

平成 28 年度

水 質 年 報

第 48 報

茨 城 県 企 業 局

はじめに

茨城県企業局は、昭和42年4月に発足以来、本年で50周年を迎えました。

現在、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、これらの事業推進を通じて「生活大県いばらき」を掲げる県勢発展の一翼を担っています。

水道用水供給事業については、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)に一日当たり約37万³の水道用水を供給しています。また、工業用水道事業については、那珂川・鹿島・県南西(平成28年4月に県南及び県西の2事業を統合)・県中央の4事業を実施しており、約260の事業所に一日当たり約62万³の工業用水を供給しています。

水質管理センターは、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、水道水源とする霞ヶ浦の原水水質に対し、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の実証実験を実施し、実用化に向けた取組みを進めています。

本年報は、「平成28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。より信頼される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。

平成29年 9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28年度 茨城県企業局水質年報 第48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28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	45
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水	46
	イ 処理過程	47
	ウ 浄水池	52
	エ 配水池	53

(4)	阿見浄水場	
①	浄水場概要	55
②	水質検査結果	
ア	取水原水	56
イ	処理過程	57
ウ	浄水池	60
エ	配水池	61
(5)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	65
②	水質管理目標設定項目	66
③	要検討項目	82
④	トリハロメタン生成能	83
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	84
⑥	藻類	85
2	鹿行広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	89
(2)	鹿島浄水場(鹿行水道事務所)	
①	浄水場概要	91
②	水質検査結果	
ア	取水原水	92
イ	処理過程	94
ウ	浄水池	99
エ	配水池	100
(3)	鱒川浄水場	
①	浄水場概要	105
②	水質検査結果	
ア	取水原水	106
イ	処理過程	107
ウ	浄水池	111
エ	配水池	112
(4)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	113
②	水質管理目標設定項目	114
③	要検討項目	127
④	トリハロメタン生成能	128
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	129
⑥	藻類	130
3	県西広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	135
(2)	関城浄水場(県西水道事務所)	
①	浄水場概要	137
②	水質検査結果	
ア	取水原水	138
イ	処理過程	139
ウ	浄水池	144
エ	配水池	145

(3)	新治浄水場	
①	浄水場概要	149
②	水質検査結果	
ア	取水原水	150
イ	処理過程	151
ウ	浄水池	154
エ	配水池	155
(4)	水海道浄水場	
①	浄水場概要	157
②	水質検査結果	
ア	取水原水	158
イ	処理過程	160
ウ	浄水池	166
エ	配水池	167
(5)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	171
②	水質管理目標設定項目	172
③	要検討項目	191
④	トリハロメタン生成能	192
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	194
⑥	藻類	195
4	県中央広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	199
(2)	水戸浄水場(県中央水道事務所)	
①	浄水場概要	201
②	水質検査結果	
ア	取水原水	202
イ	処理過程	203
ウ	浄水池	206
エ	配水池	207
(3)	涸沼川浄水場	
①	浄水場概要	211
②	水質検査結果	
ア	取水原水	212
イ	処理過程	213
ウ	浄水池	216
エ	配水池	217
(4)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	219
②	水質管理目標設定項目	220
③	要検討項目	233
④	トリハロメタン生成能	234
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	235

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	237
(2)	水質検査結果	238
2	鹿島工業用水道事業	
(1)	事業概要	241
(2)	水質検査結果	
①	一期工水	242
②	二期工水	244
③	三期工水	246
3	県南西広域工業用水道事業	
(1)	事業概要	249
(2)	水質検査結果	
①	新治給水系	250
②	関城給水系	252
③	水海道給水系	254
④	阿見給水系	256
4	県央広域工業用水道事業	
(1)	事業概要	259
(2)	水質検査結果	260

Ⅳ 放射性物質の測定結果

1	浄水の検査結果	261
2	原水の検査結果	262

Ⅴ 参考資料

平成28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29年度 (平成16～30年度)	昭和41～平成29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29年度	昭和60～平成29年度

「1日最大給水量」は平成28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))

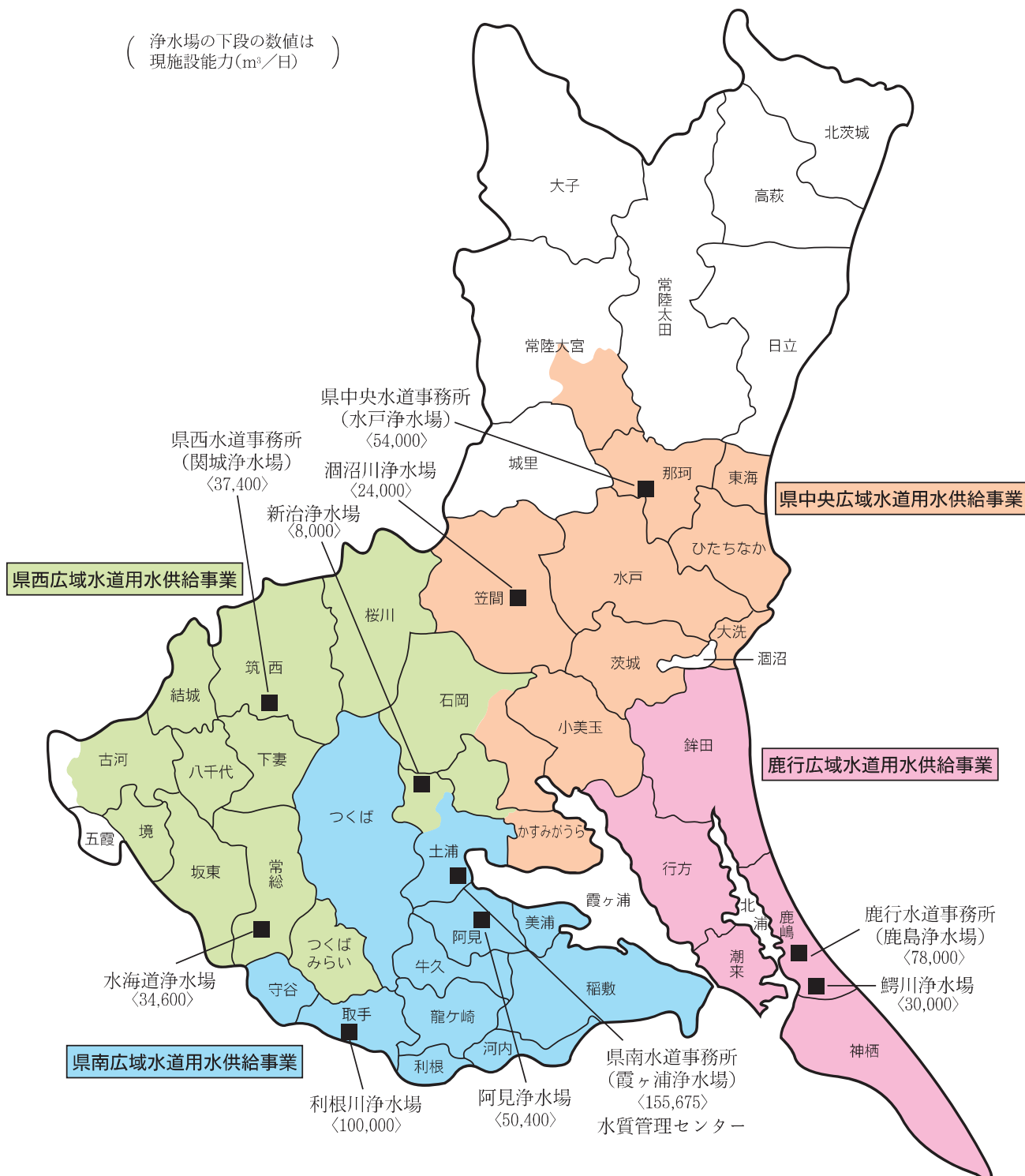


表-2 工業用水道事業

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	64社 72事業所	153社 167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, 鰯川, 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21～ 33年度)	昭和55～ 平成29年度	平成7～ 平成29年度

「給水区域」は平成28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28年4月現在の施設能力, ()は計画

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。ただし, 鹿島浄水場, 水海道浄水場に関しては, 施設の更新があったため, 3 年間のデータが揃うまでは年 4 項目に該当する月に全項目検査(A1)を行う。
- ・ 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。また, 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 4 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 25 年度から対象農薬が 120 項目に変更になったが, 現行通知検査法のない項目については, 検査法が通知され次第, センターでの測定の妥当性を検討し, 測定可能項目を増やしていく方針である。

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。
- ・ ミクロキスチン-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)を年2回(夏・冬)委託検査する。

② 最末端配水

- ・ 消毒副生成物(D4)を年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, 57 項目

II 類(C2):検出状況が C に属する農薬, 54 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

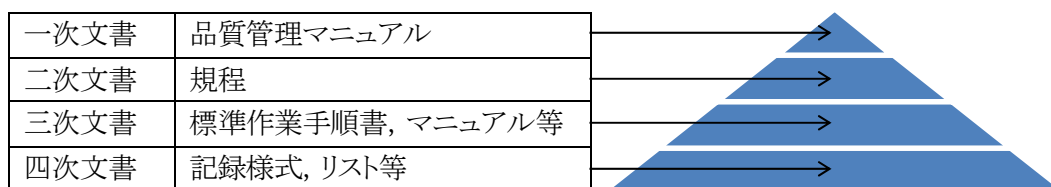
アの方法により、原則として基準値等の 1/10 の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では 10%以下、有機物では 20%以下の精度を確保した水質検査を行う。

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。



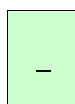
JWWA-GLP045

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)	緊急連絡管									
利根川浄水場	取水口 大利根橋	〃	戸頭	藤代	竜ヶ崎	生久	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	鱈川(鹿)
鱈川浄水場	取水ポンプ井	〃	知手(鱈)	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	年1回	年3回	年8回	年4回	年3回	年8回	年1回
河川系浄水場							
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	○	○ ²⁾			○ ²⁾		○
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	○	○		○ ⁴⁾	○		
24 ジクロロ酢酸	○	○			○		
25 ジブロモクロロメタン	○	○		○ ⁴⁾	○		
26 臭素酸	○	○			○		
27 総トリハロメタン	○	○		○ ⁴⁾	○		
28 トリクロロ酢酸	○	○			○		
29 ブロモジクロロメタン	○	○		○ ⁴⁾	○		
30 ブロモホルム	○	○		○ ⁴⁾	○		
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(鹿島, 鱒川)

●:浄水場検査項目

○²⁾:浄水・配水(鱒川)○⁴⁾: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	年	年	年	年	年	年	年6回	年
河川系浄水場	1回	1回	11回	4回	11回	1回	1回	年10回	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	原水年1回 浄水年3回	年2回	年1回
河川系浄水場			年1回		
	気温	原水○, 浄水●	●		●
	水温	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	エピクロルヒドリン				
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	トリエチレントラミン				
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	ブロモクロロ酢酸				○
29	ブロモジクロロ酢酸				○
30	ジブロモクロロ酢酸				○
31	ブロモ酢酸				○
32	ジブロモ酢酸				○
33	トリブロモ酢酸				○
34	トリクロロアセトニトリル				○
35	ブロモクロロアセトニトリル				○
36	ジブロモアセトニトリル				○
37	アセトアルデヒド				○
38	MX				○
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酸(PFOA)	○			
44	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	○			○
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

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	沈殿水	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量)	○	○		○	○	○	○	○	◎			
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, 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	溶媒抽出-誘導体化-GC-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	溶媒抽出-誘導体化-GC-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	溶媒抽出-誘導体化-GC-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	0.001	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS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	5.00	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	0.005	固相抽出-吸光光度法	
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
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

表5-3 水質検査方法 (農薬類)

No.	検査項目 (単位:mg/L)	目標値	報告 下限値	検査方法	検出 状況*
1	1,3-ジクロロプロベン (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)	0.03	0.0008	LCMSMS	B
4	EPN	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	C
5	MCPA	0.005	0.0008	LCMSMS	
6	アシュラム	0.9	0.009	LCMSMS	B
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	アニコホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
10	アミラズ	0.006	0.0001	LCMSMS	
11	アラクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
12	イソキサチオン	0.008	0.00008	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	A
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	
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	0.0005	LCMSMS	
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03	0.0005	LCMSMS	B
26	オリサストロビン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	
27	カズサホス	0.0006	0.00001	固相抽出-GCMS	
28	カフェンストロール	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	
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	
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	
39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.00001	固相抽出-GCMS	C
40	クロルピリホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
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	0.004	0.0001	LCMSMS	
43	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	
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	0.00004	固相抽出-GCMS	C
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005	-	委託	C
51	ジチオピル	0.009	0.00009	固相抽出-GCMS	C
52	シハロホップチル	0.006	0.00006	固相抽出-GCMS	
53	シマジン (CAT)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	B
54	ジメタメリン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
55	ジメエート	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
56	シメリン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
57	ジメピペレート	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
58	ダイアジン	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	B
59	ダイムロン	0.8	0.008	LCMSMS	B
61	チアジニル	0.1	0.001	LCMSMS	
62	チウラム	0.02	0.0002	LCMSMS	C
63	チオジカルブ	0.08	0.0008	LCMSMS	C
64	チオファネートメチル	0.3	0.003	LCMSMS	C
65	チオベンカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
66	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B

67	トリクロピル	0.006	0.001	LCMSMS	C
68	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.00005	LCMSMS-GCMS	C
69	トリシクラゾール	0.1	0.001	LCMSMS	B
70	トリフルラリン	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS	C
71	ナプロパミド	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
73	ピペロホス	0.0009	0.00001	固相抽出-GCMS	C
75	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	
76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0005	LCMSMS	
77	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002	固相抽出-GCMS	C
78	ピリプチカルブ	0.02	0.00002	固相抽出-GCMS	B
79	ピロキロン	0.04	0.0004	固相抽出-GCMS	B
80	フィプロニル	0.0005	0.00002	LCMSMS	B
81	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	B
82	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
84	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006	LCMSMS	C
85	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007	固相抽出-GCMS	C
86	フェントラザミド	0.01	0.0001	LCMSMS	
87	フサライド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	B
88	ブタクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	
89	ブタミホス	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
90	ブプロフェジン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
91	フルアジナム	0.03	0.001	LCMSMS	
92	プレチラクロール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	A
93	プロシミドン	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS	C
95	プロピコナゾール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	C
96	プロピザミド	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
97	プロベナゾール	0.05	0.0005	LCMSMS	C
98	プロモブチド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	A
99	ベノミル	0.02	0.0002	LCMSMS	A
100	ペンシクロン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	C
101	ベンゾビスシクロン	0.09	0.0009	LCMSMS	
102	ベンゾフェナップ	0.004	0.00008	LCMSMS	
103	ベンタゾン	0.2	0.002	LCMSMS	A
104	ペンディメタリン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS	C
105	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	LCMSMS	B
106	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	C
107	ベンフレセート	0.07	0.0007	固相抽出-GCMS	
108	ホスチアゼート	0.003	0.00005	固相抽出-GCMS	
109	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007	固相抽出-GCMS	B
110	メコプロップ (MCP)	0.05	0.0005	LCMSMS	C
111	メソミル	0.03	0.0003	LCMSMS	C
113	メタラキシル	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS	C
114	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	C
115	メチルダイムロン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
116	メミノストロビン	0.04	0.0004	LCMSMS	
117	メトリブジン	0.03	0.0005	LCMSMS	
118	メフェナセット	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
119	メプロニル	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	C
120	モリネート	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	B

*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

無印:新規測定農薬等過去3年間の検査結果がない農薬

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	アクリルアミド		0.0005	0.000005	固相抽出-LC-MS法
6	アクリル酸			0.1	HPLC法
7	17-β-エストラジオール		P 0.00008	0.000004	固相抽出-LC-MS法
8	エチニル-エストラジオール		P 0.00002	0.000004	固相抽出-LC-MS法
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)		0.5	0.005	誘導体化-GC-MS法
10	エピクロルヒドリン		P 0.0004	0.0001	PT-GC-MS法
11	塩化ビニル		0.002	0.0001	PT-GC-MS法
12	酢酸ビニル			0.0001	PT-GC-MS法
13	2,4-ジアミノトルエン			0.001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
14	2,6-ジアミノトルエン			0.001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
15	N,N-ジメチルアニリン			0.0005	PT-GC-MS法
16	スチレン		0.02	0.0001	PT-GC-MS法
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	P 1		外部委託
18	トリエチレンテトラミン	mg/L		0.05	溶媒抽出-分光光度法
19	ノニルフェノール		P 0.3	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
20	ビスフェノールA		P 0.1	0.00005	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
21	ヒドラジン			0.005	吸光度法
22	1,2-ブタジエン			0.0001	PT-GC-MS法
23	1,3-ブタジエン			0.0001	PT-GC-MS法
24	フタル酸ジ-n-ブチル		0.01	0.005	溶媒抽出-GC-MS法
25	フタル酸ブチルベンジル		P 0.5	0.005	溶媒抽出-GC-MS法
26	マイクロキスチン-LR		P 0.0008	0.000004	固相抽出-LC-MS法
27	有機スズ化合物		P 0.0006	0.00005	誘導体化-SPME-GC-MS法
28	プロモクロロ酢酸			0.001	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
29	プロモジクロロ酢酸			0.005	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
30	ジプロモクロロ酢酸			0.005	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
31	プロモ酢酸			0.001	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	ジプロモ酢酸			0.001	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
33	トリプロモ酢酸			0.005	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
34	トリクロロアセトニトリル			0.001	溶媒抽出-GC-MS法
35	プロモクロロアセトニトリル			0.001	溶媒抽出-GC-MS法
36	ジプロモアセトニトリル		0.06	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
37	アセトアルデヒド			0.001	誘導体化-溶媒抽出-GC-MS法
38	MX		0.001	0.0001	固相抽出-LC-MS法
40	キシレン		0.4	0.0001	PT-GC-MS法
41	過塩素酸		0.025	0.0005	固相抽出-LC-MS法
42	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
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)			0.000001	固相抽出-LC-MS法
44	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)		0.0001	0.00001	溶媒抽出-GC-MS法
45	アニリン		0.02	0.002	溶媒抽出-GC-MS法
46	キノリン		0.0001	0.00001	溶媒抽出-GC-MS法
47	1,2,3-トリクロロベンゼン		0.02	0.0001	PT-GC-MS法
48	ニトリロ三酢酸(NTA)		0.2	0.01	固相抽出-誘導体化-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	高圧加熱法
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	mg/L	0.3	〃
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	〃
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	〃
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	〃
25	電気伝導率	μ S/cm		電極法
26	溶存酸素	mg/L		ウインクラー-アジ化ナトリウム変法
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	μ g/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	ng/L	1	SPME-GC-MS法
38	ジェオスミン		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・ポ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 (取水原水全項目)

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		0.005	固相抽出-吸光光度法
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。

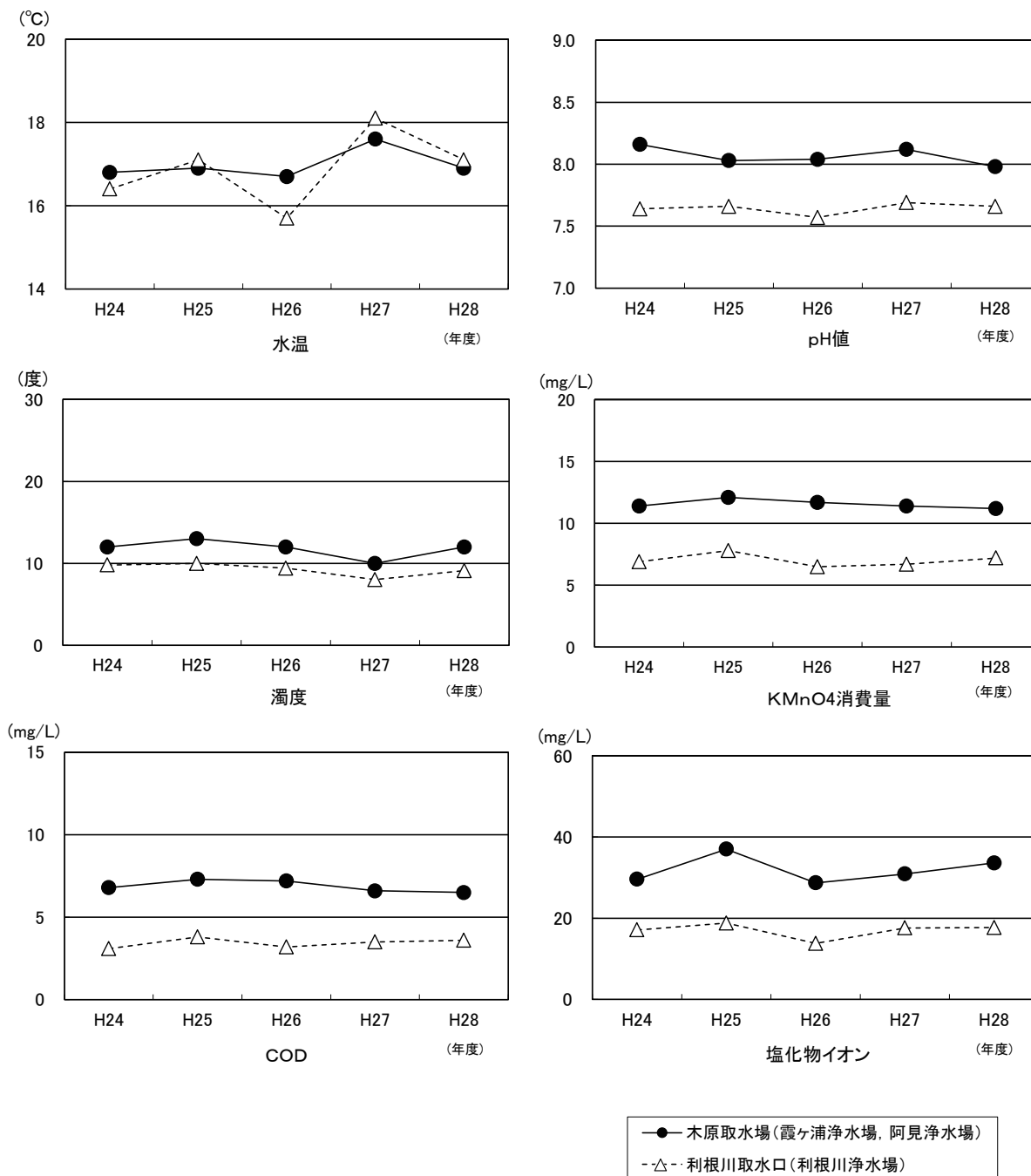


図1 県南広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

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。

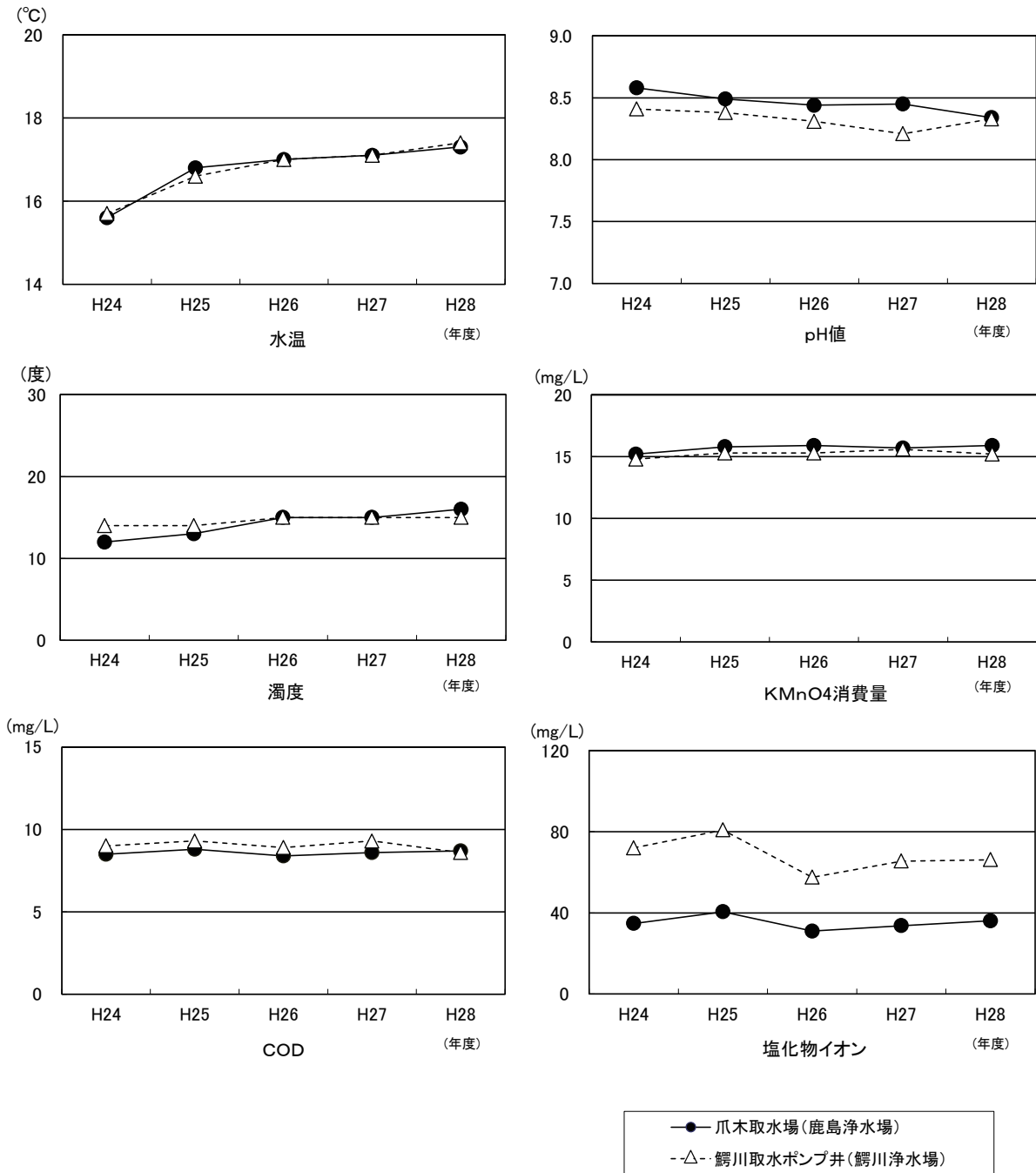


図2 鹿行広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

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。

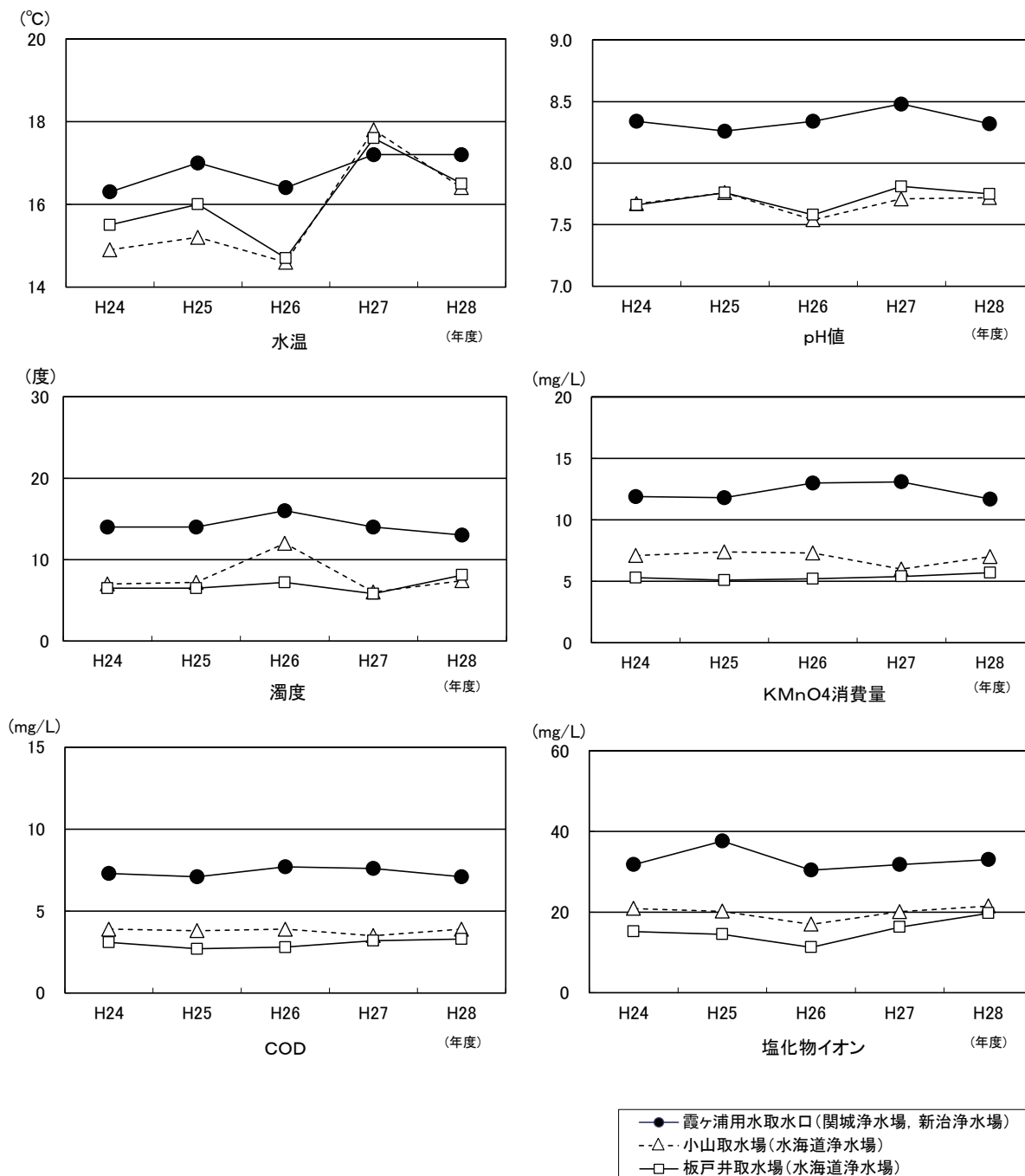


図3 県西広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

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。

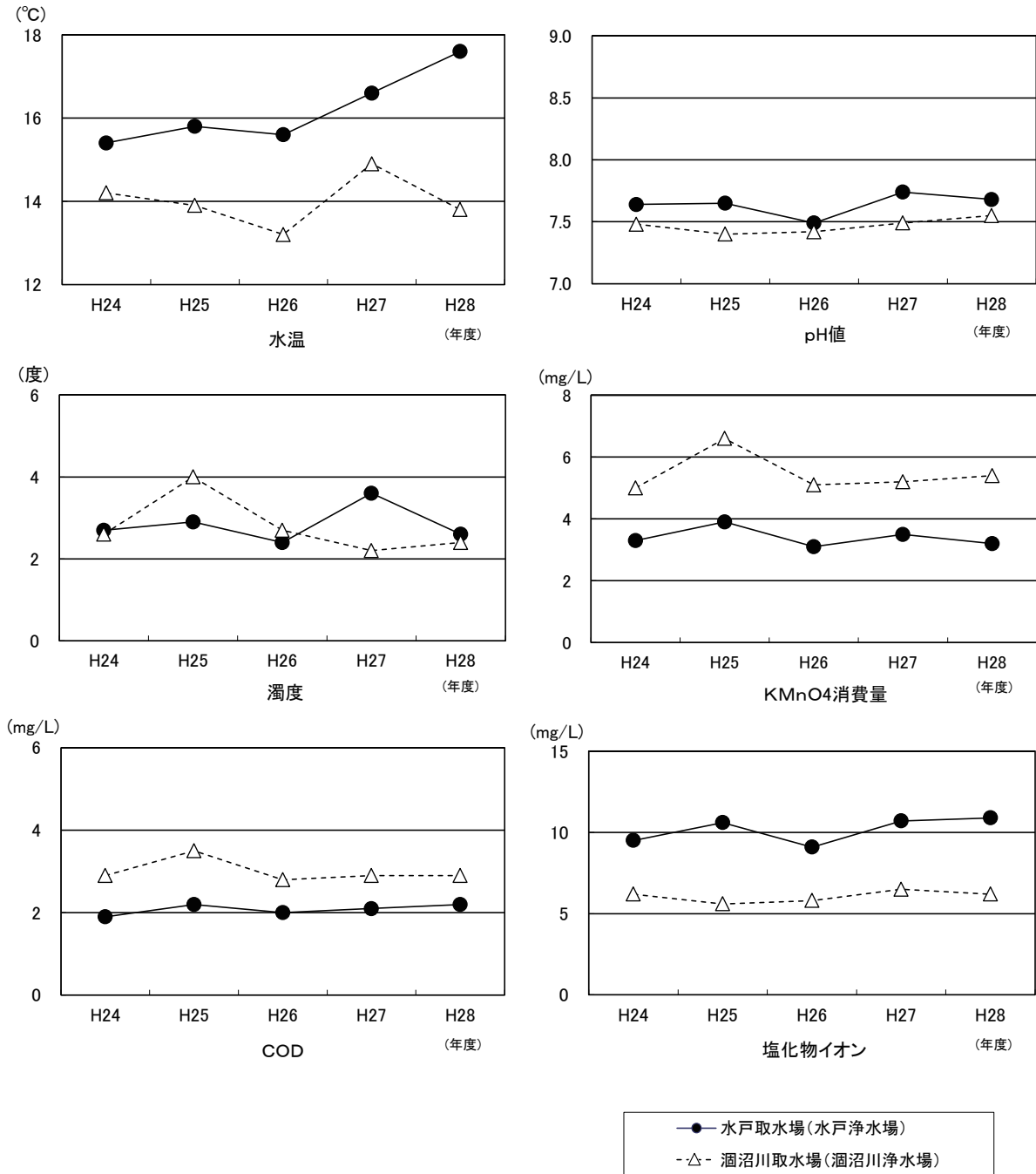


図4 県中央広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

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。

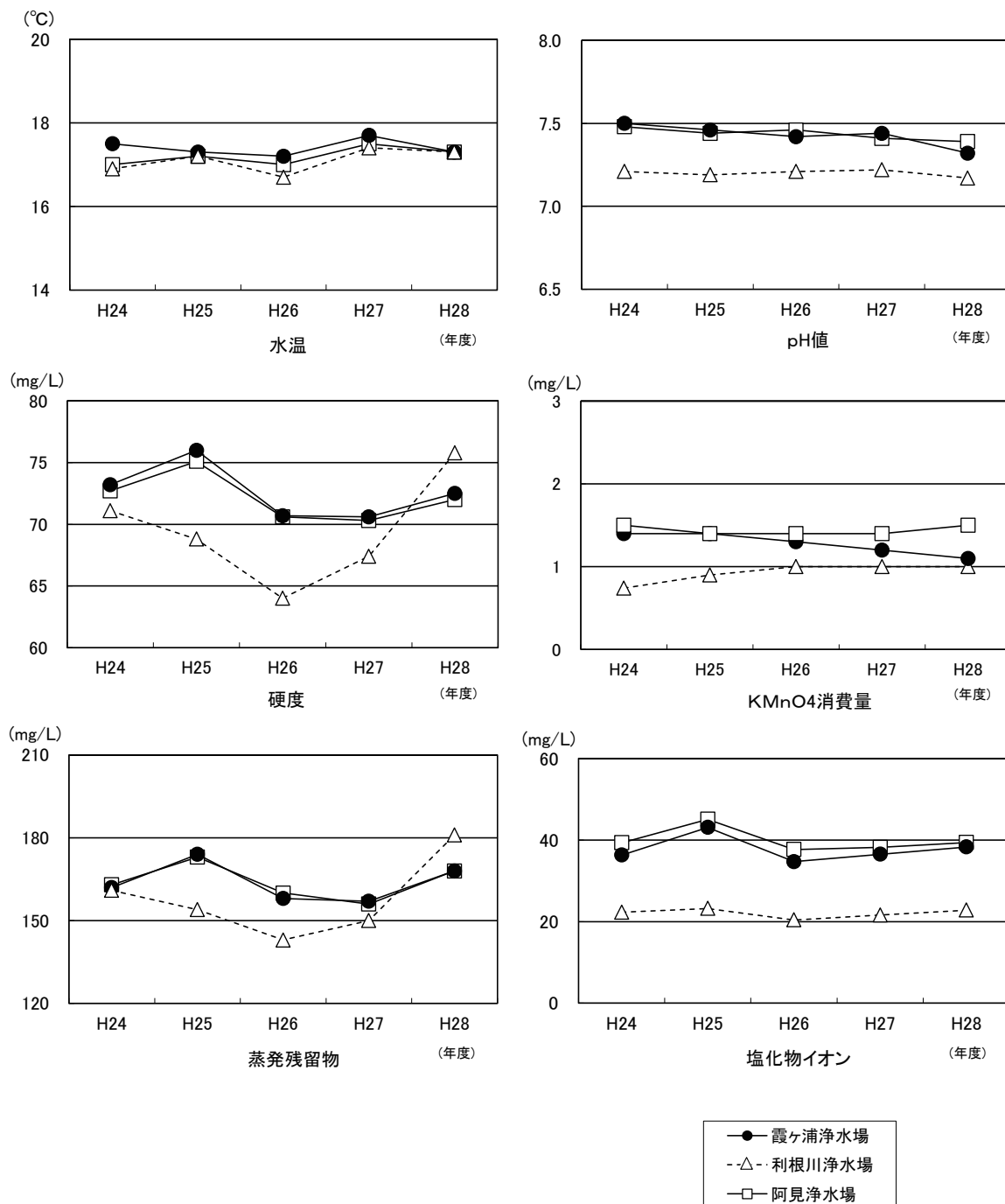


図5 県南広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

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。

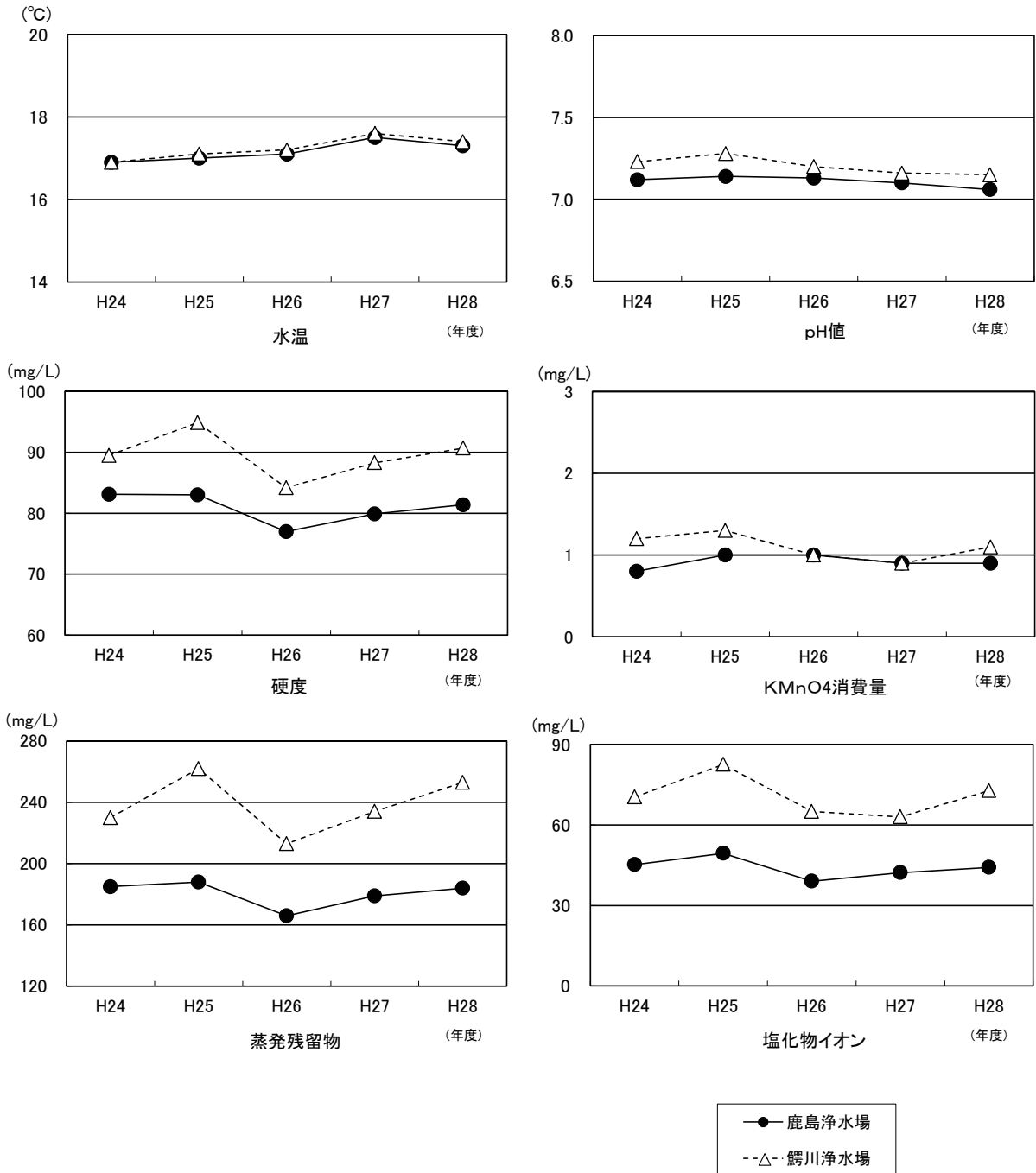


図6 鹿行広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

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。

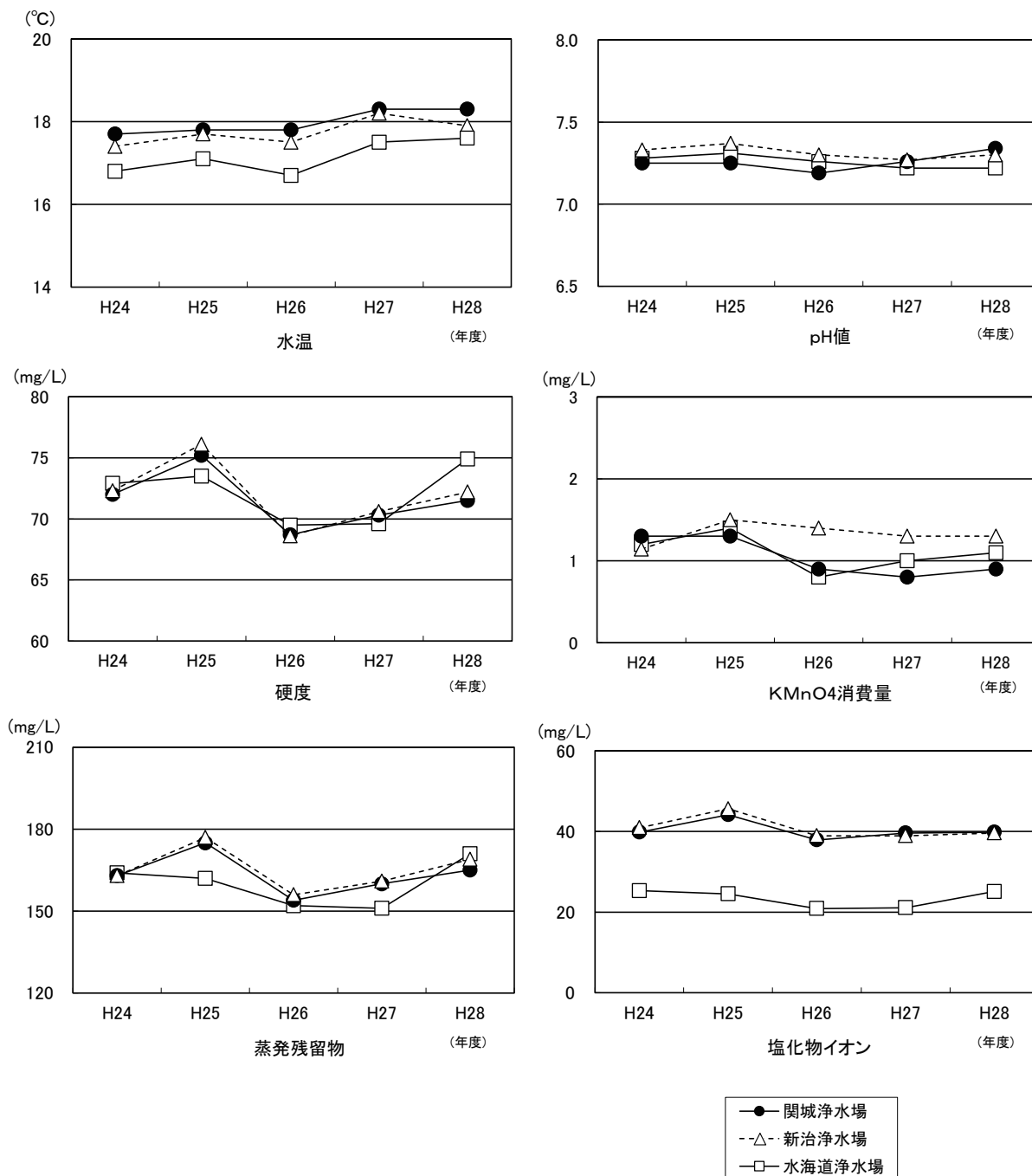


図7 県西広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

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。

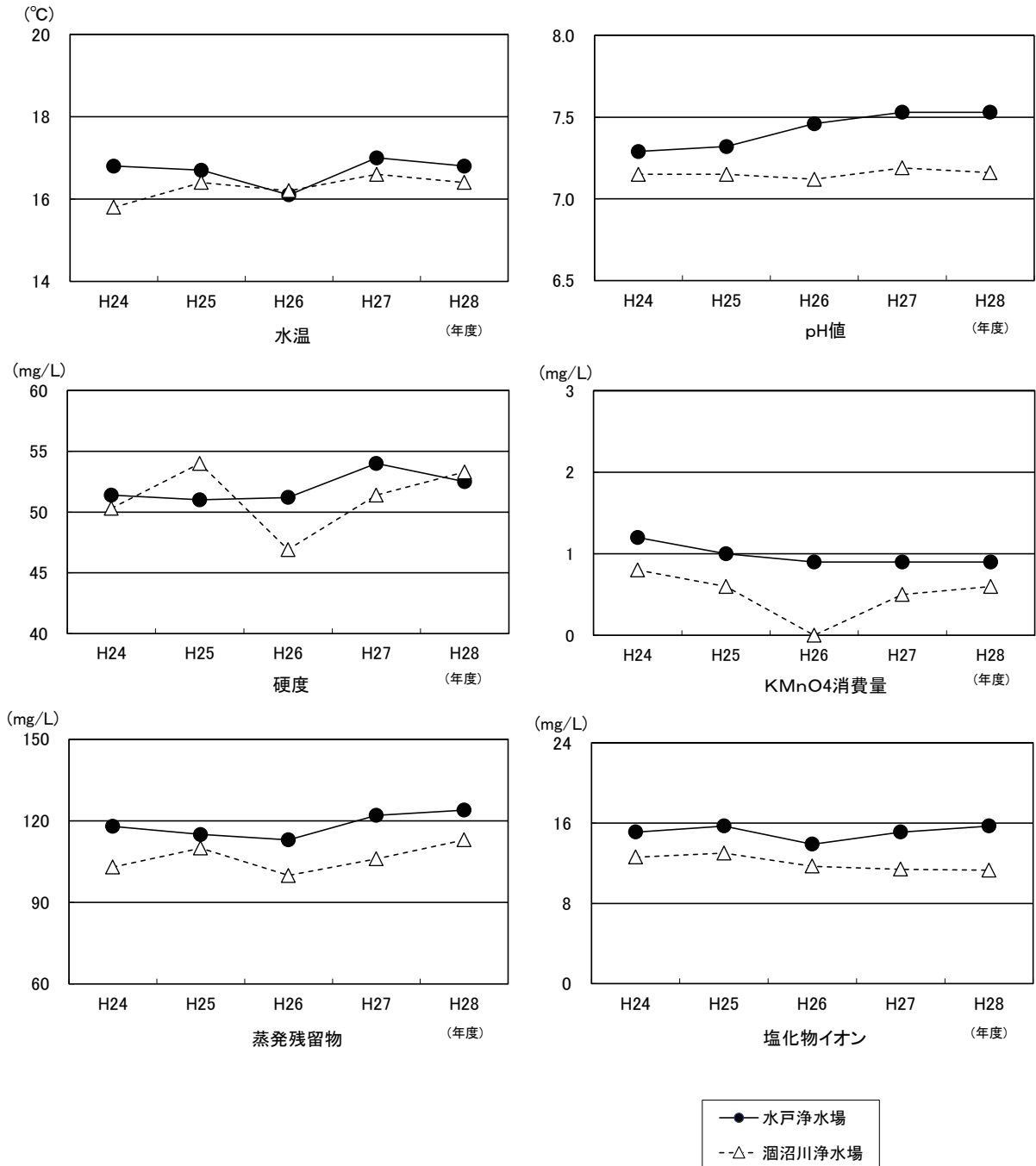


図8 県中央広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

(2) 平成28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。

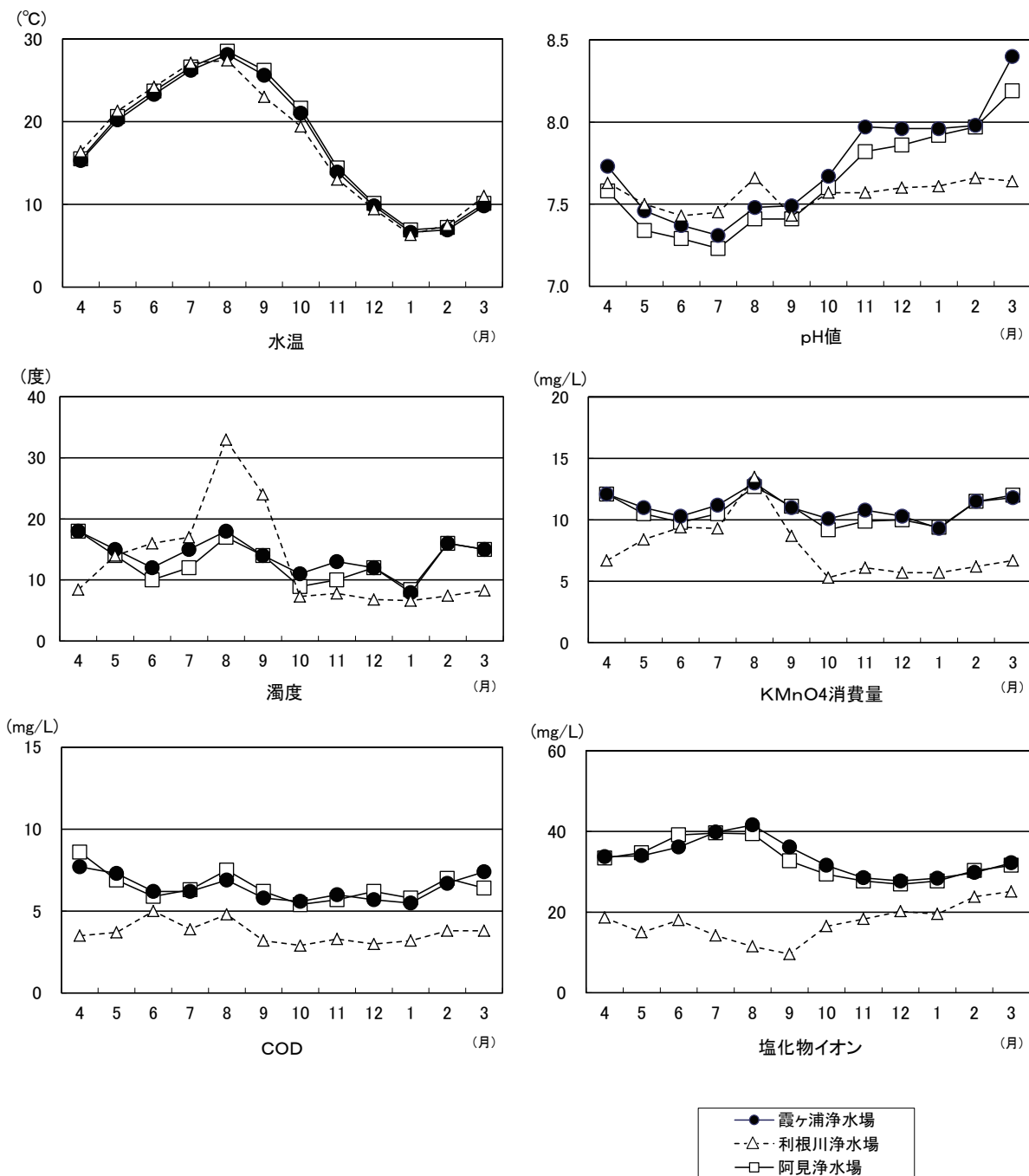


図9 県南広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

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。

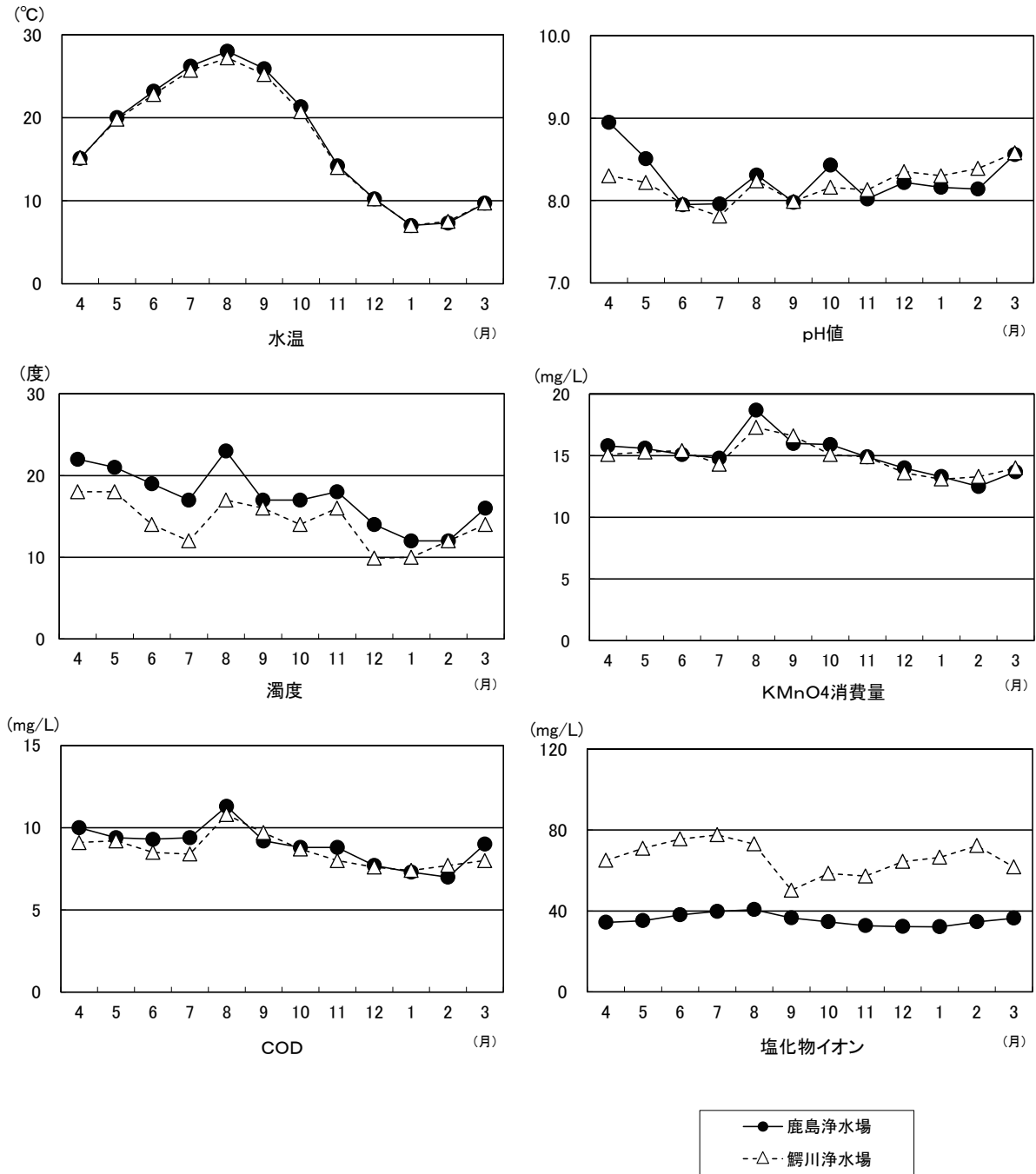


図10 鹿行広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

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。

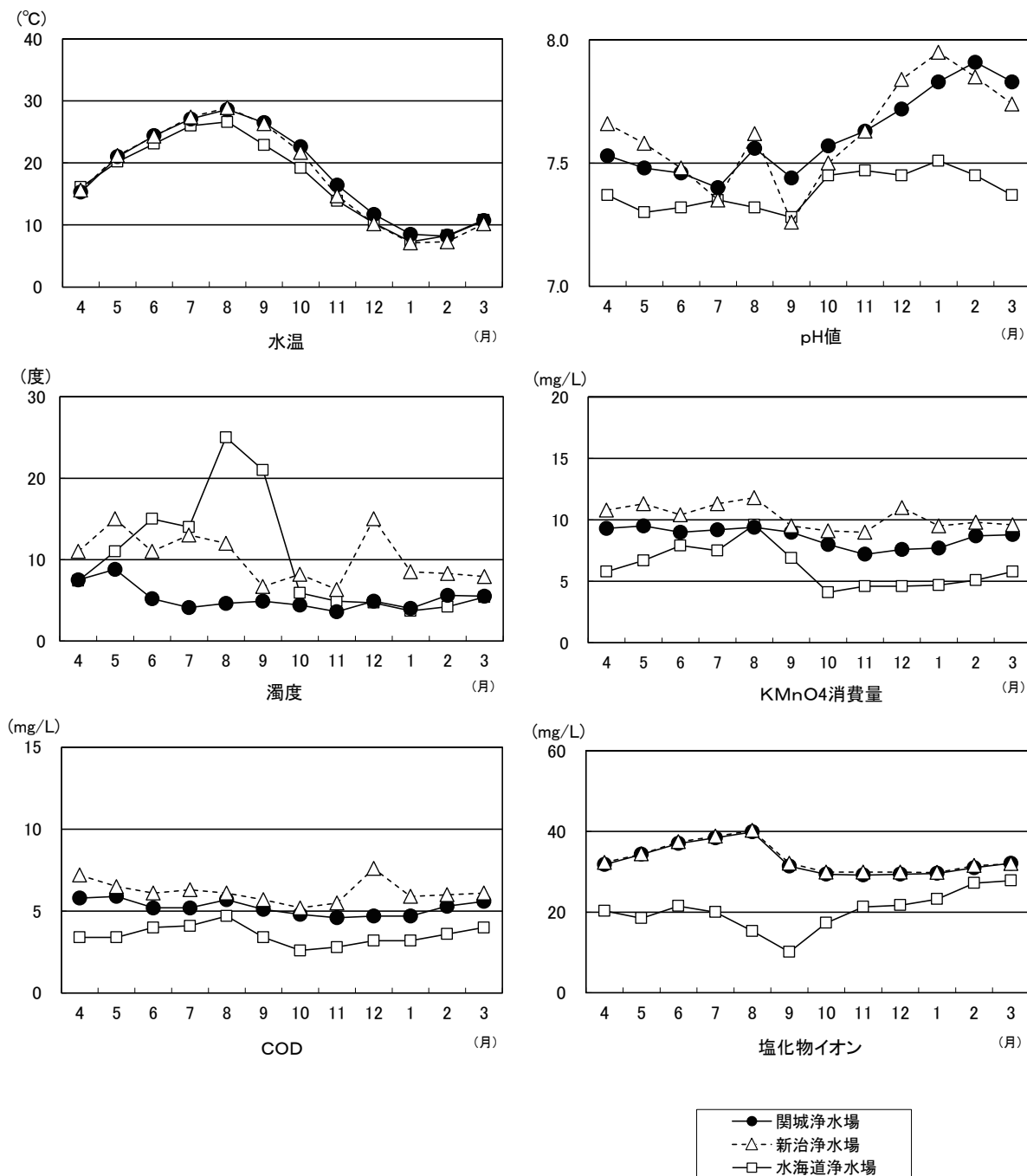


図11 県西広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

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。

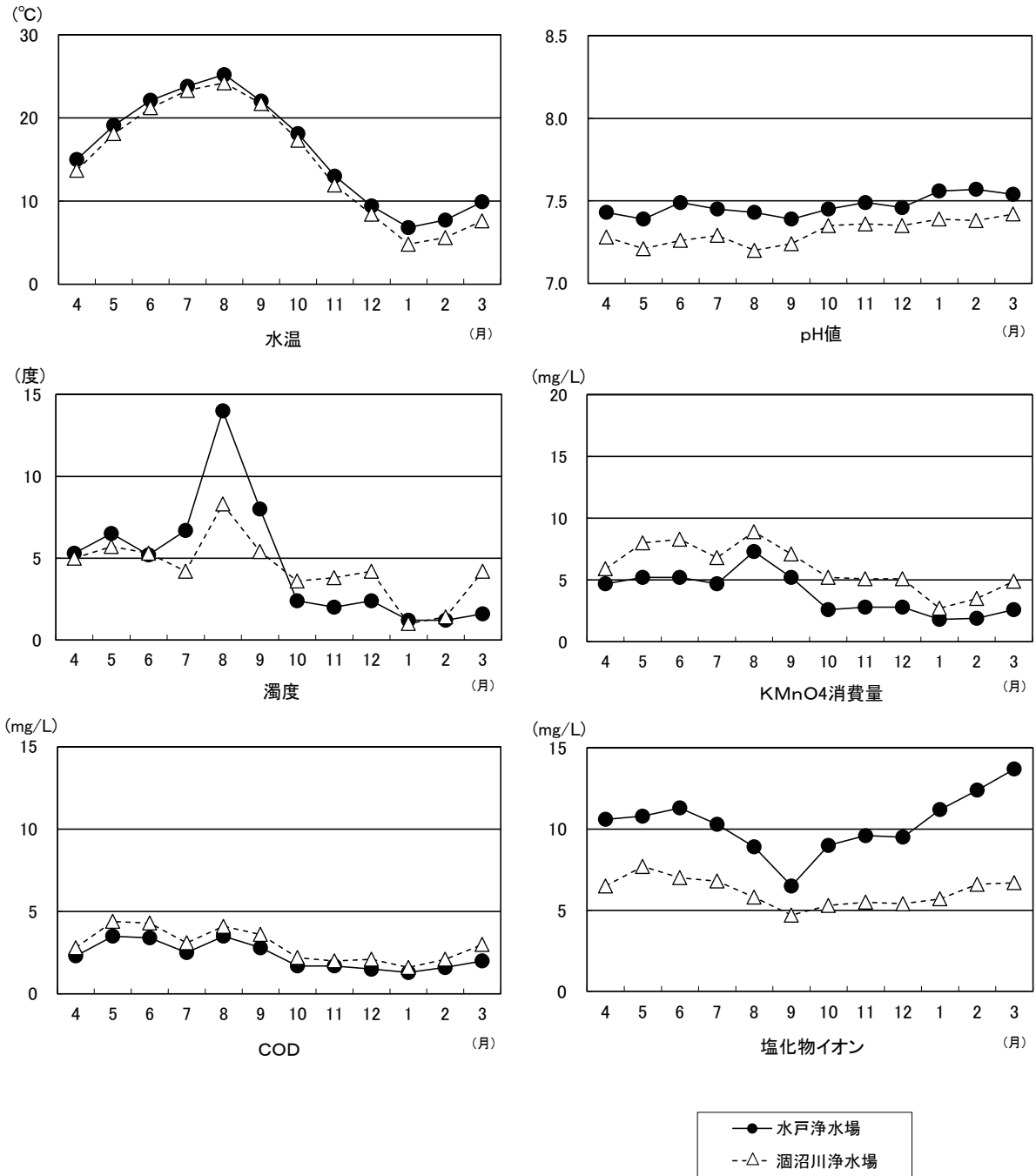


図12 県中央広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

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28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28年4月現在の施設能力, ()は計画

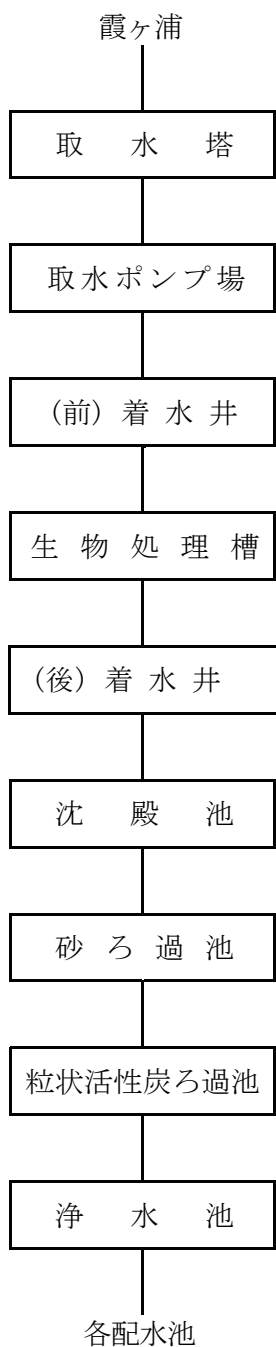
(2) 霞ヶ浦浄水場
(県南水道事務所)

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28年度の1日平均浄水量は 120,843 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>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場												平成28年度		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	-	-	-
採水時刻	10:20	11:00	11:10	10:40	10:20	10:35	10:35	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	-	-	-
1 気温 (°C)	15.0	23.0	20.8	32.0	30.2	25.9	19.4	18.1	8.0	6.1	7.5	10.0	32.0	6.1	18.0
2 水温 (°C)	14.6	20.9	21.8	27.4	29.2	26.3	20.0	13.9	9.0	5.7	5.5	8.7	29.2	5.5	16.9
3 濁度 (度)	19	12	15	9.7	12	9.9	8.0	12	12	5.8	8.4	15	19	5.8	12
4 pH値	8.45	7.94	7.58	7.57	7.66	7.64	7.76	8.39	8.12	8.02	8.15	8.53	8.53	7.57	7.98
5 総アルカリ度 (mg/L)	63.1	65.5	64.8	71.9	73.9	61.6	58.0	58.4	59.3	59.6	62.3	62.1	73.9	58.0	63.4
6 総窒素 (mg/L)	0.75	0.52	0.78	0.76	1.20	0.95	1.13	1.04	1.26	1.02	1.27	1.09	1.27	0.52	0.98
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.07	0.20	0.17	0.10	0.12	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.20	<0.02	0.07
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.018	0.065	0.080	0.010	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.080	0.002	0.018
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.23	0.12	0.55	0.39	0.64	0.46	0.56	0.15	0.64	0.02	0.27
10 総リン (mg/L)	0.10	0.08	0.10	0.09	0.15	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.07	0.15	0.05	0.09
11 塩化物イオン (mg/L)	35.4	32.6	35.1	38.4	41.6	41.0	33.8	27.5	27.8	27.8	29.8	32.3	41.6	27.5	33.6
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	10	8	2	7	9	11	8	9	4	11	<2	6
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.8	10.3	13.5	10.5	13.8	12.0	9.4	11.1	10.2	8.7	9.5	12.0	13.8	8.7	11.2
14 有機物 (含有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.5	4.2	4.0	3.6	4.5	3.9	3.4	3.6	3.3	3.4	4.1	4.7	4.7	3.3	3.9
15 溶解性TOC (mg/L)	3.4	3.2	3.4	3.4	3.8	3.6	3.1	3.1	2.8	2.9	3.0	3.3	3.8	2.8	3.2
16 COD (mg/L)	7.0	7.0	7.8	5.7	7.4	6.3	5.3	6.2	6.2	5.4	6.5	7.5	7.8	5.3	6.5
17 溶存COD (mg/L)	5.0	4.8	5.0	4.9	5.3	5.1	4.8	4.7	4.3	4.5	4.7	5.1	5.3	4.3	4.8
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	30	16	42	21	38	28	16	18	18	18	10	22	42	8	22
20 蒸発残留物 (mg/L)	167	168	224	260	236	206	180	190	180	189	173	175	260	167	196
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72.8	73.6	73.9	78.1	77.9	77.5	67.0	68.1	67.7	71.7	74.3	73.9	78.1	67.0	73.0
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.64	0.44	1.58	0.74	1.13	0.94	0.61	0.61	0.52	0.24	0.28	0.50	1.58	0.24	0.69
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.30	0.18	0.16	0.14	0.06	0.06	0.08	0.11	0.30	<0.05	0.10
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.07	0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.04	0.07	<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
26 電気伝導率 (µS/cm)	264	287	282	296	310	287	232	213	270	277	289	291	310	213	275
27 溶存酸素 (mg/L)	11.0	7.5	6.2	6.4	6.1	6.2	7.8	10.2	10.4	12.1	13.7	9.3	13.7	6.1	8.9
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィルa (µg/L)	47.5	33.2	36.7	17.5	32.6	23.4	14.2	43.8	32.9	24.5	31.2	61.5	61.5	14.2	33.2
30 色度 (度)	12	12	11	10	13	11	11	10	10	7	8	8	13	7	10
31 大腸菌(定量) (MPN/100ml)	21	2.0	280	7.8	0.0	4.5	0.0	3,500	3,500	46	23	9.0	3,500	0.0	620
32 一般細菌 (個/ml)	450	1,000	2,000	2,800	17,000	19,000	1,400	1,800	360	69	68	140	19,000	68	3,800
33 従属栄養細菌 (個/ml)	3,200	3,600	5,600	6,800	39,000	21,500	3,400	8,700	3,000	208	3,650	12,200	39,000	208	9,240
34 2-メチルシロルネオール (ng/L)	61	21	9	2	1	2	<1	2	17	78	103	95	103	<1	33
35 ジェオスミン (ng/L)	96	13	4	1	1	<1	<1	6	9	36	144	81	144	<1	33
36 藻類合計 (個/ml)	23,000	14,570	14,370	1,690	4,620	1,690	1,150	12,560	6,710	5,410	12,690	9,680	23,000	1,150	9,012
37 優占種名	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	Cycolotellaグループ	-	-
38 優占種藻類数 (個/ml)	13,300	8,600	6,100	1,160	3,100	1,020	640	8,000	3,600	3,200	3,500	2,200	13,300	640	4,535

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	21.5	25.1	27.9	29.8	27.7	24.0	17.3	12.0	8.0	8.7	11.5	29.8
	最小	12.5	17.5	21.6	24.7	26.5	23.2	17.2	10.9	8.3	4.8	5.6	7.6	4.8
	平均	15.3	20.2	23.3	26.2	28.1	25.6	21.0	13.9	9.8	6.6	6.9	9.8	17.3
濁度 (度)	最大	24	20	21	20	43	24	14	34	24	16	54	19	54
	最小	14	10	8.7	8.0	11	11	8.8	9.0	8.6	5.3	6.5	11	5.3
	平均	18	15	12	15	18	14	11	13	12	7.9	16	15	14
pH値	最大	8.14	7.61	7.50	7.49	7.88	7.68	8.21	8.48	8.31	8.17	8.38	8.73	8.73
	最小	7.47	7.34	7.26	7.20	7.24	7.30	7.41	7.67	7.80	7.82	7.79	8.12	7.20
	平均	7.73	7.46	7.37	7.31	7.48	7.49	7.67	7.97	7.96	7.96	7.98	8.40	7.73
色度 (度)	最大	13	12	12	14	13	13	11	11	10	9	10	8	14
	最小	10	10	10	10	12	11	10	10	9	7	7	7	7
	平均	11	11	11	12	12	11	11	10	9	8	7	8	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.7	15.0	15.3	12.2	20.6	12.8	10.8	15.0	11.7	11.8	20.1	13.1	20.6
	最小	10.8	9.3	8.9	9.2	10.6	9.5	9.0	9.3	9.3	8.5	8.7	10.9	8.5
	平均	12.1	11.0	10.3	11.2	13.0	11.0	10.1	10.8	10.3	9.3	11.5	11.8	11.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	4.5	5.5	4.0	4.0	5.4	4.1	3.8	4.1	3.7	3.8	4.4	5.1	5.5
	最小	4.3	3.8	3.5	3.8	4.2	3.4	3.4	3.8	3.4	3.5	4.0	4.8	3.4
	平均	4.4	4.3	3.8	3.9	4.5	3.8	3.6	3.9	3.6	3.7	4.2	4.9	4.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.8	35.7	38.6	45.0	45.7	40.9	33.0	30.0	29.5	30.7	31.4	33.2	45.7
	最小	32.1	31.8	33.7	34.0	32.3	31.5	29.6	25.9	25.6	25.7	28.2	30.9	25.6
	平均	33.7	34.0	36.1	39.8	41.6	36.1	31.6	28.5	27.7	28.4	29.8	32.2	33.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	58	20	16	3	6	8	4	5	51	94	117	199	199
	最小	37	12	3	3	2	3	2	1	7	71	91	92	1
	平均	49	18	8	3	4	6	3	2	25	80	107	124	35
ジェオスミン (ng/L)	最大	133	12	6	2	2	4	2	5	14	80	185	134	185
	最小	39	8	3	1	1	1	<1	2	7	19	108	56	<1
	平均	77	10	4	2	2	2	1	4	10	48	156	86	33
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.4	68.3	68.0	70.1	69.9	64.2	59.8	60.2	59.7	61.4	63.0	63.0	70.1
	最小	61.0	61.4	64.3	65.3	55.5	55.6	55.5	56.9	57.3	58.2	59.3	59.8	55.5
	平均	62.1	63.2	66.3	67.9	66.1	59.2	57.6	58.4	58.6	59.9	61.1	61.5	61.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	39	39	30	36	70	38	24	52	34	27	82	29	82
	最小	19	14	13	14	20	19	11	12	12	6	10	16	6
	平均	27	25	20	25	32	24	18	18	17	11	23	21	22
COD (mg/L)	最大	8.4	8.9	6.5	6.7	7.3	6.0	6.2	6.3	5.8	6.0	7.3	7.7	8.9
	最小	7.4	6.2	5.9	5.6	6.5	5.4	5.2	5.6	5.5	5.1	5.9	7.2	5.1
	平均	7.7	7.3	6.2	6.2	6.9	5.8	5.6	6.0	5.7	5.5	6.7	7.4	6.4
電気伝導率* (μS/cm)	最大	268	289	297	318	326	295	-	-	274	285	292	294	326
	最小	258	259	286	289	227	242	-	-	264	271	281	287	227
	平均	261	280	291	301	300	273	-	-	270	277	287	290	284

※9/23～12/6まで機器の不具合により欠測

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

平成28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	17.9	21.7	25.0	27.4	29.4	27.9	24.3	18.0	12.3	8.5	9.0	11.5	29.4
	最小	12.4	17.5	21.7	24.7	26.7	23.5	18.0	12.0	8.4	5.4	6.1	8.0	5.4
	平均	15.2	20.2	23.3	26.2	28.1	25.9	21.4	14.4	10.3	7.0	7.2	9.9	17.5
濁度 (度)	最大	3.7	4.1	4.3	9.1	13	13	7.4	13	11	5.8	12	7.8	13
	最小	2.0	2.3	2.3	3.3	3.6	4.0	3.4	3.7	4.7	2.9	3.5	1.9	1.9
	平均	3.0	2.8	3.4	5.6	6.1	7.7	5.6	5.4	6.3	4.0	5.8	3.9	5.0
pH値	最大	7.77	7.83	7.84	7.72	7.83	7.81	7.93	7.95	7.90	7.86	7.79	7.80	7.95
	最小	7.62	7.65	7.57	7.54	7.56	7.64	7.70	7.67	7.73	7.71	7.67	7.70	7.54
	平均	7.68	7.73	7.70	7.63	7.68	7.71	7.79	7.80	7.78	7.78	7.73	7.73	7.73
色度 (度)	最大	13	12	12	14	13	12	11	10	10	9	9	8	14
	最小	12	11	11	11	11	10	10	10	9	7	7	8	7
	平均	12	12	11	12	12	11	11	10	9	8	8	8	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	7.5	7.4	7.9	9.0	10.3	9.5	8.6	10.1	9.0	8.6	10.3	9.3	10.3
	最小	6.9	6.5	6.9	7.3	8.3	8.1	7.6	7.7	7.5	7.1	7.6	6.8	6.5
	平均	7.3	6.9	7.3	8.3	9.0	8.7	8.1	8.3	8.4	7.9	8.7	7.6	8.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	3.2	3.2	3.1	3.2	3.7	3.2	3.1	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	3.7
	最小	3.1	2.9	3.0	3.1	3.3	3.0	2.8	2.9	2.9	2.5	3.1	3.1	2.5
	平均	3.2	3.0	3.1	3.2	3.4	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	3.2	3.1	3.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	20	9	5	-	-	-	-	3	28	63	75	49	75
	最小	11	4	3	-	-	-	-	<1	4	40	53	34	<1
	平均	14	6	4	-	-	-	-	1	15	51	62	40	26
ジェオスミン (ng/L)	最大	29	2	2	-	-	-	-	3	11	73	139	69	139
	最小	5	2	1	-	-	-	-	2	5	14	67	10	1
	平均	13	2	2	-	-	-	-	2	7	39	114	30	28
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.6	63.9	67.0	69.4	69.5	63.7	58.5	58.9	59.0	60.5	61.8	62.6	69.5
	最小	60.5	60.0	62.4	65.0	53.8	54.1	55.1	56.2	56.7	57.4	58.8	59.2	53.8
	平均	61.4	62.0	65.2	67.2	65.3	58.4	57.0	57.5	58.0	59.2	60.4	60.7	61.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	5	7	12	12	16	10	8	10	8	11	10	16
	最小	2	2	6	4	6	7	4	5	5	2	7	4	2
	平均	4	4	6	8	9	12	8	7	9	5	9	6	7
COD (mg/L)	最大	5.6	5.0	5.3	5.5	5.6	5.1	4.9	5.2	5.1	4.9	5.9	5.4	5.9
	最小	4.9	4.3	4.9	4.6	5.1	4.8	4.6	4.6	4.7	4.1	5.0	5.2	4.1
	平均	5.1	4.7	5.1	5.0	5.4	5.0	4.8	4.9	4.9	4.7	5.4	5.3	5.0

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	18.0	21.7	25.0	27.5	29.3	27.8	24.1	17.6	12.0	8.3	8.9	11.5	29.3
	最小	12.1	17.5	21.7	24.6	26.6	23.3	17.6	11.7	8.2	5.0	6.0	8.0	5.0
	平均	15.2	20.2	23.3	26.2	28.0	25.8	21.2	14.2	10.0	6.8	7.0	9.8	17.4
pH値	最大	7.48	7.48	7.36	7.08	7.03	7.06	7.43	7.34	7.09	7.15	7.13	7.42	7.48
	最小	7.20	7.23	7.02	6.95	6.92	6.94	6.97	7.02	6.94	7.06	7.02	7.04	6.92
	平均	7.39	7.31	7.24	6.99	6.98	7.02	7.28	7.08	7.05	7.11	7.08	7.12	7.14
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.6	1.6	1.8	2.1	2.0	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	2.1
	最小	0.8	1.1	1.2	1.3	1.6	1.3	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2
電気伝導率* (μS/cm)	最大	275	299	306	330	339	307	-	-	287	296	307	308	339
	最小	267	268	295	302	267	271	-	-	276	283	295	299	267
	平均	270	291	301	313	315	287	-	-	283	289	301	304	296

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	18.0	21.8	25.0	27.6	29.4	27.9	24.1	17.6	12.0	8.3	8.9	11.5	29.3
	最小	12.1	17.5	21.7	24.8	26.6	23.2	17.6	11.5	8.2	5.0	5.8	8.0	5.0
	平均	15.2	20.3	23.4	26.3	28.1	25.8	21.2	14.1	10.0	6.7	7.0	9.8	17.4
pH値	最大	7.47	7.47	7.37	7.05	7.00	7.05	7.39	7.36	7.09	7.14	7.12	7.52	7.48
	最小	7.24	7.20	7.02	6.92	6.89	6.92	6.95	7.00	6.97	7.06	7.03	7.02	6.92
	平均	7.38	7.34	7.25	6.98	6.96	7.00	7.26	7.07	7.04	7.10	7.07	7.18	7.14
残留塩素 (mg/L)	最大	1.3	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.6	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	2.1
	最小	0.9	1.1	1.2	1.2	1.6	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
電気伝導率* (μS/cm)	最大	276	299	305	330	340	308	-	-	287	296	307	308	339
	最小	267	268	295	303	268	272	-	-	273	283	295	298	267
	平均	270	291	301	313	315	287	-	-	284	290	301	303	296

※9/23～12/6まで機器の不具合により欠測

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦1系沈殿水

平成28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	18.0	21.7	25.0	27.5	29.4	27.8	24.1	17.6	12.1	8.3	8.8	11.4	29.4
	最小	12.3	17.5	21.6	24.5	26.6	23.4	17.6	11.7	8.2	5.1	6.0	8.1	5.1
	平均	15.2	20.2	23.3	26.1	28.0	25.8	21.2	14.2	10.0	6.8	7.0	9.8	17.4
濁度 (度)	最大	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最小	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.55	7.56	7.44	7.19	7.16	7.21	7.52	7.45	7.20	7.26	7.21	7.29	7.56
	最小	7.33	7.33	7.15	7.07	7.08	7.10	7.11	7.13	7.09	7.17	7.15	7.16	7.07
	平均	7.47	7.41	7.35	7.13	7.13	7.15	7.37	7.20	7.15	7.20	7.18	7.22	7.25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	3.9	3.8	4.1	4.3	4.2	4.2	4.2	3.9	3.7	3.8	3.7	3.6	4.3
	最小	3.3	3.4	3.4	3.7	3.8	3.8	3.5	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	3.1
	平均	3.6	3.6	3.7	4.0	3.9	4.0	3.9	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5	3.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	2.3	2.4	2.4	2.6	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.6
	最小	2.2	2.2	2.2	2.4	2.3	2.1	2.2	2.0	1.9	1.8	2.0	2.0	1.8
	平均	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.9	2.1	2.1	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.0	59.5	63.5	59.2	58.8	53.9	55.6	53.9	49.1	51.0	51.9	52.6	63.5
	最小	55.8	56.2	57.0	55.6	44.8	45.2	48.0	47.3	46.4	48.3	48.7	49.3	44.8
	平均	57.7	57.9	60.8	57.9	55.3	49.9	52.6	48.9	48.4	49.8	50.5	51.1	53.4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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	18.0	21.8	25.0	27.5	29.5	27.9	24.1	17.6	12.0	8.3	8.8	11.4	29.5
	最小	12.3	17.5	21.7	24.6	26.6	23.3	17.6	11.6	8.2	5.0	6.0	8.1	5.0
	平均	15.2	20.2	23.4	26.2	28.1	25.8	21.2	14.2	10.0	6.8	7.0	9.8	17.4
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.54	7.54	7.48	7.20	7.18	7.24	7.52	7.47	7.18	7.25	7.21	7.52	7.54
	最小	7.33	7.34	7.16	7.10	7.09	7.10	7.08	7.10	7.11	7.17	7.13	7.15	7.08
	平均	7.46	7.43	7.38	7.15	7.14	7.16	7.36	7.19	7.15	7.19	7.18	7.28	7.26
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	3.9	3.8	4.0	4.3	4.2	3.9	4.2	4.1	3.6	3.7	3.7	3.6	4.3
	最小	3.2	3.4	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1
	平均	3.6	3.6	3.7	3.9	3.8	3.7	3.9	3.7	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	2.3	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.5
	最小	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	1.8
	平均	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.4	60.3	62.8	59.2	58.8	54.1	55.2	53.6	49.4	51.2	52.0	58.0	62.8
	最小	56.5	56.8	57.3	55.3	44.7	45.2	47.6	47.1	46.8	48.4	48.2	49.5	44.7
	平均	57.7	58.2	60.6	57.7	55.3	49.9	52.3	48.7	48.4	49.8	50.4	52.6	53.5
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	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28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	18.2	22.0	25.2	27.7	29.8	28.0	24.2	17.5	12.0	8.1	8.8	11.4	29.8
	最小	12.4	17.6	21.8	24.7	26.7	23.3	17.5	11.5	8.1	5.0	5.7	8.1	5.0
	平均	15.3	20.4	23.5	26.4	28.2	25.8	21.2	14.1	9.9	6.7	6.9	9.8	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	7.53	7.53	7.46	7.19	7.17	7.22	7.51	7.45	7.20	7.26	7.22	7.38	7.53
	最小	7.35	7.31	7.16	7.09	7.07	7.10	7.10	7.14	7.09	7.16	7.15	7.17	7.07
	平均	7.47	7.41	7.36	7.13	7.12	7.15	7.37	7.20	7.15	7.20	7.19	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	3.7	3.7	4.0	4.2	4.0	3.8	4.0	3.8	3.5	3.5	3.5	3.4	4.2
	最小	3.3	3.3	3.4	3.6	3.4	3.5	3.4	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0
	平均	3.5	3.5	3.7	3.9	3.8	3.6	3.7	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.5
	最小	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	1.7	2.1	1.9	1.9	1.7	1.9	2.0	1.7
	平均	2.2	2.2	2.2	2.4	2.3	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	23	12	6	-	-	-	1	3	30	65	75	46	75
	最小	15	5	3	-	-	-	<1	<1	4	36	55	32	<1
	平均	18	8	4	-	-	-	<1	1	16	51	65	40	25
ジェオスミン (ng/L)	最大	31	3	2	-	-	-	1	3	10	67	137	63	137
	最小	7	2	2	-	-	-	<1	1	5	15	83	10	<1
	平均	16	3	2	-	-	-	<1	2	7	36	115	28	25
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	最小	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦粒活処理水		平成28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	18.3	22.0	25.4	27.8	30.0	28.1	24.3	17.5	12.0	8.0	8.8	11.4	30.0
	最小	12.4	17.6	21.9	24.8	26.9	23.5	17.5	11.5	8.0	5.0	5.8	8.1	5.0
	平均	15.3	20.4	23.5	26.4	28.3	26.0	21.3	14.1	9.8	6.6	6.9	9.8	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	7.56	7.48	7.41	7.28	7.28	7.30	7.49	7.44	7.26	7.36	7.26	7.44	7.56
	最小	7.41	7.32	7.26	7.18	7.15	7.17	7.17	7.18	7.13	7.20	7.19	7.22	7.13
	平均	7.48	7.40	7.36	7.23	7.24	7.22	7.36	7.27	7.22	7.26	7.23	7.31	7.30
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.3	1.4	2.0	1.8	1.7	1.6	2.0	2.0	2.1	1.3	1.0	1.2	2.1
	最小	0.8	1.1	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.8	1.4	0.8	0.8	0.8	0.8
	平均	1.0	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4	1.7	1.9	1.7	1.0	0.9	1.0	1.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4	1.8	1.3	0.8	0.8	0.9	1.8
	最小	0.9	1.0	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	1.3	0.9	0.5	0.6	0.7	0.5
	平均	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2	0.6	0.7	0.8	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	1	1	-	-	-	-	<1	4	4	3	3	4
	最小	<1	<1	1	-	-	-	-	<1	<1	2	2	2	<1
	平均	<1	<1	1	-	-	-	-	<1	2	3	2	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	1	<1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水		平成28年度												
浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	21.2	24.2	26.5	28.4	27.1	24.0	18.0	12.6	8.9	9.0	11.3	28.4
	最小	12.5	17.0	21.1	23.8	26.3	23.4	18.0	12.3	9.0	5.7	6.5	8.5	5.7
	平均	15.0	19.7	22.7	25.4	27.3	25.5	21.4	14.8	10.7	7.4	7.5	9.9	17.3
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	7.59	7.53	7.45	7.30	7.27	7.31	7.51	7.47	7.28	7.38	7.29	7.49	7.59
	最小	7.44	7.36	7.30	7.19	7.16	7.15	7.18	7.22	7.16	7.22	7.20	7.24	7.15
	平均	7.51	7.44	7.39	7.24	7.22	7.22	7.36	7.30	7.24	7.29	7.25	7.34	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	1.1	1.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.7	1.7	1.7	1.1	0.9	1.0	1.7
	最小	0.7	0.9	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	0.7	0.6	0.7	0.6
	平均	0.9	1.0	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4	1.6	1.5	0.8	0.8	0.8	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	0.7	0.8	0.9	1.5
	最小	0.9	1.0	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6
	平均	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	0.6	0.7	0.8	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.9	39.9	43.3	48.9	50.4	45.0	38.4	35.3	34.7	34.9	38.1	38.6	50.4
	最小	37.4	36.6	37.7	40.1	38.1	36.9	33.6	31.9	31.2	31.5	33.5	35.8	31.2
	平均	38.8	38.4	40.9	44.3	47.4	40.9	36.3	34.1	32.6	33.1	35.5	37.2	38.3
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	4	4	3	3	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	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	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7
	最小	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

採水地点: 霞ヶ浦浄水場 つくば配水池

E 配水池

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月6日		3月6日		最大		最小		平均				
	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
気温	17.1	23.0	31.5	33.2	32.8	24.0	24.0	16.5	13.8	9.5	13.5	12.0	33.2	9.5	20.4																
水温	12.8	20.0	26.1	27.7	27.8	24.0	24.0	16.5	11.8	8.0	6.9	27.8	6.9	17.8																	
遊離炭素	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4																	
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	
基10 シアン化合物イオン及びシアン	-	<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	-	<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18 テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21 塩素酸	-	0.07	-	0.10	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	<0.001	
基23 クロロホルム	-	0.0086	-	0.0086	-	-	-	0.0099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	<0.001	
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0026	-	0.0068	-	-	-	0.0058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
基27 臭トリハロメタン	-	0.0106	-	0.0282	-	-	-	0.0270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	<0.001	
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0028	-	0.0091	-	-	-	0.0098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 ブロモホルム	-	0.0013	-	0.0037	-	-	-	0.0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド	-	<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	-	<0.001	-	<0.001	
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.07	-	0.07	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<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 亜鉛化物イオン	-	36.0	40.3	45.0	39.5	33.8	29.6	29.6	29.9	30.2	32.9	36.0	45.0	29.6	35.6																
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	73.1	74.7	74.3	68.7	67.4	69.3	70.8	70.8	71.9	73.4	72.5	79.4	67.4	72.6																
基40 遊離有機物	-	177	167	193	193	143	165	162	149	146	167	170	193	143	168																
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基42 ジェオグリスミン	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基43 2-メチルイソボルネオール	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	-	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																
基47 pH値	-	7.43	7.39	7.27	7.26																										

(3) 利根川浄水場

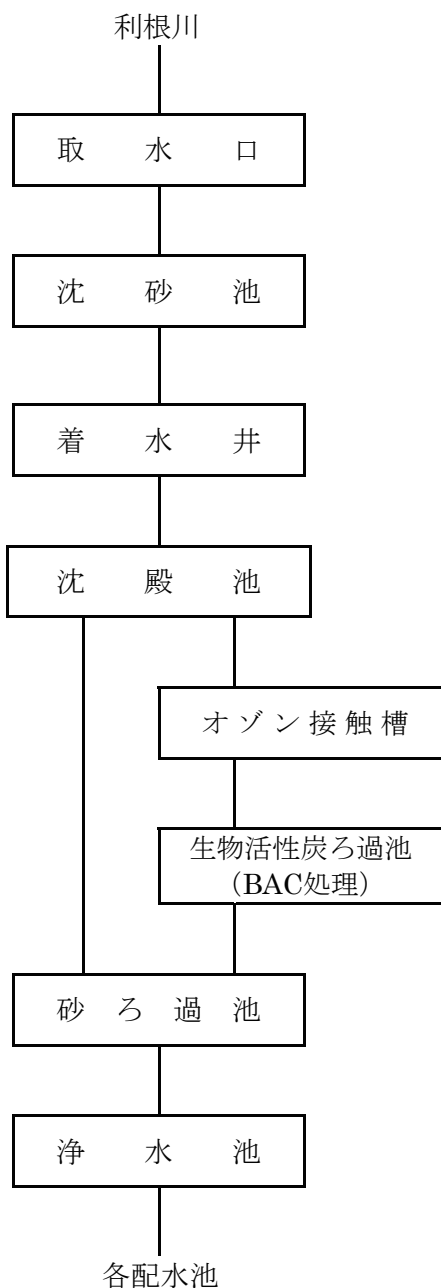
① 浄水場概要

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28年度の1日平均浄水量は 72,685 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>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	利根川浄水場 利根川取水口												平成28年度		
	4月11日	5月23日	6月20日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月19日	1月16日	2月20日	3月13日	最大	最小	平均
当日天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	-	-	-
採水時刻	9:50	9:40	9:50	9:40	9:45	9:35	10:00	9:50	9:55	9:00	10:40	9:55	-	-	-
1 気温	10.6	27.5	28.2	30.4	26.1	25.2	23.2	15.3	10.6	-0.1	15.9	8.2	30.4	-0.1	18.4
2 水温	13.9	22.5	26.4	27.5	27.7	22.3	18.9	15.0	8.1	2.8	9.0	10.6	27.7	2.8	17.1
3 濁度	6.2	14	18	14	11	14	6.1	5.2	4.1	4.6	5.3	7.0	18	4.1	9.1
4 pH値	7.64	7.60	7.66	7.79	7.69	7.60	7.65	7.57	7.66	7.70	7.72	7.68	7.79	7.57	7.66
5 総アルカリ度	39.8	44.6	57.7	60.9	52.4	48.1	58.2	57.5	66.6	60.6	51.6	56.9	66.6	39.8	54.6
6 総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.05	0.10	0.20	0.16	0.12	0.13	0.20	<0.02	0.07
8 亜硝酸態窒素	0.055	0.053	0.066	0.069	0.043	0.040	0.041	0.081	0.047	0.058	0.081	0.089	0.089	0.040	0.060
9 硝酸態窒素	0.70	1.20	1.73	1.36	1.33	1.29	2.10	2.47	2.83	2.45	1.83	2.49	2.83	0.70	1.82
10 総リン	0.13	0.14	0.08	0.18	0.15	0.13	0.10	0.13	0.17	0.18	0.23	0.25	0.25	0.08	0.16
11 塩化物イオン	13.5	16.7	20.2	16.1	8.4	9.7	16.7	17.2	21.2	21.0	24.0	27.4	27.4	8.4	17.7
12 溶性ケイ酸	20	19	21	23	21	24	26	23	26	24	23	24	26	19	23
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.1	9.2	10.5	10.2	8.9	6.5	4.8	6.1	5.3	5.7	6.1	6.4	10.5	4.8	7.2
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	2.2	2.8	2.7	2.0	1.3	1.3	1.6	1.5	1.7	1.7	2.0	2.8	1.3	1.9
15 溶解性TOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD	3.7	3.8	4.9	4.7	4.1	3.0	2.1	3.5	2.2	3.3	3.5	4.0	4.9	2.1	3.6
17 溶存COD	2.7	2.4	2.9	2.9	2.6	1.6	1.5	1.2	2.1	2.6	2.7	3.1	3.1	1.5	2.5
18 BOD	1.5	1.6	3.7	3.4	0.6	<0.5	0.6	1.2	2.4	3.4	1.2	1.8	3.7	<0.5	1.8
19 浮遊物質	8	27	24	23	18	29	15	10	8	9	10	15	29	8	16
20 蒸発残留物	119	163	191	191	157	141	172	170	194	191	191	204	204	119	174
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.3	75.1	89.9	106	91.8	69.3	91.7	92.8	113	111	80.0	87.0	113	69.3	89.8
22 鉄及びその化合物	0.45	0.83	0.70	0.85	0.64	0.95	0.50	0.60	0.55	0.55	0.50	0.60	0.95	0.45	0.64
23 溶存鉄	0.08	0.09	<0.05	0.07	0.06	0.06	0.08	0.12	0.11	0.11	0.09	0.10	0.12	<0.05	0.08
24 マンガン及びその化合物	0.05	0.08	0.10	0.07	0.04	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.10	0.04	0.07
25 溶存マンガン	0.03	0.05	0.06	<0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05	0.03	0.06	<0.03	0.04
26 電気伝導率	188	211	268	274	205	167	226	231	277	269	252	273	277	167	237
27 溶存酸素	9.4	7.6	9.3	8.8	6.8	8.2	8.8	10.0	11.6	12.5	11.6	12.2	12.5	6.8	9.7
28 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	<0.02	0.02
29 クロロフィル a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度	6	6	7	7	7	6	5	7	7	7	6	6	7	5	6
31 大腸菌(定量)	94	49	46	23	33	350	49	230	49	7.8	11	110	350	7.8	88
32 一般細菌	1,400	800	1,500	1,100	320	1,800	1,300	3,100	1,500	200	590	470	3,100	200	1,200
33 従属栄養細菌	69,000	23,000	24,000	22,000	16,000	25,000	24,000	120,000	230,000	160,000	120,000	190,000	230,000	16,000	85,200
34 2-メチルイソボルネオール	2	2	4	8	3	<1	1	3	2	5	3	3	8	<1	3
35 ジエオキシムン	3	2	2	2	1	1	1	3	2	5	4	3	5	1	2
36 藻類合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 塵占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 塵占種藻類数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

利根川浄水場 利根川原水

平成28年度

原水	月	平成28年度												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大	21.0	24.5	27.8	30.5	30.0	27.2	22.6	15.3	12.7	8.3	10.2	14.9	30.5
	最小	14.1	16.5	21.3	24.2	22.8	19.6	15.6	9.3	6.9	3.5	5.3	8.9	3.5
	平均	16.4	21.3	24.2	27.1	27.4	23.0	19.4	13.0	9.4	6.3	7.5	11.0	17.2
濁度 (度)	最大	18	29	37	39	120	63	19	26	16	27	21	12	120
	最小	5.2	10	12	11	12	8.7	3.9	4.1	3.8	3.4	3.9	6.3	3.4
	平均	8.4	14	16	17	33	24	7.3	7.8	6.8	6.6	7.4	8.3	13
pH値	最大	7.81	7.62	7.75	8.11	8.81	7.64	7.70	7.72	7.68	7.67	7.79	7.81	8.81
	最小	7.44	7.35	7.11	7.17	7.08	7.23	7.43	7.43	7.48	7.51	7.55	7.48	7.08
	平均	7.63	7.50	7.43	7.45	7.66	7.43	7.57	7.57	7.60	7.61	7.66	7.64	7.56
色度 (度)	最大	10	9	10	12	14	12	10	12	8	7	8	10	14
	最小	6	6	5	6	7	5	4	6	5	4	5	5	4
	平均	7	7	8	8	9	7	6	7	6	6	6	7	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	12.8	13.9	17.6	15.3	45.3	17.7	7.8	12.2	8.3	11.3	9.7	9.3	45.3
	最小	5.3	6.8	7.4	7.1	7.9	4.6	3.7	4.3	4.4	4.0	4.9	5.0	3.7
	平均	6.7	8.4	9.4	9.3	13.5	8.7	5.3	6.1	5.7	5.7	6.2	6.7	7.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.9	2.2	2.9	2.5	4.4	1.8	1.5	1.6	1.6	2.1	2.1	2.3	4.4
	最小	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.3	1.2	1.5	1.4	1.2	1.7	1.9	1.2
	平均	1.8	2.0	2.4	2.2	2.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.9	2.1	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	22.9	18.3	21.1	19.9	22.8	15.9	20.1	21.3	23.0	24.4	26.9	28.1	28.1
	最小	13.5	9.9	14.3	7.2	4.4	4.9	10.1	14.9	15.6	15.1	21.1	19.7	4.4
	平均	18.6	15.0	18.0	14.2	11.5	9.6	16.5	18.3	20.2	19.5	23.8	25.1	17.5
臭気強度 (TON)	最大	10	10	20	20	20	20	10	20	10	10	10	10	20
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	平均	9	10	10	12	9	8	6	7	7	6	7	9	8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	4	7	5	4	2	3	5	4	3	4	7
	最小	2	3	3	3	1	1	<1	2	2	2	2	3	<1
	平均	2	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	5	3	3	3	3	2	3	4	3	5	4	5	5
	最小	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	1
	平均	3	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	4	3
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.05	0.07	0.14	0.08	0.16	0.06	0.07	0.10	0.20	0.16	0.17	0.20	0.20
	最小	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	<0.02	0.06	0.10	0.10	0.10	0.03	<0.02
	平均	0.04	0.06	0.10	0.05	0.08	0.04	0.04	0.08	0.13	0.13	0.14	0.12	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.09	0.17	0.07	0.35	0.08	0.06	0.08	0.10	0.07	0.12	0.07	0.35
	最小	0.04	0.07	0.03	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.03
	平均	0.05	0.08	0.09	0.06	0.16	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	0.03	0.02	0.11	<0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11
	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	0.03	<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	55.5	63.4	64.7	69.0	73.5	63.4	64.1	65.4	79.4	64.5	62.3	65.8	79.4
	最小	38.0	37.2	47.6	47.9	29.4	22.0	45.0	41.7	50.5	53.1	48.5	46.4	22.0
	平均	46.3	46.3	55.3	59.1	51.5	43.8	54.4	59.0	61.2	56.8	53.4	51.7	53.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	22	77	18	273	44	18	32	12	23	42	17	273
	最小	10	15	19	17	25	21	8	10	6	7	6	10	6
	平均	12	19	34	17	85	32	14	17	8	12	20	12	24
COD (mg/L)	最大	3.8	3.9	7.6	4.3	5.8	4.0	3.2	3.8	3.1	3.9	4.5	4.3	7.6
	最小	3.2	3.5	3.9	3.4	3.7	2.7	2.5	3.0	2.7	2.3	2.9	3.5	2.3
	平均	3.5	3.7	5.0	3.9	4.8	3.2	2.9	3.3	3.0	3.2	3.8	3.8	3.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大	260	255	282	281	288	245	256	263	295	270	269	280	295
	最小	186	168	207	190	109	107	180	177	224	231	242	218	107
	平均	224	211	245	247	202	167	224	242	261	253	256	252	232

利根川浄水場 利根川着水

原水	月	平成28年度												年間
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大	20.8	24.1	27.4	30.2	30.4	27.6	22.8	15.8	12.9	8.6	10.8	14.2	30.4
	最小	14.5	17.0	22.1	24.7	23.3	19.9	15.6	10.0	7.1	5.0	6.0	9.2	5.0
	平均	16.7	21.4	24.3	27.1	27.4	23.4	19.6	13.4	9.8	6.9	7.9	11.2	17.5
濁度 (度)	最大	17	21	28	30	78	64	13	23	16	19	18	15	78
	最小	4.8	8.6	11	10	13	8.4	3.7	3.6	3.7	3.1	4.0	5.6	3.1
	平均	7.7	11	15	15	30	23	6.2	6.3	6.5	6.9	7.6	8.8	12
pH値	最大	7.47	7.29	7.28	7.26	7.77	7.32	7.30	7.39	7.43	7.39	7.48	7.35	7.77
	最小	7.16	7.07	6.92	6.91	7.00	7.00	7.12	7.17	7.27	7.25	7.26	7.13	6.91
	平均	7.36	7.16	7.08	7.07	7.25	7.19	7.20	7.29	7.37	7.32	7.34	7.28	7.24
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.9	17.4	35.9	24.0	47.3	28.3	7.2	9.4	8.7	16.3	8.6	19.6	47.3
	最小	5.3	6.7	7.1	8.4	12.5	5.1	4.1	4.3	4.3	4.3	4.5	4.9	4.1
	平均	7.3	9.0	19.1	13.8	22.8	12.0	5.0	5.4	5.8	8.7	5.9	11.0	10.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.0	2.5	2.5	3.6	1.6	1.4	1.7	1.6	2.1	2.1	2.2	3.6
	最小	1.5	1.6	1.9	1.9	1.9	1.3	1.1	1.4	1.4	1.3	1.7	1.7	1.1
	平均	1.8	1.8	2.2	2.1	2.5	1.4	1.2	1.5	1.5	1.8	1.9	2.0	1.8
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.0	51.7	61.0	63.7	69.0	54.4	57.1	62.3	75.3	59.9	54.7	56.0	75.3
	最小	35.5	36.4	43.3	44.8	29.0	27.3	41.7	43.8	48.7	49.8	45.6	43.6	27.3
	平均	43.8	41.9	51.6	55.4	48.2	41.5	49.5	55.5	58.7	54.4	49.9	48.1	49.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	258	233	280	284	288	235	251	261	291	271	267	270	291
	最小	181	167	214	191	110	107	182	203	225	230	242	220	107
	平均	224	210	246	248	204	167	223	243	261	254	255	252	232

利根川浄水場 利根川1系沈殿水

平成28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	20.2	23.9	27.2	29.8	29.9	27.4	22.6	16.0	12.9	8.7	10.6	13.8	29.9
	最小	14.2	16.9	21.9	24.5	23.1	19.8	15.6	9.8	7.4	5.0	6.1	9.0	5.0
	平均	16.7	21.2	24.1	26.9	27.2	23.2	19.5	13.5	9.9	6.9	7.9	11.0	17.4
濁度 (度)	最大	0.8	0.9	1.4	1.1	1.7	1.1	0.7	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	1.7
	最小	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3
	平均	0.6	0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	最大	7.34	7.14	7.16	7.08	7.36	7.16	7.16	7.33	7.34	7.26	7.25	7.18	7.36
	最小	7.02	6.98	6.81	6.78	6.77	6.82	7.02	7.07	7.11	7.11	7.12	7.06	6.77
	平均	7.17	7.07	6.97	6.95	7.07	7.03	7.10	7.23	7.23	7.17	7.19	7.13	7.11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.0	5.3	4.8	4.4	4.0	3.3	3.7	3.7	3.3	3.3	4.0	5.3
	最小	1.8	1.9	2.4	2.7	2.0	1.7	1.7	2.1	2.4	2.2	2.1	2.0	1.7
	平均	2.4	2.4	3.5	3.6	3.2	2.3	2.3	2.8	3.1	2.8	2.8	3.0	2.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5
	最小	1.0	1.1	1.2	1.2	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	0.7
	平均	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.4	45.8	53.0	58.1	62.6	48.6	51.6	64.2	62.0	54.5	50.7	47.0	64.2
	最小	32.4	29.7	37.3	42.6	20.3	20.5	39.9	41.9	42.9	45.4	40.5	39.0	20.3
	平均	40.0	36.8	45.5	49.4	42.0	36.3	45.4	54.0	54.3	50.3	45.6	43.0	45.2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.1	1.0	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	1.1
	最小	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.6	0.9	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2

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	20.9	23.8	27.2	29.7	30.1	27.6	22.7	16.1	13.0	9.0	10.7	13.8	30.1
	最小	14.3	16.9	21.9	24.6	23.4	19.8	15.7	9.9	7.4	5.2	6.4	9.2	5.2
	平均	16.7	21.3	24.2	26.9	27.4	23.3	19.6	13.6	10.1	7.1	8.0	11.0	17.5
濁度 (度)	最大	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.9	1.3	0.8	0.6	0.7	1.3
	最小	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	平均	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
pH値	最大	7.35	7.10	7.13	7.16	7.34	7.17	7.22	7.36	7.32	7.25	7.25	7.20	7.36
	最小	6.98	6.93	6.88	6.84	6.81	6.86	7.05	7.06	7.09	7.09	7.10	7.03	6.81
	平均	7.15	7.01	6.97	7.01	7.08	7.06	7.12	7.24	7.22	7.17	7.18	7.13	7.11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	4.3	4.1	4.1	3.4	2.7	2.7	2.7	3.2	2.8	3.2	3.0	4.3
	最小	2.1	2.5	2.4	2.4	1.9	1.5	1.5	1.6	1.9	1.8	1.6	1.8	1.5
	平均	2.8	3.2	3.1	2.9	2.5	1.9	1.9	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	0.8	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5
	最小	1.0	1.1	1.2	1.2	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	1.1	1.1	0.7
	平均	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.4	44.9	53.9	57.2	59.8	46.6	51.8	69.5	62.2	55.8	50.4	47.2	69.5
	最小	32.0	29.7	36.6	41.6	20.6	20.0	40.9	40.7	42.7	45.6	40.0	38.3	20.0
	平均	39.5	37.2	45.1	49.4	42.2	36.0	45.2	53.6	53.5	49.4	44.9	43.0	44.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	<0.1	1.2	1.3	1.2	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1.3
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.1
	平均	0.1	<0.1	0.7	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

※～H28.4.5, H28.6.7～ : 1系高度処理, 2系急速ろ過処理

H28.4.6～H28.6.6 : 1系急速ろ過処理, 2系高度処理

利根川浄水場 利根川オゾン処理水

平成28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	20.5	24.3	27.6	31.0	31.0	28.0	22.7	16.3	12.8	8.5	10.1	13.4	31.0
	最小	14.0	16.8	21.7	24.9	23.8	19.8	15.3	9.6	7.0	4.6	5.5	8.4	4.6
	平均	16.6	21.4	24.4	27.6	27.8	23.5	19.5	13.3	9.6	6.5	7.5	10.7	17.4
濁度 (度)	最大	0.8	0.9	1.3	1.1	1.7	1.2	0.7	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	1.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
pH値	最大	7.37	7.27	7.18	7.28	7.39	7.23	7.26	7.35	7.38	7.28	7.26	7.20	7.39
	最小	7.04	6.93	6.82	6.78	6.76	6.83	7.03	7.09	7.14	7.11	7.10	7.09	6.76
	平均	7.19	7.08	6.99	6.98	7.11	7.07	7.13	7.25	7.27	7.18	7.18	7.15	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	3.0	3.4	4.1	4.0	4.1	2.8	2.7	2.8	3.3	2.7	3.0	3.4	4.1
	最小	1.9	2.1	2.5	2.4	1.9	1.4	1.3	1.8	1.6	1.9	1.8	1.7	1.3
	平均	2.4	2.7	3.1	3.0	2.7	1.9	1.8	2.3	2.6	2.3	2.3	2.5	2.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5
	最小	1.0	1.1	1.2	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9	1.1	1.2	0.7
	平均	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	0.06	0.13	0.02	0.14	0.02	0.03	0.11	0.19	0.04	0.04	0.07	0.19
	最小	<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
	平均	<0.02	0.03	0.04	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.06	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.06	0.12	<0.03	0.07	0.03	0.05	0.05	0.09	0.05	0.07	0.06	0.12
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	0.05	<0.03	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	<0.03	0.03
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	<0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
	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

※～H28.4.5, H28.6.7～ : 1系沈殿処理水をオゾン処理
 H28.4.6～H28.6.6 : 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	19.8	22.8	26.4	28.8	29.6	27.2	22.5	16.4	12.4	7.9	9.7	12.6	29.6
	最小	13.7	16.6	21.7	24.2	23.6	20.0	15.3	9.6	6.6	4.2	5.5	8.4	4.2
	平均	16.1	20.6	23.6	26.4	27.1	23.5	19.3	13.1	9.4	6.1	7.1	10.1	16.9
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	7.09	6.91	6.87	6.86	6.97	6.97	7.01	7.14	7.15	7.15	7.19	7.17	7.19
	最小	6.89	6.76	6.56	6.52	6.68	6.76	6.89	6.94	7.04	7.00	7.03	6.97	6.52
	平均	7.00	6.83	6.73	6.68	6.84	6.83	6.93	7.06	7.11	7.10	7.10	7.05	6.94
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	1.8	2.0	2.4	1.8	1.3	2.2	1.8	2.0	1.6	2.1	1.8	2.4
	最小	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	1.2	1.1	1.2	0.9	0.7
	平均	1.2	1.4	1.6	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	1.3	1.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0
	最小	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	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(高度処理)

平成28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	20.7	23.6	26.9	29.4	29.9	27.7	23.2	16.7	13.1	8.9	10.4	13.4	29.9
	最小	14.6	17.5	22.0	24.9	24.0	20.5	16.3	10.6	7.4	5.2	6.4	9.5	5.2
	平均	17.0	21.5	24.3	27.0	27.7	23.9	20.1	14.1	10.2	7.0	7.9	11.0	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	7.32	7.24	7.21	7.11	7.24	7.19	7.19	7.30	7.29	7.30	7.32	7.24	7.32
	最小	7.13	7.05	6.81	6.77	6.90	6.98	7.09	7.11	7.20	7.12	7.16	7.11	6.77
	平均	7.23	7.16	7.00	6.95	7.09	7.06	7.15	7.23	7.25	7.20	7.23	7.20	7.15
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.6	2.7	2.5	2.3	1.5	1.1	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	2.7
	最小	0.9	1.5	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6
	平均	1.7	2.1	1.6	1.4	1.1	0.9	0.9	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	1.2
	最小	0.8	1.0	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.4
	平均	1.0	1.1	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2
	最小	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	2	2	<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	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

利根川浄水場 利根川2系砂ろ過水(急速ろ過処理)

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	23.4	26.8	29.3	29.6	27.4	22.6	15.8	13.0	8.7	10.2	13.3	29.6
	最小	14.0	17.0	21.6	24.5	23.4	19.7	15.6	10.0	7.1	4.8	6.0	9.0	4.8
	平均	16.6	21.1	23.9	26.7	27.2	23.2	19.5	13.5	9.8	6.6	7.6	10.7	17.3
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	7.35	7.14	7.19	7.28	7.43	7.29	7.26	7.38	7.36	7.28	7.28	7.27	7.43
	最小	7.09	7.00	6.90	6.94	6.89	6.97	7.14	7.15	7.16	7.13	7.14	7.09	6.89
	平均	7.20	7.06	7.08	7.12	7.22	7.16	7.20	7.30	7.27	7.21	7.22	7.21	7.19
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.1	1.7	2.8	3.2	2.9	2.0	2.3	2.3	2.7	2.4	2.3	2.7	3.2
	最小	0.8	0.9	1.0	1.9	1.3	1.2	1.0	1.2	1.7	1.6	1.5	1.5	0.8
	平均	1.2	1.2	2.1	2.4	2.0	1.5	1.6	1.8	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4
	最小	0.6	0.6	1.2	1.2	0.7	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	0.6
	平均	0.6	0.7	1.3	1.3	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	<1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	3	3
	最小	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	2	2	<1
	平均	<1	<1	2	2	<1	<1	1	2	2	2	2	2	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5
	最小	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	2	2	2	2	2	<1
	平均	<1	<1	<1	2	<1	1	2	3	3	3	3	3	2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8
	最小	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

利根川浄水場 利根川浄水

平成28年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.7	26.1	28.4	29.4	27.2	22.7	16.4	12.7	8.6	10.0	12.6	29.4
	最小	13.7	18.0	21.4	24.2	23.7	20.0	16.3	10.8	7.2	5.1	6.2	9.0	5.1
	平均	16.3	20.7	23.6	26.4	27.2	23.6	19.9	13.9	9.9	6.7	7.7	10.5	17.3
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	7.34	7.17	7.23	7.20	7.33	7.26	7.20	7.32	7.31	7.29	7.30	7.27	7.34
	最小	7.14	7.04	6.87	6.91	6.95	7.00	7.12	7.13	7.18	7.13	7.16	7.11	6.87
	平均	7.22	7.12	7.05	7.03	7.16	7.09	7.17	7.26	7.25	7.21	7.23	7.21	7.17
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	1.9	2.0	2.2	2.5	2.1	1.6	1.7	1.9	2.0	1.8	1.9	2.0	2.5
	最小	1.0	1.2	1.4	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	1.4	1.3	1.3	1.1	0.9
	平均	1.4	1.5	1.8	1.8	1.5	1.2	1.2	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1
	最小	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	0.5
	平均	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	27.9	24.1	28.9	26.7	28.9	18.4	24.0	25.8	26.8	30.6	32.6	35.4	35.4
	最小	17.7	14.3	20.6	13.5	12.3	11.7	12.6	18.5	20.8	19.5	26.9	26.1	11.7
	平均	23.7	20.2	24.6	20.4	18.2	14.5	19.7	22.9	24.2	25.6	29.3	31.0	22.8
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	2	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	<1	1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	<1	2	3	2	1	1	2	2	3	2	3	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	2	2	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

平成28年度

採水地点: 利根川浄水場 守谷配水池

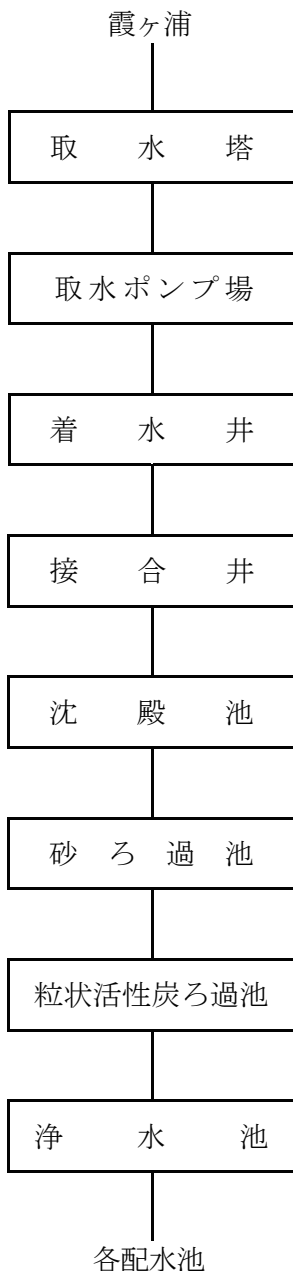
採水年月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月6日		3月6日		平均
	10:50	10:45	10:45	11:00	10:20	11:00	10:20	10:45	10:45	10:30	10:45	10:20	10:45	10:50	10:30	10:40	10:20	10:50	10:30	10:50	10:30	10:50	10:30	10:50	
採水時刻																									
当日天候	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
気温(℃)	18.2	23.5	21.8	32.6	33.6	33.1	24.4	13.1	11.0	12.9	11.5	33.6	11.5	11.0	12.9	11.5	33.6	11.5	11.0	12.9	11.5	33.6	11.5	20.8	
水温(℃)	14.0	21.0	22.5	27.4	28.8	28.2	21.5	15.5	6.9	7.2	10.6	28.8	6.9	6.9	7.2	10.6	28.8	6.9	6.9	7.2	10.6	28.8	6.9	17.8	
逆雑汚濁指数	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
基1 一般細菌	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	不検出	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	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21 揮発性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基22 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基23 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基24 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基25 ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基27 縮トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基29 ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 プロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基34 鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基37 マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基38 亜鉛化物イオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24.7	17.5	23.7	23.8	22.5	16.0	15.4	21.7	22.1	21.7	27.5	32.0	15.4	15.4	21.7	27.5	32.0	15.4	15.4	21.7	27.5	32.0	15.4	22.4	
基40 蒸発残留物	184	155	199	199	192	136	144	191	184	191	206	218	136	136	191	206	218	136	136	191	206	218	136	181	
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基42 シェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	0.6	0.6	0.9	1.1	1.0	0.6	0.6	0.9	1.1	1.0	0.6	0.9	
基47 pH値	7.29	7.17	7.15	7.33	7.26	7.25	7.17	7.29	7.27	7.25	7.35	7.34	7.15	7.15	7.25	7.35	7.34	7.15	7.15	7.25	7.35	7.34	7.15	7.26	
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	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	<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28年度の1日平均浄水量は26,690 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28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.6	22.0	25.6	28.0	30.0	28.2	24.7	18.9	12.2	8.5	9.3	11.8	30.0
	最小	12.5	18.0	22.1	25.0	27.0	23.5	18.0	11.8	8.2	5.0	6.0	7.8	5.0
	平均	15.5	20.6	23.7	26.6	28.5	26.2	21.6	14.4	10.1	6.9	7.2	10.1	17.7
濁度 (度)	最大	28	20	17	17	44	21	14	35	18	15	42	21	44
	最小	11	8.3	5.4	5.1	7.0	9.2	6.0	5.0	6.4	3.0	7.9	9.2	3.0
	平均	18	14	10	12	17	14	8.9	10	12	8.4	16	15	13
pH値	最大	7.99	7.53	7.44	7.33	7.74	7.58	8.01	8.25	8.14	8.07	8.28	8.48	8.48
	最小	7.28	7.23	7.18	7.13	7.16	7.31	7.35	7.52	7.69	7.84	7.78	7.94	7.13
	平均	7.58	7.34	7.29	7.23	7.41	7.41	7.60	7.82	7.86	7.92	7.97	8.19	7.64
色度 (度)	最大	9	9	8	9	9	9	9	10	10	7	8	8	10
	最小	7	7	6	7	6	6	6	7	6	6	6	6	6
	平均	8	7	7	8	8	7	7	8	7	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	15.7	13.6	11.9	11.6	17.9	13.1	10.3	15.3	11.8	11.5	19.7	13.5	19.7
	最小	9.6	8.8	8.3	8.5	10.4	9.5	8.5	8.3	8.7	8.4	9.2	9.9	8.3
	平均	12.1	10.5	9.8	10.5	12.7	11.1	9.2	9.9	10.0	9.4	11.5	12.0	10.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	4.6	4.1	3.6	3.6	3.9	3.5	3.2	3.3	3.3	3.3	4.0	4.4	4.6
	最小	3.9	3.3	3.2	3.3	3.3	3.1	3.0	3.2	2.8	2.9	3.3	3.8	2.8
	平均	4.2	3.7	3.3	3.4	3.6	3.3	3.0	3.3	3.1	3.2	3.7	4.1	3.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.2	38.8	43.4	45.2	46.4	39.6	31.9	31.2	29.6	30.5	32.4	33.1	46.4
	最小	31.6	31.9	34.2	36.4	28.2	27.2	26.7	23.4	25.0	23.9	27.9	29.5	23.4
	平均	33.4	34.7	39.1	39.6	39.4	32.7	29.4	27.7	26.9	27.7	30.3	31.6	32.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	56	18	10	7	3	3	4	5	63	82	128	132	132
	最小	36	12	6	3	2	<1	1	2	5	63	77	82	<1
	平均	46	15	7	5	3	2	2	3	27	73	100	97	31
ジェオスミン (ng/L)	最大	111	7	4	2	2	1	2	4	15	85	194	119	194
	最小	24	5	2	1	1	<1	<1	4	6	18	119	44	<1
	平均	58	6	3	2	2	<1	<1	4	9	40	148	70	28
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.7	65.0	67.1	69.8	72.4	63.4	58.5	59.9	60.6	61.7	62.8	63.2	72.4
	最小	59.6	59.8	63.0	63.8	53.2	55.3	55.4	54.9	56.7	57.9	59.7	60.1	53.2
	平均	60.7	62.1	64.9	66.8	65.6	58.2	56.9	57.6	58.4	59.8	61.2	61.3	61.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	35	31	21	44	50	30	12	16	21	19	52	33	52
	最小	27	23	12	18	16	18	10	10	12	8	12	15	8
	平均	30	27	17	26	33	24	11	12	16	12	29	23	22
COD (mg/L)	最大	9.2	7.5	6.2	6.5	9.9	6.4	5.8	6.1	7.3	6.5	7.8	7.5	9.9
	最小	8.1	6.1	5.7	6.0	6.3	5.8	5.2	5.3	5.6	5.5	6.2	3.4	3.4
	平均	8.6	6.9	5.9	6.3	7.5	6.2	5.4	5.7	6.2	5.8	7.0	6.4	6.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	298	306	317	345	353	316	289	274	276	286	293	296	353
	最小	284	290	304	312	261	267	263	255	260	268	282	285	255
	平均	289	299	311	324	322	287	273	267	270	278	288	291	292

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	18.0	21.6	25.0	27.5	29.6	28.0	24.3	17.7	12.0	8.3	9.1	12.0	29.6
	最小	12.3	17.5	21.5	24.5	26.6	23.2	17.8	11.7	8.0	5.0	6.0	7.9	5.0
	平均	15.1	20.1	23.2	26.0	28.0	25.8	21.3	14.3	10.0	6.8	7.1	10.0	17.4
pH値	最大	7.59	7.37	7.30	7.25	7.46	7.46	7.58	7.76	7.62	7.53	7.56	7.71	7.76
	最小	7.14	7.13	7.07	7.08	7.07	7.13	7.26	7.35	7.31	7.34	7.29	7.08	7.07
	平均	7.35	7.24	7.19	7.18	7.28	7.24	7.39	7.47	7.39	7.44	7.43	7.42	7.33
電気伝導率 (μS/cm)	最大	313	320	329	356	364	330	290	284	288	297	306	309	364
	最小	296	305	318	325	280	281	276	270	272	283	278	300	270
	平均	303	313	325	338	338	300	284	278	281	289	300	305	305
残留塩素 (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.7	2.0	2.5	2.2	1.4	1.2	1.0	0.9	1.0	1.3	2.5
	最小	0.8	1.0	0.8	1.1	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	1.0	1.2	1.3	1.7	1.8	1.6	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2

阿見浄水場 阿見沈殿水

平成28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	18.0	21.9	25.0	27.5	29.8	28.0	24.3	17.6	12.0	8.3	9.0	11.8	29.8
	最小	12.4	17.5	21.7	24.6	26.5	23.2	17.9	11.6	8.2	5.0	5.6	8.2	5.0
	平均	15.2	20.3	23.4	26.2	28.2	25.8	21.3	14.2	10.0	6.8	7.0	10.0	17.4
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.57	7.41	7.35	7.34	7.52	7.41	7.57	7.72	7.65	7.51	7.54	7.81	7.81
	最小	7.21	7.21	7.21	7.16	7.19	7.24	7.36	7.40	7.36	7.43	7.37	7.17	7.16
	平均	7.35	7.31	7.29	7.27	7.36	7.32	7.43	7.52	7.44	7.47	7.46	7.46	7.39
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.6	4.0	4.4	5.0	5.6	4.8	4.7	4.6	4.4	4.5	4.4	4.7	5.6
	最小	3.6	3.4	3.5	4.0	4.2	3.8	3.9	3.9	3.7	3.6	3.6	3.7	3.4
	平均	4.0	3.7	3.9	4.4	4.7	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8	3.8	4.1	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.6	2.6	2.3	2.5	3.0	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.3	2.3	3.0
	最小	2.3	2.0	2.0	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9	1.8	2.1	2.1	1.8
	平均	2.4	2.3	2.1	2.5	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.6	61.0	62.4	63.9	66.4	58.2	54.4	55.6	54.6	56.7	55.8	57.8	66.4
	最小	53.1	54.3	56.6	60.7	50.7	50.1	50.7	49.6	51.4	51.9	52.5	47.9	47.9
	平均	54.1	57.3	59.7	62.4	61.3	53.7	53.1	53.3	52.7	53.8	54.3	53.5	55.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7
	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	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	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	18.1	21.9	25.0	27.6	29.7	27.9	24.1	17.5	12.0	8.0	8.7	11.5	29.7
	最小	12.2	17.5	21.7	24.7	26.6	23.2	17.7	11.5	8.0	5.0	5.6	8.0	5.0
	平均	15.2	20.3	23.4	26.3	28.2	25.8	21.2	14.1	9.8	6.6	6.8	9.7	17.3
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	7.70	7.54	7.49	7.48	7.70	7.52	7.67	7.75	7.70	7.59	7.61	7.76	7.76
	最小	7.29	7.24	7.36	7.15	7.33	7.37	7.46	7.50	7.45	7.51	7.46	7.31	7.15
	平均	7.45	7.41	7.42	7.41	7.50	7.45	7.54	7.60	7.53	7.55	7.54	7.54	7.49
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	3.9	4.3	4.8	5.4	4.8	4.5	4.4	4.3	4.5	4.1	4.6	5.4
	最小	3.6	3.4	3.3	4.0	4.2	3.8	3.9	3.9	3.7	3.4	3.5	3.8	3.3
	平均	3.9	3.7	3.9	4.3	4.7	4.3	4.2	4.1	3.9	3.7	3.8	4.0	4.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.4	2.6	2.2	2.5	2.8	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.2	2.8
	最小	2.3	2.0	1.9	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0	2.1	1.8
	平均	2.4	2.2	2.1	2.4	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	67	19	13	-	-	-	-	5	57	87	124	126	126
	最小	37	13	6	-	-	-	-	2	6	62	77	82	2
	平均	50	16	9	-	-	-	-	3	26	77	98	97	49
ジェオスミン (ng/L)	最大	129	11	4	-	-	-	-	4	12	75	176	107	176
	最小	29	6	3	-	-	-	-	4	6	19	103	42	3
	平均	66	8	3	-	-	-	-	4	8	44	134	67	43
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7
	最小	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	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28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	18.6	22.5	25.5	28.1	30.1	28.3	24.8	18.1	12.3	8.6	9.2	12.0	30.1
	最小	13.0	18.1	22.0	25.1	27.1	23.8	18.4	12.0	8.2	5.4	6.2	8.6	5.4
	平均	15.7	20.8	23.8	26.7	28.6	26.3	21.8	14.7	10.4	7.2	7.4	10.3	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	7.57	7.39	7.27	7.45	7.36	7.33	7.43	7.59	7.58	7.60	7.58	7.59	7.60
	最小	7.16	7.12	7.15	7.14	7.14	7.16	7.26	7.34	7.36	7.50	7.48	7.30	7.12
	平均	7.34	7.24	7.21	7.21	7.26	7.25	7.33	7.44	7.46	7.54	7.53	7.47	7.36
有機物等(過マンガ ン酸カリウム消費 量) (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	1.5	1.7	2.0	2.0	1.7	0.9	1.1	2.0
	最小	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.5	1.4	0.7	0.5	0.7	0.5
	平均	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.0	0.7	0.8	1.2
有機物(全有機炭 素(TOC)の 量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3	0.8	0.5	0.6	1.3
	最小	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	1.1	0.6	0.4	0.5	0.8
2-メチルイソボル ネオール (ng/L)	最大	2	2	2	-	-	-	-	<1	3	3	1	2	3
	最小	1	2	1	-	-	-	-	<1	<1	2	<1	1	<1
	平均	1	2	2	-	-	-	-	<1	1	2	<1	2	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	1	1	<1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<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	18.1	21.8	25.0	27.5	29.3	27.7	24.0	17.6	11.8	8.1	8.5	11.0	29.3
	最小	12.0	17.3	21.3	24.4	26.5	23.2	17.8	11.3	8.0	5.0	5.6	8.1	5.0
	平均	15.0	20.1	23.2	26.1	28.0	25.7	21.3	14.2	9.9	6.6	6.8	9.6	17.3
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	7.60	7.34	7.30	7.32	7.45	7.38	7.45	7.63	7.60	7.64	7.63	7.68	7.68
	最小	7.18	7.14	7.19	7.19	7.18	7.22	7.29	7.40	7.37	7.53	7.50	7.34	7.14
	平均	7.40	7.27	7.25	7.24	7.31	7.29	7.37	7.48	7.49	7.57	7.56	7.51	7.39
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	0.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	0.7	0.8	1.6
	最小	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.5	<0.5	0.5	<0.5
	平均	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	0.8	0.5	0.6	1.0
有機物(全有機炭 素(TOC)の 量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	0.7	0.5	0.5	1.1
	最小	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0	0.6	0.4	0.5	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.5	44.0	51.2	49.8	52.0	44.6	37.3	35.0	35.9	37.1	39.0	41.0	52.0
	最小	39.7	39.1	41.6	43.8	39.2	33.7	32.8	29.9	31.0	31.9	33.6	36.5	29.9
	平均	41.9	41.6	46.6	46.1	46.9	39.3	34.9	33.2	32.9	34.0	37.0	38.7	39.4
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	3	2	1	<1	<1	<1	<1	4	3	2	2	4
	最小	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	平均	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	1	1	<1
ジェオスミン (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	<1	<1	<1	<1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	317	321	330	353	363	327	294	285	291	298	307	311	363
	最小	299	306	320	326	295	283	281	271	274	284	283	302	271
	平均	306	315	326	339	342	302	287	280	283	291	302	307	307
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8
	最小	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点: 阿見浄水場 浄水池

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月20日		3月6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	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
当日天候	雨																												
気温(℃)	17.8	21.0	19.3	29.2	26.2	28.6	23.2	10.1	10.5	6.5	8.0	10.2	29.2	29.2	8.0	10.2	10.2	29.2	29.2	6.5	8.0	10.2	29.2	29.2	6.5	8.0	10.2	17.5	
水温(℃)	13.0	19.8	22.0	26.0	27.5	27.2	23.8	16.1	11.5	7.6	7.8	9.1	27.5	27.5	7.6	7.8	9.1	27.5	27.5	7.6	7.8	9.1	27.5	27.5	7.6	7.8	9.1	17.6	
逆雑菌培養	0.5	0.6	0	0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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1
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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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2
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基13
基14 四塩化鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基17
基18 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基20
基21 揮発油	-	0.11	-	-	0.15	-	-	0.13	-	0.15	-	-	0.15	-	0.15	-	-	0.15	-	0.15	-	0.15	-	-	0.15	-	0.15	-	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	-	基22
基23 クロロホルム	-	0.0051	0.0088	0.0086	0.0084	0.012	0.011	0.0092	-	0.012	-	-	0.012	-	0.012	-	-	0.012	-	0.012	-	0.012	-	-	0.012	-	0.012	-	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	-	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0010	0.0017	0.0025	0.0027	0.0036	0.0034	0.0031	-	0.0036	-	-	0.0036	-	0.0036	-	-	0.0036	-	0.0036	-	0.0036	-	-	0.0036	-	0.0036	-	基25
基26 臭素酸	-	<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 縮トリアロメタン	-	0.0091	0.0131	0.0175	0.0175	0.025	0.023	0.0205	-	0.025	-	-	0.025	-	0.025	-	-	0.025	-	0.025	-	0.025	-	-	0.025	-	0.025	-	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	-	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0025	0.0039	0.0054	0.0053	0.0085	0.0078	0.0073	-	0.0085	-	-	0.0085	-	0.0085	-	-	0.0085	-	0.0085	-	0.0085	-	-	0.0085	-	0.0085	-	基29
基30 プロモホルム	-	0.0005	0.0007	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	-	0.0011	-	-	0.0011	-	0.0011	-	-	0.0011	-	0.0011	-	0.0011	-	-	0.0011	-	0.0011	-	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06	-	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	-	-	<0.01	-	<0.01	-	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	<0.001	-	<0.001	-	基37
基38 亜鉛化合物	38.0	40.6	40.3	42.4	45.5	41.8	34.1	30.8	-	45.5	-	-	37.8	-	37.8	-	-	37.8	-	37.8	-	37.8	-	-	37.8	-	37.8	-	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	74.8	73.5	75.1	78.1	69.0	67.4	67.9	-	78.1	-	-	72.6	-	72.6	-	-	72.6	-	72.6	-	72.6	-	-	72.6	-	72.6	-	基39
基40 蒸発残留物	169	176	187	189	186	144	164	164	-	186	-	-	148	-	148	-	-	148	-	148	-	148	-	-	148	-	148	-	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基41
基42 シェオクセン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	<1	-	基42
基43 2-メチルイソノボルネオール	1	2	2	2	2	2	2	2	-	2	-	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-	3	-	-	3	-	3	-	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7																											

配水池
採水地点: 阿見浄水場 阿見配水池

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月20日		3月6日		平均		
	採水時刻	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	最大	最小	平均
気温	19.2	23.5	30.7	31.8	30.9	24.1	12.8	15.5	9.5	11.1	13.7	9.5	11.1	31.8	9.5	20.3											
水温	13.2	20.0	22.5	27.2	27.5	24.0	16.5	11.6	7.5	8.8	7.6	7.5	27.5	7.5	17.7												
逆雑汚濁指数	0.4	0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5												
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化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	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.47
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基14 四塩化鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発油	-	0.12	-	0.15	-	0.13	-	0.091	-	0.092	-	0.091	-	0.092	-	0.092	-	0.092	-	0.092	-	0.092	-	0.092	0.004	0.004	0.004
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	<0.001
基23 クロロホルム	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	-	0.057	0.004	0.004	0.004
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	<0.001
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	-	0.0019	0.004	0.004	0.004
基26 臭素酸	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	-	0.001	0.001	0.001	0.001
基27 縮トリハロメタン	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	-	0.0117	0.015	0.015	0.015
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	<0.001
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	-	0.0032	0.004	0.004	0.004
基30 ブロモホルム	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	-	0.0009	0.0015	0.0015	0.0015
基31 ホルムアルデヒド	-	<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	<0.001	<0.001
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	0.05	0.05	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	<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36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	26.5	26.5
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	<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	38.1	39.2	41.9	45.1	42.3	34.7	30.8	30.2	32.6	37.0	37.0	37.0	37.6	45.1	30.2	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.6	37.6	37.6	37.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.0	75.4	74.5	78.3	68.2	67.5	68.5	70.3	72.0	72.6	72.6	72.1	78.3	67.5	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.1	72.1	72.1	72.1
基40 蒸発残留物	170	176	187	187	140	165	160	146	143	167	167	165	191	140	166	166	166	166	166	166	166	166	166	165	165	165	165
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 シェオクセン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.2	0.4	0.4	0.4
基47 pH値	7.41	7.28	7.25	7.26	7.																						

平成28年度

採水地点: 阿見浄水場 東配水池

採水年月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月20日		3月6日		平均
	9:40	9:10	9:10	9:00	9:10	9:10	9:10	9:10	9:00	9:15	9:15	9:10	9:00	9:00	9:10	9:10	9:00	9:00	9:10	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	
採水時刻																									
当日天候	雨		晴		曇		晴		曇		曇		曇		曇		曇		曇		曇		曇		
気温 (°C)	18.1	21.1	18.8	29.4	25.2	28.0	27.5	24.1	17.0	11.7	11.1	5.9	8.0	10.1	10.1	11.1	11.9	11.9	8.0	7.6	7.6	5.9	7.6	17.6	
水温 (°C)	12.6	19.5	22.1	26.0	26.8	27.5	27.5	24.1	17.0	11.7	11.1	5.9	8.0	10.1	10.1	11.1	11.9	11.9	8.0	7.6	7.6	5.9	7.6	17.7	
逆雑汚濁指数	0.4	0	0	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	
基1 一般細菌 (個/ml)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基6 ケン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基14 四塩化鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21 揮発油 (mg/L)	-	0.12	-	-	0.15	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.15	-	-	0.10	
基22 クロロホルム (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0057	-	-	0.0083	-	-	-	-	0.0094	-	-	-	-	0.0094	-	-	-	-	-	0.0094	-	-	0.0060	
基24 シクロロヘキサレン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0025	-	-	0.0048	-	-	-	-	0.0047	-	-	-	-	0.0044	-	-	-	-	-	0.0048	-	-	0.0031	
基26 臭素酸 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.001	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	0.001	-	-	<0.001	
基27 線状トリハロメタン (mg/L)	-	0.0128	-	-	0.0222	-	-	-	-	0.0227	-	-	-	-	0.0237	-	-	-	-	-	0.0237	-	-	0.0151	
基28 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0033	-	-	0.0063	-	-	-	-	0.0078	-	-	-	-	0.0078	-	-	-	-	-	0.0078	-	-	0.0044	
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0028	-	-	-	-	0.0018	-	-	-	-	0.0028	-	-	-	-	-	0.0028	-	-	0.0016	
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.05	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.05	-	-	0.03	
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	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<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 (mg/L)	38.5	38.3	42.1	43.4	45.2	42.8	33.9	31.3	30.8	33.2	37.6	38.1	38.1	45.2	30.8	38.1	45.2	30.8	38.1	45.2	30.8	38.1	45.2		
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72.7	74.7	74.7	75.7	78.4	68.5	67.3	69.0	70.4	72.4	72.6	76.0	76.0	78.4	67.3	72.4	72.6	67.3	72.4	78.4	67.3	72.4	72.7		
基40 蒸発残留物 (mg/L)	169	177	187	192	190	148	158	165	165	148	148	165	165	192	148	165	192	148	165	192	148	165	169		
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
基42 シェオクセン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
基43 2-メチルイソノボルネオール (mg/L)	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	0.7	0.4	1.2	1.2	0.4	0.4	1.2	0.4	1.2	0.8		
基47 pH値	7.43	7.30	7.27	7.28	7.28	7.28	7.36	7.40	7.40	7.41	7.45	7.45	7.55	7.62	7.27	7.62	7.62	7.27	7.62	7.62	7.27	7.62	7.39		
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	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	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	0	0	0	0	0	0	0	0		
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(5) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県南広域

平成28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11日	1月16日
4	採水時刻	10:40	9:00
5	当日天候	晴	晴
6	気温 (°C)	32.0	-0.1
7	水温 (°C)	27.4	2.8
基1	一般細菌 (個/mL)	22	81
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	0.002
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)	0.016	0.062
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)	0.07	2.53
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.12
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06
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rom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romジクロロメタン (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)	1.20	0.19
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.55	0.46
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)	30.0	21.5
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.045	0.055
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.8	20.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.2	86.6
基40	蒸発残留物 (mg/L)	216	200
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	5
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	4
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005
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)	3.7	1.8
基47	pH値	7.75	7.70
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	青草臭
基50	色度 (度)	9	6
基51	濁度 (度)	7.7	4.3

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		
	霞ヶ浦木原取水場	霞ヶ浦浄水場	若柴配水池	利根川取水口	利根川浄水場	牛久配水池	阿見浄水池	河内配水池	
試料名	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	
採水年月日	9:50	9:00	9:40	11:40	9:00	11:45	9:00	10:15	
採水時刻	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	
当日天候									
気温(°C)	24.0	22.0	24.5	23.3	23.3	24.6	22.2	23.8	
水温(°C)	23.5	23.8	23.8	21.0	21.8	21.5	23.8	24.3	
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	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<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)	0.004	<0.001	<0.001	0.005	<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	<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	
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	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	<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	-	
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	<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	-	0.4	0.3	0.7	0.5	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68.2	67.2	67.5	63.2	65.1	64.2	67.4	67.3	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	<0.001	<0.001	0.050	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	4.3	3.9	-	2.1	5.7	4.4	3.9	
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	<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	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	8.4	1.1	1.2	3.7	1.1	1.0	0.9	1.2	
目23 臭気強度(TON)	10	1	1	10	1	1	1	1	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	168	172	170	150	154	149	164	169	
目25 濁度 (mg/L)	4.2	<0.1	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目26 pH値	7.66	7.17	7.28	7.52	7.21	7.16	7.28	7.33	
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.4	-1.3	-	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	-	0	1	-	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	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.83	0.04	0.04	0.37	0.03	0.03	0.06	0.06	

平成28年度

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														平均
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	
採水時刻	10:20	11:00	11:10	10:40	10:20	10:35	10:35	10:30	10:35	10:30	10:30	10:30	-	-	-
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温(℃)	15.0	23.0	20.8	32.0	30.2	25.9	19.4	18.1	8.0	6.1	7.5	10.0	32.0	6.1	18.0
水温(℃)	14.6	20.9	21.8	27.4	29.2	26.3	20.0	13.9	9.0	5.7	5.5	8.7	29.2	5.5	16.9
アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.8	73.6	73.9	78.1	77.9	77.5	67.0	68.1	67.7	71.7	74.3	73.9	78.1	67.0	73.0
マンガン及びその化合物	0.06	0.04	0.07	0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.04	0.07	<0.03	0.03
遊離炭酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチルtert-ブチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	13.8	10.3	13.5	10.5	13.8	12.0	9.4	11.1	10.2	8.7	9.5	12.0	13.8	8.7	11.2
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
蒸発残留物	167	168	224	260	236	206	180	190	180	189	173	175	260	167	196
濁度	19	12	15	9.7	12	9.9	8.0	12	12	5.8	8.4	15	19	5.8	12
pH値	8.45	7.94	7.58	7.57	7.66	7.64	7.76	8.39	8.12	8.02	8.15	8.53	8.53	7.57	7.98
腐食性(ラングリア指数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
従属栄養細菌(培養7日後)	3,200	3,600	5,600	6,800	39,000	21,500	3,400	8,700	3,000	208	3,650	12,200	39,000	208	9,240
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
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: 利根川浄水場 利根川取水口														平成28年度	
	4月11日	5月23日	6月20日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月19日	1月16日	2月20日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:50	9:40	9:50	9:40	9:45	9:35	10:00	9:50	9:55	9:00	10:40	9:55	-	-	-	
当日天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
気温 (°C)	10.6	27.5	28.2	30.4	26.1	25.2	23.2	15.3	10.6	-0.1	15.9	8.2	30.4	-0.1	18.4	
水温 (°C)	13.9	22.5	26.4	27.5	27.7	22.3	18.9	15.0	8.1	2.8	9.0	10.6	27.7	2.8	17.1	
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)	70.3	75.1	89.9	106	91.8	69.3	91.7	92.8	113	111	80.0	87.0	113	69.3	89.8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.10	0.07	0.04	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.10	0.04	0.07	
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)	6.1	9.2	10.5	10.2	8.9	6.5	4.8	6.1	5.3	5.7	6.1	6.4	10.5	4.8	7.2	
臭気強度(TON) (mg/L)	10	10	10	10	10	5	5	10	10	10	10	10	10	5	9	
蒸発残留物 (mg/L)	119	163	191	191	157	141	172	170	194	191	191	204	204	119	174	
濁度 (mg/L)	6.2	14	18	14	11	14	6.1	5.2	4.1	4.6	5.3	7.0	18	4.1	9.1	
pH値	7.64	7.60	7.66	7.79	7.69	7.60	7.65	7.57	7.66	7.70	7.72	7.68	7.79	7.57	7.66	
腐食性(ラングリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	69,000	23,000	24,000	22,000	16,000	25,000	24,000	120,000	230,000	160,000	120,000	190,000	230,000	16,000	85,200	
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

		採水地点: 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池															平成28年度
採水年月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6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	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
気温(℃)	17.8	21.3	18.9	29.9	27.8	29.3	22.0	9.6	10.0	5.0	9.0	10.5	29.9	5.0	17.6		
水温(℃)	13.1	19.5	21.8	25.2	26.9	27.0	23.8	16.4	12.2	8.4	7.0	9.5	27.0	7.0	17.6		
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロアセトニトリル	-	<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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.0	74.5	74.4	76.0	79.3	68.9	67.2	68.8	70.9	72.0	72.6	72.2	79.3	67.2	72.5		
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	1.7	3.5	3.5	4.3	3.5	4.3	4.3	4.3	5.2	3.5	4.3	4.3	5.2	1.7	3.9		
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)	0.8	0.9	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.7	1.7	0.7	0.7	0.8	1.7	0.7	1.1		
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	174	170	185	195	193	139	172	168	144	152	160	169	195	139	168		
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	7.41	7.37	7.37	7.27	7.22	7.23	7.17	7.22	7.09	7.18	7.34	7.36	7.41	7.09	7.27		
腐食性(ラングリア指数)	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4	-1.6	-1.5	-1.4	-1.4	-1.1	-1.6	-1.3		
従属栄養細菌(培養7日後)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.09	<0.01	0.04		

水質管理目標設定項目検査結果表

		採水地点: 利根川浄水場 利根川浄水池														平成28年度				
採水年月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6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	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇								
気温	(°C)	18.5	21.8	19.6	30.1	27.2	23.3	11.4	11.9	7.4	8.9	9.4	31.1	7.4	18.4					
水温	(°C)	14.7	21.0	22.3	27.9	28.4	21.8	15.6	12.4	7.1	7.4	10.6	28.4	7.1	18.0					
アン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	-	-	0.005	0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	0.005	<0.001	0.002					
目15 農薬類							農薬類検査結果書参照													
目16 残留塩素	(mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	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)	74.6	60.6	71.7	80.4	82.2	64.7	65.1	81.1	78.7	80.7	83.2	86.2	60.6	75.8					
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					
目19 遊離炭酸	(mg/L)	1.3	1.3	1.8	2.7	1.1	2.7	2.1	3.1	4.0	3.5	4.0	4.0	1.1	2.6					
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)	1.3	1.2	1.7	2.0	1.7	1.2	1.1	1.4	1.6	1.7	1.5	2.0	1.1	1.5					
目23 臭気強度(TON)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
目24 蒸発残留物	(mg/L)	184	155	201	205	182	129	154	191	178	173	201	215	129	181					
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					
目26 pH値		7.29	7.17	7.17	7.30	7.30	7.24	7.21	7.30	7.26	7.28	7.32	7.32	7.17	7.26					
目27 腐食性(ラングリア指数)	(mg/L)	-1.2	-1.5	-1.3	-1.0	-0.9	-1.1	-1.3	-1.1	-1.1	-1.3	-1.3	-0.9	-1.5	-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					
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	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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28年度
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月20日	3月6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	雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温(℃)	17.8	21.0	19.3	29.2	26.2	28.6	22.2	10.1	10.5	6.5	8.0	10.2	29.2	6.5	17.5
水温(℃)	13.0	19.8	22.0	26.0	27.5	27.2	23.8	16.1	11.5	7.6	7.8	9.1	27.5	7.6	17.6
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	-	<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	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.9	74.8	73.5	75.1	78.1	68.0	67.4	67.9	70.3	71.7	72.6	71.8	78.1	67.4	72.0
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	4.0	7.0	6.6	8.1	4.4	5.3	4.4	3.5	3.1	3.1	3.1	3.1	8.1	3.1	4.6
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)	0.8	0.7	0.9	0.9	1.1	1.3	0.9	1.2	1.5	0.8	0.7	0.5	1.5	0.5	0.9
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	169	176	187	189	186	144	164	164	150	148	171	163	189	144	168
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	7.42	7.23	7.24	7.25	7.25	7.26	7.28	7.34	7.32	7.37	7.53	7.58	7.58	7.23	7.34
腐食性(ラングリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.2	-1.1	-1.1	-1.4	-1.2
従属栄養細菌(培養7日後)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.04

農薬種類	採水地点：霞ヶ浦浄水場・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	平成28年度				
採水年月日	4月11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日							
採水時刻	10:20	10:45	11:10	12:00	10:50	10:35							
農1 1,3-ジクロロベンゼン(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-P A)		<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-P A)		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農6 アシエラム		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農7 アセフエート		<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 アニホス		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス		<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		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農13 イソキサチオン		<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)		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソベンホス(IBP)		<0.0009	<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン		<0.0004	<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農18 インドメタリン		<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
農20 エアロホス(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 エトフェプロックス		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリダゾール(ペンゾエビン)		<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(ペンゾエビン)		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジカロメホン		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサジカロメホン		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オキサトロン		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カスチホス		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カフェンストロール		<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		<0.0008	<0.0008		<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	<0.0005	<0.0005
農31 カルバリル(NAAC)		<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		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノクミン(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		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農35 クミロン		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 リリホサート		<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 フルホシネート		<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		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農39 クロメニトロフェン(CNP)		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農40 クロルピリホス		<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
農42 シアジン		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農43 シアノホス(CYAP)		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 シクロン(DCMU)		<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 シクロニル(DBN)		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 シクロホス(DDVP)		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクワット		<0.0001	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 シルボン(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 シチアキン		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 シチオカルバメート系農薬		<0.0009	<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シチオピル		<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シロホップ(アチル)		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シアジン(CAT)		<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シメタリン		<0.0005	<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シメトエート		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 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
農57 シメベレート		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農58 ダイアジリン		<0.0003	<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農59 ダイムロン		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 ダゾメット		<0.0008	<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008

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

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11日 10:20	5月10日 10:45	6月13日 11:10	7月25日 12:00	8月22日 10:50	9月12日 10:35			
農61	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農63	チオメチル	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農64	チオフェネートメチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農65	チオベンチアル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農67	トリクロピル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68	トリクロルホン(DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農69	トリシラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農70	トリフルラルリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農71	ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農72	バロエート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73	ベロホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農74	ピラクロニル	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農75	ピラジキソフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77	ピラダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78	ピリプロチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農79	ピロキロン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農80	フィプロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農82	フェンプロカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農83	フェリムソン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84	フェンチオン(MPP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農85	フェントエート(PAP)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農86	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農87	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88	フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89	フタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農90	フプロフェジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農91	フルアジナム	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93	フロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農94	フロチオホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95	フロピコフェール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96	フロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97	フロバゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農98	フロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99	フロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農100	ペンシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101	ペンピシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農102	ペンゾフェナツブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農103	ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農104	ペンチイメタリン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105	ペンテラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農106	ペンフルラリン(ペスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農107	ペンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農108	ホスチアセート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農109	マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110	メロプロツブ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農111	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112	メタム(カーバム)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農113	メタラキシル	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農114	メチアチオン(DMTP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農115	メチルダイムロン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農116	メトリノストロピン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農117	メトリアジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農118	メフエチセート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農119	メフロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農120	メリネート	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：利根川浄水場 利根川取水口 平成28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19日 9:00	5月10日 9:00	6月14日 9:00	7月5日 9:00	8月2日 9:40	8月29日 8:50	9月12日 9:35		
農61 チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム									<0.002
農63 チオジカルブ									<0.008
農64 チオアネートメチル									<0.003
農65 チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農66 テルブカルブ(MBPMC)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農67 トリクロピル									<0.001
農68 トリクロルホン(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005
農69 トリシクラゾール									<0.001
農70 トロバミド									<0.006
農71 ナブホート									<0.003
農72 パラコート									
農73 ベーロホス									
農74 ピラクロニル									<0.0001
農75 ピラジキソフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ビリダフェンチオン									<0.0002
農78 ビリダフェンチオン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農79 ビロキロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 フイロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81 フェニトロチオン(MEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農82 フェノカルブ(BPMC)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農83 フェリムソシ									
農84 フェンチオン(MPP)									<0.0006
農85 フェンチオン(PAP)									<0.0007
農86 フェンチオン(PP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農89 フタミホス									<0.002
農90 フタロアジン									<0.002
農91 フルアジナム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農92 フレチクロール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 フロシムド									<0.009
農94 フロチオホス									
農95 フロチオホス									<0.005
農96 フロチオホス	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 フロチオホス									<0.005
農98 フロチオホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フロチオホス	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンタクロン									<0.001
農101 ペンタクロン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ペンタクロン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農103 ペンタクロン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ペンチオメタリン									<0.003
農105 ペンチオメタリン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ペンチオメタリン(ベスロジン)									<0.001
農107 ペンチオメタリン	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ホスチアセート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農109 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 マラチオン(MCPP)									<0.005
農111 メソニル									<0.003
農112 メタム(カーバム)									
農113 メタラキシル									<0.006
農114 メチルチオン(DMTP)									<0.0004
農115 メチルチオン									<0.003
農116 メトリノストロピン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 メトリノストロピン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 メトリノストロピン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農119 メトリノストロピン									<0.001
農120 メトリノストロピン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
							0.09	0.01	0.02

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池

農薬名	平成28年度											
	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11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日						
採水時刻	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	<0.0005			
農2 2,4-DPA(ダラボン)	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農3 2,4-D(2,4-P A)	<0.0008	<0.0008	<0.0004	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農4 EPN	<0.0008	<0.0008	<0.0004	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農5 MCPA	<0.0008	<0.0008	<0.0004	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農6 アシエラム	-	<0.0009	<0.0006	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農7 アセブエート	-	<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農8 アトラジン	-	<0.0001	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農9 アニホス	<0.0001	<0.0001	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農10 アミトラス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農11 アラクロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農12 イソキサチオン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農13 イソプロホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
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			
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	<0.0003	<0.0003			
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			
農17 イミノダジン	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農18 インドナフエ	<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			
農20 エアノホス(エジフエンホス, EDDP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農21 エトフェプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農22 エトリシアル(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(ペンソエビン)	-	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農25 オキサ銅(有機銅)	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農27 カスチホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農28 カスフェンストロール	<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	<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			
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			
農33 キノクミン(ACN)	<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	<0.0003			
農35 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農36 リリホサート	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
農37 フルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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			
農39 クロルニトロフエン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農40 クロルピリホス	<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			
農42 シアナジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農43 シアノホス(CYAP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農44 ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農45 ジクロニル(DDBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農46 ジクロホス(DDVP)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農47 シクリット	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農48 シスルホン(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			
農49 シチアキン	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農50 シ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			
農51 シチオピル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農52 シハロホップチル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農53 シアジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農54 シメタトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農55 シメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農56 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農57 シメベレート	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農58 ダイアジリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農59 ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
農60 ダゾメット	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

採水地点：利根川浄水場 利根川浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

農薬名	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月19日	5月10日	5月24日	6月14日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12日	最大	最小											
採水年月日	4月19日	5月10日	5月24日	6月14日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12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													
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)				<0.0005				<0.0005					<0.0005										<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)				<0.0008				<0.0008					<0.0008										<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)		<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農4 EPN				<0.0004				<0.0004					<0.0004										<0.0004
農5 MCPA		<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農6 アシエラム				<0.009				<0.009					<0.009										<0.009
農7 アセブエート				<0.0006				<0.0006					<0.0006										<0.0006
農8 アトラジン				<0.0001				<0.0001					<0.0001										<0.0001
農9 アニホス				<0.0003				<0.0003					<0.0003										<0.0003
農10 アミトラズ		<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	<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	<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		<0.00008	<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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農13 イソフェンホス				<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
農15 イソプロチオン(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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソベンホス(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	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン				<0.004				<0.004					<0.004										<0.004
農18 インドラフェン		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エアフェンホス(エジフェンホス, EDDP)				<0.0006				<0.0006					<0.0006										<0.0006
農21 エトフェプロックス				<0.0008				<0.0008					<0.0008										<0.0008
農22 エトリダゾール(エクロメゾール)				<0.0004				<0.0004					<0.0004										<0.0004
農23 エンドスルファン(ペンソエビン)				<0.0001				<0.0001					<0.0001										<0.0001
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキシ銅(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	<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		<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カスチホス		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農28 カスフェンストロール		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<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 カルバリル(NAC)				<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
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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農33 キノクラミン(ACN)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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
農35 キミルロン		<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 ツリホサート				<0.02				<0.02					<0.02										<0.02
農37 フルホシネート																							
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	<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39 クロルニトロフェン(CNP)				<0.0001				<0.0001					<0.0001										<0.0001
農40 クロルピリホス				<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
農42 シアジン		<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農43 シアノホス(CYAP)		<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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農44 ジウロン(DCMU)				<0.002				<0.002					<0.002										<0.002
農45 ジクロルニル(DDN)				<0.0003				<0.0003					<0.0003										<0.0003
農46 ジクロルホス(DDVP)				<0.0008				<0.0008					<0.0008										<0.0008
農47 ジクワット				<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
農49 ジチアクレン																							

採水地点：阿見浄水場 阿見浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

農薬名	平成28年度											
	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11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日						
採水時刻	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			
農2 2,4-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農3 2,4-D(2,4-PA)	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農4 EPN	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農5 MCPA	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農6 アシエラム	-	-	<0.009	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009			
農7 アゼブエート	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農8 アトラジン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001			
農9 アニホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農10 アミトラズ	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
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			
農12 イソキサチオン	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
農13 イソキサチオン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001			
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			
農16 イソベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農17 イミノダジン	-	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004			
農18 インドラフェン	<0.00009	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009			
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			
農20 エアロホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農21 エトフェプロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農22 エトリダメチル(エクロメゾール)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農23 エンドスルファン(ペンソエビン)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001			
農24 オキサジロメホン	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農25 オキサジロメホン	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農26 オリサストロビン	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
農27 カスチホス	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
農28 カスチホス(トロー)	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
農29 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農30 カルバリル(NAC)	-	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005			
農31 カルバリル(NAAC)	-	-	<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			
農33 キノクミン(ACN)	<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			
農35 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農36 リリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02			
農37 フルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農40 クロルピリホス	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農42 シアナジン	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農43 シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農44 ジウロン(DCMU)	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002			
農45 ジクロルニル(DDN)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農46 ジクロルホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
農47 ジクワット	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001			
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			
農49 ジチアクシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農50 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農51 ジチオピリル	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009			
農52 シアロホップ(アチル)	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006			
農53 シアジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農54 シメタトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農55 シメトエート	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農56 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農57 シメベレート	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農58 ダイアジリン	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農59 ダイムロン	<0.008	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
農60 ダゾメット	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

③要検討項目

平成28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	10月3日	10月3日	9月5日	10月3日	10月3日	9月5日	10月3日	9月5日
採水時刻	9:50	9:00	9:40	11:40	9:00	11:30	9:00	10:00
当日天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴
気温 (°C)	24.0	22.0	32.0	23.3	23.3	32.0	22.2	30.5
水温 (°C)	23.5	23.8	26.7	21.0	21.8	26.3	23.8	27.8
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.008	0.006	-	0.008	0.006	-	0.007	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	0.0010	0.0010	-	<0.0007	<0.0007	-	0.0010	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	-
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	-	0.009	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)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-
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	別記記載							
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)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-
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)	別記記載							
検27 有機すざ化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検28 プロモクロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.001	-	-	0.001	-	<0.001
検29 ブロモジクロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005
検30 ジブロモクロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	0.009	-	<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)	-	-	0.002	-	-	0.001	-	<0.001
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検35 プロモクロアセトニトリル (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)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<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	-	<0.000001	-
検43 パーフルオロオクタナ酸(PFOA) (mg/L)	0.000004	0.000002	-	0.000008	0.000004	-	0.000002	-
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検45 アニン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-
検46 キリン (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)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	-

(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(6月)		冬季(12月)	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
霞ヶ浦浄水場	0.35	0.00043	0.20	0.00015
利根川浄水場	0.31	0.0025	0.18	0.0024
阿見浄水場	0.35	0.00037	0.20	0.00026

(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8日	7月4日	8月8日	9月5日	8月1日	8月1日	7月4日	8月8日	9月5日
採水時刻	10:20	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
当日天候	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴
気温 (°C)	30.2	29.9	28.8	29.3	27.2	27.2	29.2	27.5	28.6
水温 (°C)	29.2	25.2	28.4	27.0	29.5	28.4	26.0	29.2	27.2
ミクロキスチン-LR	0.00011	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000007	<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28年度

採水年月日	5月16日	8月8日	10月11日	11月14日	2月13日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	20.9	29.2	-	13.9	5.5	29.2	5.5	17.4
3 濁度 (度)	12	12	-	12	8.4	12	8.4	11
4 色度 (度)	12	13	-	10	8	13	8	11
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	10.3	13.8	-	11.1	9.5	13.8	9.5	11.2
6 pH値	7.94	7.66	-	8.39	8.15	8.39	7.66	8.04
7 塩化物イオン (mg/L)	32.6	41.6	-	27.5	29.8	41.6	27.5	32.9
8 クロロホルム (mg/L)	0.030	0.046	-	0.035	0.034	0.046	0.030	0.036
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.015	-	0.0097	0.011	0.015	0.0097	0.012
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.025	0.034	-	0.025	0.025	0.034	0.025	0.027
11 プロモホルム (mg/L)	0.0011	0.0012	-	0.0006	0.0009	0.0012	0.0006	0.0010
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.068	0.096	-	0.070	0.071	0.096	0.068	0.076
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.2	4.5	-	3.6	4.1	4.5	3.6	4.1
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.17	-	0.05	<0.02	0.17	<0.02	0.06
15 紫外部吸光度(E260)	0.342	0.751	-	0.576	0.423	0.751	0.342	0.523
16 塩素要求量 (mg/L)	4.8	6.9	-	4.9	3.5	6.9	3.5	5.0

利根川浄水場 利根川取水口

採水年月日	4月11日	7月11日	10月11日	1月16日	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月11日	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	13.9	27.5	18.9	2.8	27.5	2.8	15.8
3 濁度 (度)	6.2	14	6.1	4.6	14	4.6	7.7
4 色度 (度)	6	7	5	7	7	5	6
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	6.1	10.2	4.8	5.7	10.2	4.8	6.7
6 pH値	7.64	7.79	7.65	7.70	7.79	7.64	7.70
7 塩化物イオン (mg/L)	13.5	16.1	16.7	21.0	21.0	13.5	16.8
8 クロロホルム (mg/L)	0.018	0.034	0.016	0.019	0.034	0.016	0.022
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0036	0.0048	0.0056	0.0065	0.0065	0.0036	0.0051
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.012	0.015	0.017	0.011	0.014
11 プロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0002	0.0004
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.056	0.034	0.041	0.056	0.033	0.041
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.7	1.3	1.7	2.7	1.3	1.8
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	<0.02	0.05	0.16	0.16	<0.02	0.06
15 紫外部吸光度(E260)	0.182	0.244	0.173	0.237	0.244	0.173	0.209
16 塩素要求量 (mg/L)	2.6	3.1	1.5	3.8	3.8	1.5	2.8

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 霞ヶ浦水原取水場												平成28年度		
	4月25日	5月16日	6月22日	7月11日	8月16日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月5日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
濁度(度)	16	-	13	-	11	-	-	-	-	11	-	-	16	11	13
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	2	1	1	1	1	0	1	7	4	3	2	2	7	0	2
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
シアルシア(個/10L)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアルシア(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28年度		
	4月11日	5月18日	6月20日	7月13日	8月8日	9月12日	10月11日	11月21日	12月19日	1月25日	2月20日	3月15日	最大	最小	平均
濁度(度)	-	17	-	18	-	13	-	13	3.7	5.4	31	5.7	31	3.7	13
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	131	260	73	36	53	42	47	68	94	83	260	90	260	36	103
クリプトスポリジウム(個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
シアルシア(個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	1	0	0	1	0	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアルシア(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 阿見浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦水原取水場												平成28年度		
	4月25日	5月16日	6月22日	7月11日	8月16日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月5日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
濁度(度)	16	-	13	-	11	-	-	-	-	11	-	-	16	11	13
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	2	1	1	1	1	0	1	7	4	3	2	2	7	0	2
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
シアルシア(個/10L)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアルシア(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⑥藻類

藻類検査結果表

霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 水原取水場

平成28年度

採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
藍藻類																								
<i>Anabaena</i>	-	-	-	20	-	-	-	-	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedis</i>	10	50	120	190	10	10	20	80	40	220	30	-	40	360	460	110	20	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	80	-	-	-	7,640	18,340	4,580	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosetaria</i>	-	10	30	130	150	20	30	-	-	70	10	-	-	30	100	130	80	30	-	10	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	600	1,340	720	300	50	-	-	-	-	30	-	-	-	-	150	-	-	80	-	-	-	-	60	70
<i>Phormidium</i>	680	760	130	90	30	-	-	-	-	-	-	-	240	2,150	860	100	160	230	310	700	1,950	840	340	1,850
<i>Raphidopsis</i>	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	1,120	370	150	60	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	610	2,000	1,600	450	800
藍藻類合計.1	2,440	2,530	1,150	810	280	50	60	80	150	860	70	20	280	2,550	1,420	510	270	340	560	1,320	3,950	2,440	850	2,720
藍藻類合計.2	2,440	2,530	1,150	810	360	50	60	80	7,690	18,690	4,620	160	280	2,550	1,420	510	270	340	560	1,320	3,950	2,440	850	2,720
<i>Asterionella</i>	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	150	220	250	210	310	180	10	20	780	1,120	-	60	60	270	320	250	620	330	-	220	960	1,600	1,020	10
<i>Cyclotellaグループ</i>	13,300	10,000	8,600	6,800	6,100	3,900	1,160	800	3,100	1,460	1,020	1,120	640	3,800	8,000	12,000	3,600	5,100	3,200	6,000	3,500	3,900	2,200	2,250
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	600	1,500	1,320	1,640	1,020	660	80	70	130	150	60	40	40	250	680	1,260	1,160	2,250	1,120	1,500	380	1,950	1,550	3,650
<i>Skeletonema</i>	100	330	280	60	-	-	-	-	-	50	-	-	-	340	840	540	30	90	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	3,000	2,200	1,360	800	5,200	470	10	-	90	50	10	30	10	40	10	30	140	20	50	50	430	600	1,260	5,000
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	10	20	20	20	-	-	10	-	-	10
珪藻類合計	17,160	14,260	11,810	9,510	12,630	5,210	1,260	890	4,100	2,830	1,430	1,250	750	4,700	9,880	14,210	5,450	7,820	4,320	7,770	5,730	8,110	6,660	11,930
<i>Ankistrodesmus</i>	2,000	410	640	240	310	170	50	40	10	20	20	20	10	90	370	340	410	300	280	880	2,500	2,400	1,700	1,800
<i>Chlamydomonasグループ</i>	50	70	20	20	30	40	20	10	10	20	40	-	-	30	60	40	50	10	30	40	40	60	50	40
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	40	20	90	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	10	10	30	20	10	-
<i>Dityosphaerium</i>	170	90	110	40	60	10	20	-	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	20
<i>Microactinium</i>	40	10	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	40	30	60	40	-	-	-	10	20	-	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Scenedesmus</i>	430	840	340	310	680	320	200	70	20	90	40	40	80	140	300	380	240	80	60	110	70	160	180	210
<i>Sphaerasteria</i>	120	70	60	80	60	40	10	-	80	10	-	10	-	10	60	30	10	10	10	-	10	50	40	30
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirigera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	550	680	350	340	310	380	70	30	170	210	90	70	30	160	440	370	210	190	140	180	340	340	180	110
緑藻類合計	3,400	2,190	1,610	1,050	1,460	960	370	150	370	370	190	140	120	470	1,260	1,220	990	610	530	1,240	3,010	3,060	2,170	2,210
藻類合計.1	23,000	18,980	14,570	11,370	14,370	6,220	1,690	1,120	4,620	4,060	1,690	1,410	1,150	7,720	12,560	15,940	6,710	8,770	5,410	10,330	12,690	13,610	9,680	16,860
藻類合計.2	23,000	18,980	14,570	11,370	14,450	6,220	1,690	1,120	12,160	21,890	6,240	1,650	1,150	7,720	12,660	15,940	6,710	8,770	5,410	10,330	12,690	13,610	9,680	16,860
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
2-ケアルケルノール	61	47	21	24	9	3	2	<1	1	2	2	<1	<1	<1	2	6	17	60	78	95	103	135	95	238
ジエオクサミン	96	47	13	10	4	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	6	6	9	16	36	84	144	195	81	75

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

藻類	平成28年度																							
	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
藻水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lynceba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedis</i>	-	10	20	80	20	10	10	10	40	10	10	-	20	140	340	70	10	-	-	-	-	-	10	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	50	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2,170	10,870	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosselina</i>	10	30	30	90	120	10	10	-	40	10	10	10	-	-	140	150	80	50	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	900	1,760	510	200	10	10	-	-	10	40	230	160	30	-	10	40	230	160	30	-	-	-	-	80
<i>Phormidium</i>	920	310	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	100	2,350	820	160	110	240	300	600	2,300	610	430	1,140
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	1,000	390	40	60	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	90	450	600	1,220	1,900	720	600
藍藻類合計1	2,830	2,490	660	500	180	40	20	10	100	110	20	10	120	2,490	1,310	420	450	560	780	1,200	3,520	2,510	1,160	1,820
藍藻類合計2	2,830	2,490	660	500	180	40	20	10	2,220	10,720	260	10	120	2,490	1,310	420	450	560	780	1,200	3,520	2,510	1,160	1,820
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	-	30	10	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-	20	-	50	100	340	90	90	70
<i>Aulacoseira</i>	50	170	130	140	120	30	20	50	660	1,620	-	40	60	160	190	270	350	470	-	150	840	1,750	1,340	780
<i>Cyrtolitesグループ</i>	12,200	9,300	7,200	5,900	5,500	3,100	1,180	1,000	2,650	1,320	1,000	1,100	700	3,700	6,900	9,500	3,800	3,400	3,200	4,600	3,400	3,200	3,400	2,050
<i>Gymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melobesia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neriscia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	390	860	1,850	1,520	940	530	70	180	120	130	20	30	50	280	590	940	1,500	2,150	820	1,500	680	1,600	2,200	2,300
<i>Skatzenas</i>	20	170	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	560	280	10	140	-	-	-	-	-	-
<i>Synechra</i>	1,950	1,900	1,600	720	4,300	150	-	-	20	40	30	10	10	-	10	40	20	10	100	300	430	300	1,650	3,500
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	30	30	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	14,610	12,430	10,890	8,280	10,860	3,810	1,270	1,230	3,450	3,110	1,300	1,190	810	4,280	8,260	11,050	5,730	6,170	4,070	6,450	5,560	7,070	8,680	8,710
<i>Ankistrodesmus</i>	960	340	190	160	260	170	30	-	10	20	20	-	10	80	20	30	50	40	20	30	40	30	70	20
<i>Chaetocerosグループ</i>	20	10	10	30	40	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	20	20	50	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	50	70	60	20	30	20	-	-	-	20	10	-	-	-	10	-	10	10	20	10	10	20	-	-
<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	30	10	-	60	-	-	10	10	10	-	-
<i>Oocystis</i>	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-
<i>Scenedesmus</i>	620	960	350	330	780	360	160	80	20	40	100	10	70	80	380	620	320	90	50	30	90	190	330	180
<i>Schroederia</i>	50	70	50	30	40	-	-	-	60	-	-	-	-	20	20	30	30	10	10	10	10	10	50	10
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	510	280	270	200	390	190	110	20	160	110	130	30	10	180	380	280	240	150	110	120	190	170	270	90
緑藻類合計	2,230	1,760	990	780	1,550	780	310	100	330	190	290	40	90	510	1,170	1,200	930	530	470	1,150	2,250	2,310	2,620	2,030
藻類合計1	19,670	16,680	12,540	9,560	12,590	4,630	1,600	1,340	3,880	3,410	1,610	1,240	1,020	7,280	10,740	12,650	7,110	7,260	5,320	8,800	11,330	11,890	12,460	12,560
藻類合計2	19,670	16,680	12,540	9,560	12,590	4,630	1,600	1,340	6,000	14,020	1,850	1,240	1,020	7,280	10,740	12,650	7,110	7,260	5,320	8,800	11,330	11,890	12,460	12,560
藻水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
シエロオキムシ	54	37	20	20	8	4	3	3	4	6	6	3	4	2	2	5	5	12	51	71	91	114	117	92
シエロオキムシ	77	39	10	8	4	4	2	1	2	1	2	1	<1	1	5	5	8	14	38	80	159	185	92	56

※1 Microcystis(cell)を除いた合計
※2 Microcystis(colony)を除いた合計

藻類検査結果表

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

平成28年度

採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
藍藻類																								
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngebya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	-	40	60	-	20	10	20	40	10	30	-	10	50	110	40	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	670	1,900	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myroseralis</i>	-	10	10	70	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	90	70	110	20	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	300	390	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	30	130	30	20	-	40	20	-
<i>Phormidium</i>	70	30	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	360	200	10	50	70	140	280	500	270	80	140
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	160	400	700	940	940	240	120
藍藻類合計1	450	450	120	160	30	20	10	20	40	50	30	-	30	410	420	150	240	290	330	700	1,200	1,250	340	260
藍藻類合計2	450	450	120	160	30	20	10	20	710	1,950	210	-	30	410	420	150	240	290	330	700	1,200	1,250	340	260
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	10	40	190	50	10	30
<i>Aulosira</i>	30	20	10	40	30	20	-	30	270	480	-	40	30	50	130	80	300	190	-	90	280	440	350	210
<i>Cyclotellaグループ</i>	2,350	2,100	740	940	1,280	1,100	860	660	600	400	600	860	380	900	3,300	4,800	2,300	1,700	1,280	3,000	1,700	1,750	1,550	1,750
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30	-	-	20
<i>Neritula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	150	160	220	190	150	210	100	170	100	20	80	30	40	70	500	590	700	1,650	320	380	430	1,020	660	1,750
<i>Skoletonema</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	160	40	20	40	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	300	240	110	100	320	90	10	-	30	-	-	10	-	-	-	40	30	10	-	30	350	370	480	740
その他珪藻類	30	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	10	10	40	40
珪藻類合計	2,860	2,530	1,080	1,270	1,780	1,420	970	880	1,000	900	850	940	450	1,050	4,110	5,550	3,350	3,590	1,610	3,550	2,990	3,670	3,070	4,540
<i>Ankistrodesmus</i>	680	200	80	50	100	10	60	-	-	-	-	-	10	90	300	150	140	140	130	600	1,500	720	600	1,000
<i>Chlorellaグループ</i>	10	-	20	20	40	-	20	10	10	-	20	-	10	40	40	40	20	30	10	10	40	20	10	-
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	10	-
<i>Dityrosphaerium</i>	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Micractinium</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	10	20	-	30	-	-	-	-	-	10	10
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i>	200	680	170	180	270	190	110	70	40	10	60	-	-	90	130	620	440	80	80	70	100	70	170	190
<i>Schroederia</i>	10	-	-	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	20	20	20	-	20	-	-	10	-	-
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類合計	1,060	1,060	110	100	160	40	40	40	40	80	70	30	10	30	230	230	170	170	70	140	180	140	130	50
藻類合計1	4,370	4,040	1,680	1,780	2,390	1,690	1,220	980	1,180	1,040	1,040	970	510	1,720	5,270	6,760	4,410	4,300	2,250	5,080	6,040	5,890	4,350	6,050
藻類合計2	4,370	4,040	1,680	1,780	2,390	1,690	1,220	980	1,880	2,940	1,220	970	510	1,720	5,270	6,760	4,410	4,300	2,280	5,080	6,040	5,890	4,350	6,050
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
2-ファルコシアノバクテリア	16	11	6	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	3	8	28	52	58	75	63	35	49
ジエオクシムン	12	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	11	25	73	132	139	28	11

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
阿見浄水場 阿見原水

平成28年度

	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
藍藻類																								
<i>Anabaena</i>	10	-	10	20	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	20	20	-	-	-	20	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	30	10	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	10	-	10	-	-	-	10	20	-	-
<i>Lynceba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	10	-	10	50	-	-	10	-	40	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	720	8,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrococtis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	500	600	390	150	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	60	100	240	90	140	80	140	80
<i>Phormidium</i>	250	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	360	150	20	10	90	200	430	800	860	300	480
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	580	80	40	70	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	10	50	100	-	180	530	1,300	440	140
藍藻類合計1	1,350	710	520	330	40	10	20	20	110	50	30	20	20	360	180	80	140	320	460	710	1,480	2,250	900	700
藍藻類合計2	1,350	710	520	330	40	10	20	20	820	8,090	30	20	20	360	180	80	140	320	460	710	1,480	2,250	900	700
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulosira</i>	60	40	70	20	10	-	10	10	500	810	60	10	20	60	40	100	120	330	100	30	110	820	180	110
<i>Cyclotellaグループ</i>	8,400	7,600	5,400	6,100	2,800	2,100	1,030	720	850	2,350	920	780	530	4,700	1,950	2,250	2,100	3,900	2,700	2,700	2,500	4,600	3,200	3,400
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	50	100	-	130	40	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	1,200	1,550	780	1,270	720	130	60	80	70	40	70	40	30	130	140	260	700	2,200	680	750	500	1,800	970	1,450
<i>Sketletonema</i>	440	260	530	70	140	-	-	30	-	-	-	30	-	-	20	50	30	10	50	60	340	700	1,600	2,900
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	120	-	20	200	130	40	30
珪藻類合計	10,100	9,450	6,780	7,460	3,690	2,230	1,100	860	1,420	3,200	1,050	860	580	4,890	2,390	2,710	3,120	6,590	3,570	3,670	3,690	8,050	5,950	7,890
<i>Ankistrodesmus</i>	680	40	180	100	130	10	-	-	-	-	10	10	-	10	20	120	150	180	170	640	880	1,100	900	800
<i>Chlorellaグループ</i>	160	10	10	60	40	30	50	-	80	50	10	30	10	20	60	40	90	30	120	10	120	1,030	150	400
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	10	70	70	90	50
<i>Closterium</i>	-	-	40	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	120	50	30	20	-
<i>Dityrosphaerium</i>	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	180	30	60	70	40	40	-	-	60	30	10	-	-	-	10	30	50	80	80	80	190	230	80	90
<i>Scenedesmus</i>	270	440	320	320	320	150	90	60	50	30	50	30	20	80	70	230	210	120	40	60	70	130	300	400
<i>Schroederia</i>	60	10	90	30	10	-	10	-	20	-	-	10	-	-	-	40	10	10	10	30	20	10	-	20
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30	80	20	-	30	10	-	20	10
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類合計	240	200	510	360	250	90	80	80	160	130	100	130	80	110	230	250	170	250	170	140	240	340	390	250
藻類合計1	1,580	730	1,230	990	800	320	240	140	380	240	180	220	110	230	250	580	760	700	590	1,120	1,650	2,940	1,950	2,020
藻類合計2	13,030	10,890	8,530	8,780	4,530	2,560	1,360	1,000	1,910	3,490	1,260	1,100	710	5,480	2,820	3,370	4,020	7,610	4,620	5,500	6,820	13,240	8,840	10,610
藻類合計2	13,030	10,890	8,530	8,780	4,530	2,560	1,360	1,000	2,620	11,530	1,260	1,100	710	5,480	2,820	3,370	4,020	7,610	4,620	5,500	6,820	13,240	8,840	10,610
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/22	9/12	9/26	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
2-メチルシロキサン	47	36	16	15	6	6	6	3	3	3	2	<1	<1	4	2	5	12	63	78	82	97	128	82	132
ジエオキサン	57	24	7	5	3	2	2	1	1	2	<1	<1	<1	1	4	4	7	15	20	85	148	194	71	44

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

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28年4月現在、1日最大108,000 m³の給水能力を有している。

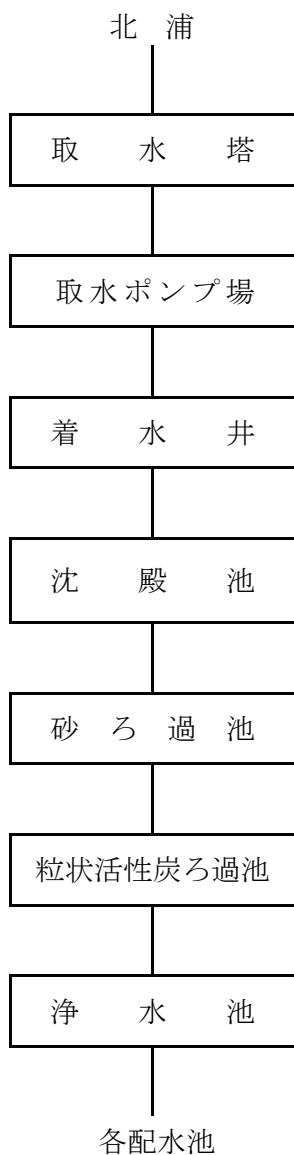
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鱒川給水系
水源	北浦	鱒川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鱒川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市, 潮来市, 神栖市, 行方市, 銚田市	
1日最大給水量	108,000 m ³ (108,000 m ³)	

「1日最大給水量」は平成28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28年度の1日平均浄水量は 41,528 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28年度						
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
当日天候	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	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	8:20	8:35	8:35	8:30	8:25	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:25	8:30	8:30	8:30	8:35	8:30	8:30	8:35	8:30	8:35	8:35	
気温	16.5	21.5	21.4	28.3	26.4	28.5	23.8	11.6	10.6	6.3	8.0	11.5	28.5	6.3	17.9	13.0	19.0	21.8	26.2	27.0	27.2	24.0	15.1	11.3	7.6	6.4	9.2	27.2	6.4	17.3	
水温	13.0	19.0	21.8	26.2	27.0	27.2	24.0	15.1	11.3	7.6	6.4	9.2	27.2	6.4	17.3	22	16	20	17	22	22	16	11	18	15	12	10	22	10	16	
濁度	8.91	8.91	8.41	8.00	8.73	7.94	8.13	8.12	8.11	8.17	8.12	8.59	8.91	7.94	8.34	8.91	8.91	8.41	8.00	8.73	7.94	8.13	8.12	8.11	8.17	8.12	8.59	8.91	7.94	8.34	
pH値	68.9	72.8	77.2	81.0	82.5	75.3	73.0	72.9	68.5	66.4	67.4	68.9	82.5	66.4	72.9	68.9	72.8	77.2	81.0	82.5	75.3	73.0	72.9	68.5	66.4	67.4	68.9	82.5	66.4	72.9	
総アルカリ度	1.11	1.04	1.02	0.03	0.02	0.05	0.12	0.09	0.12	0.04	0.04	<0.02	0.12	<0.02	0.04	1.11	1.04	1.02	0.03	0.02	0.05	0.12	0.09	0.12	0.04	0.04	<0.02	0.12	<0.02	0.04	
総窒素	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.060	0.038	0.048	0.024	0.017	0.012	0.011	0.060	0.001	0.019	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.060	0.038	0.048	0.024	0.017	0.012	0.011	0.060	0.001	0.019	
アンモニウム態窒素	0.09	0.07	0.06	0.09	0.06	0.32	0.29	0.32	0.63	0.63	0.79	0.59	0.79	0.06	0.33	0.09	0.07	0.06	0.09	0.06	0.32	0.29	0.32	0.63	0.63	0.79	0.59	0.79	0.06	0.33	
硝酸態窒素	0.07	0.10	0.11	0.13	0.16	0.17	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.10	0.17	0.05	0.10	0.07	0.10	0.11	0.13	0.16	0.17	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.10	0.17	0.05	0.10	
総リン	35.3	34.2	36.9	40.1	42.3	38.3	35.9	33.8	32.4	34.2	34.2	35.9	42.3	32.4	36.1	35.3	34.2	36.9	40.1	42.3	38.3	35.9	33.8	32.4	34.2	34.2	35.9	42.3	32.4	36.1	
塩化物イオン	2	<2	3	9	15	15	8	3	6	6	6	3	15	<2	6	2	<2	3	9	15	15	8	3	6	6	6	3	15	<2	6	
溶解性ケイ酸	16.4	15.4	18.6	16.2	19.6	17.5	16.0	18.3	14.9	13.3	12.2	12.8	19.6	12.2	15.9	16.4	15.4	18.6	16.2	19.6	17.5	16.0	18.3	14.9	13.3	12.2	12.8	19.6	12.2	15.9	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4.0	3.8	4.2	4.4	4.5	4.4	4.3	4.4	4.0	4.0	3.9	3.9	4.5	3.8	4.2	4.0	3.8	4.2	4.4	4.5	4.4	4.3	4.4	4.0	4.0	3.9	3.9	4.5	3.8	4.2	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0	3.0	3.2	3.8	4.0	4.4	4.0	3.9	3.6	3.5	3.2	3.1	4.4	3.0	3.6	3.0	3.0	3.2	3.8	4.0	4.4	4.0	3.9	3.6	3.5	3.2	3.1	4.4	3.0	3.6	
溶解性TOC	9.8	9.3	9.4	8.9	10.9	9.3	8.0	8.9	7.8	7.0	7.3	7.6	10.9	7.0	8.7	9.8	9.3	9.4	8.9	10.9	9.3	8.0	8.9	7.8	7.0	7.3	7.6	10.9	7.0	8.7	
COD	5.1	5.0	5.3	6.2	7.3	7.5	6.1	6.7	5.3	5.4	4.9	4.9	7.5	4.9	5.8	5.1	5.0	5.3	6.2	7.3	7.5	6.1	6.7	5.3	5.4	4.9	4.9	7.5	4.9	5.8	
溶存COD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOD	32	23	33	20	34	26	18	33	22	18	14	15	34	14	24	32	23	33	20	34	26	18	33	22	18	14	15	34	14	24	
浮遊物質	206	187	222	216	251	227	215	210	189	196	195	201	251	187	210	206	187	222	216	251	227	215	210	189	196	195	201	251	187	210	
蒸発残留物	78.1	81.1	83.6	85.8	86.9	82.8	79.2	81.4	79.3	80.4	80.6	82.4	86.9	78.1	81.8	78.1	81.1	83.6	85.8	86.9	82.8	79.2	81.4	79.3	80.4	80.6	82.4	86.9	78.1	81.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1.04	0.26	0.39	0.45	0.82	0.52	0.41	0.87	0.58	0.37	0.26	0.21	1.04	0.21	0.52	1.04	0.26	0.39	0.45	0.82	0.52	0.41	0.87	0.58	0.37	0.26	0.21	1.04	0.21	0.52	
鉄及びその化合物	<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	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
溶存鉄	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.08	0.08	0.04	0.06	0.24	
マンガン及びその化合物	<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	<0.03	<0.03	
溶存マンガン	298	303	314	331	339	322	307	304	294	305	312	315	339	294	312	298	303	314	331	339	322	307	304	294	305	312	315	339	294	312	
電気伝導率	11.7	8.4	7.3	6.3	7.3	6.5	7.4	9.5	10.6	11.6	12.0	11.8	12.0	6.3	9.2	11.7	8.4	7.3	6.3	7.3	6.5	7.4	9.5	10.6	11.6	12.0	11.8	12.0	6.3	9.2	27
溶存酸素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤	78.0	61.2	66.8	52.8	54.4	45.3	35.5	48.7	35.8	31.8	22.0	42.7	78.0	22.0	47.9	78.0	61.2	66.8	52.8	54.4	45.3	35.5	48.7	35.8	31.8	22.0	42.7	78.0	22.0	47.9	
クロロフィル a	12	12	12	13	14	14	15	14	13	12	12	11	15	11	13	12	12	12	13	14	14	15	14	13	12	12	11	15	11	13	
色度	4.5	6.8	170	79	2.0	2.0	17	21	700	170	23	9.3	700	2.0	100	4.5	6.8	170	79	2.0	2.0	17	21	700	170	23	9.3	700	2.0	100	
大腸菌(定量)	45	32	75	60	30	50	31	60	60	63	42	30	75	30	48	45	32	75	60	30	50	31	60	60	63	42	30	75	30	48	
一般細菌	380	66	360	67	92	76	58	76	110	590	67	70	590	58	168	380	66	360	67	92	76	58	76	110	590	67	70	590	58	168	
従属栄養細菌	157	188	8	6	6	7	2	3	7	37	62	*173	188	2	44	157	188	8	6	6	7	2	3	7	37	62	*173	188	2	44	
2-メチルイソボルネオール	111	34	5	4	1	2	2	4	11	21	75	*1208	111	1	25	111	34	5	4	1	2	2	4	11	21	75	*1208	111	1	25	
ジエチルミン	35,800	28,760	58,480	16,180	7,930	12,440	11,280	9,810	9,130	9,370	9,580	14,660	58,480	7,930	18,618	35,800	28,760	58,480	16,180	7,930	12,440	11,280	9,810	9,130	9,370	9,580	14,660	58,480	7,930	18,618	
藻類合計	Synedra	Synedra	Nitzschia	Cyella	Cyella	Cyella	Oscillatoria	Aulacoseira	Cyella	Cyella	Cyella	Synedra	58,480	7,930	18,618	Synedra	Synedra	Nitzschia	Cyella	Cyella	Cyella	Oscillatoria	Aulacoseira	Cyella	Cyella	Cyella	Synedra	58,480	7,930	18,618	
優占種名	Synedra	Synedra	Nitzschia	Cyella	Cyella	Cyella	Oscillatoria	Aulacoseira	Cyella	Cyella	Cyella	Synedra	58,480	7,930	18,618	Synedra	Synedra	Nitzschia	Cyella	Cyella	Cyella	Oscillatoria	Aulacoseira	Cyella	Cyella	Cyella	Synedra	58,480	7,930	18,618	
優占種藻類数	15,440	14,830	35,360	5,340	2,430	3,630	4,590	2,790	5,690	3,800	3,220	5,410	35,360	2,430	8,544	15,440	14,830	35,360	5,340	2,430	3,630	4,590	2,790	5,690	3,800	3,220	5,410	35,360	2,430	8,544	

*1: 3月の2-メチルイソボルネオール及びジエチルミンは3月8日に実施。

採水年月日 当日天候	鹿島浄水場 武井取水場												平成28年度		
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	8:00	8:10	8:10	8:15	7:55	7:40	8:10	8:30	8:15	8:00	8:10	8:10	-	-	-
気温 (°C)	16.3	24.0	21.4	28.5	25.4	29.8	24.0	12.3	9.8	4.8	8.6	10.0	29.8	4.8	17.9
水温 (°C)	13.0	20.2	22.0	26.1	27.4	27.5	24.0	15.0	11.8	7.8	6.5	8.9	27.5	6.5	17.5
濁度 (度)	18	20	19	13	15	10	6.8	10	7.1	9.1	9.2	10	20	6.8	12
pH値	9.15	9.00	8.73	8.26	8.84	8.14	7.80	7.83	7.91	8.17	8.21	8.42	9.15	7.80	8.37
総アルカリ度 (mg/L)	69.6	71.9	77.4	79.7	82.1	71.4	68.6	70.5	67.6	65.3	65.7	67.9	82.1	65.3	71.5
総窒素 (mg/L)	1.24	1.11	0.97	1.03	1.26	1.58	1.77	1.88	1.66	2.08	1.94	2.15	2.15	0.97	1.56
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.05	0.10	0.16	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.001	0.001	0.055	0.001	0.048	0.055	0.081	0.014	0.020	0.015	0.015	0.081	0.001	0.026
硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.09	0.09	0.09	0.06	0.43	0.78	0.85	1.08	0.59	0.84	1.13	1.13	0.06	0.52
硝酸リン (mg/L)	0.07	0.10	0.10	0.11	0.16	0.16	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.10	0.16	0.05	0.10
塩化物イオン (mg/L)	34.0	34.9	38.0	36.7	39.2	35.9	32.5	30.4	30.2	29.7	31.1	32.2	39.2	29.7	33.7
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	3	<2	3	8	16	15	10	7	7	8	7	6	16	<2	8
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	14.2	15.9	18.4	13.3	17.3	14.9	13.4	13.4	12.2	11.2	10.5	11.0	18.4	10.5	13.8
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.0	3.7	4.5	3.9	4.5	4.5	4.1	4.1	3.9	3.9	3.8	3.7	4.5	3.7	4.0
15 溶解性TOC (mg/L)	3.1	3.1	3.2	3.8	4.1	4.3	3.9	3.5	3.5	3.4	3.1	2.9	4.3	2.9	3.5
16 COD (mg/L)	9.5	9.7	9.7	8.1	10.7	9.0	7.0	7.5	6.9	6.4	6.5	7.0	10.7	6.4	8.2
17 溶存COD (mg/L)	5.0	5.4	6.0	5.9	7.6	7.1	5.9	5.6	5.2	5.0	5.0	4.7	7.6	4.7	5.7
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	23	28	30	18	24	16	12	19	8	12	12	12	30	8	18
20 蒸発残留物 (mg/L)	196	195	219	200	238	210	205	191	178	193	184	199	238	178	201
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.5	81.3	83.7	83.4	85.1	81.9	78.4	82.6	79.4	80.6	80.2	83.3	85.1	78.4	81.6
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.32	0.53	0.33	0.48	0.24	0.17	0.39	0.12	0.20	0.15	0.15	0.53	0.12	0.28
23 溶存鉄 (mg/L)	<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	<0.05	<0.05
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.07	<0.03	0.03	0.07	0.07	0.07	<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)	294	302	317	318	328	309	293	295	291	297	303	308	328	291	305
27 溶存酸素 (mg/L)	11.8	8.6	8.3	6.9	7.6	7.0	7.8	9.0	10.1	11.6	12.2	11.9	12.2	6.9	9.4
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	94.5	48.4	46.2	45.5	38.3	28.4	20.7	25.5	40.4	28.8	27.6	38.9	94.5	20.7	40.3
30 色度 (度)	12	12	12	14	14	14	15	12	12	12	12	11	15	11	13
31 大腸菌(定量) (MPN/100m l)	4.0	11	33	11	6.8	4.0	4.0	24.0	79	49	49	2.0	24.0	2.0	38
32 一般細菌 (個/m l)	32	72	74	41	39	30	42	52	44	51	38	50	74	30	47
33 従属栄養細菌 (個/m l)	1,500	290	930	75	96	121	57	153	90	400	62	160	1,500	57	328
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	169	175	7	9	6	5	4	4	8	39	60	*155	175	4	44
35 ジェオミン (ng/L)	113	26	5	5	1	2	4	5	12	21	54	*166	113	1	23
36 藻類合計 (個/m l)	35,360	31,540	50,000	15,690	7,550	9,940	6,340	7,550	6,010	8,190	9,590	13,380	50,000	6,010	16,762
37 優占種名	Synedra	Synedra	Nitzschia	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Phormidium	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Synedra	-	-	-
38 優占種藻類数 (個/m l)	16,480	15,710	26,480	5,320	2,280	2,400	2,330	2,110	3,440	3,410	3,860	4,490	26,480	2,110	7,359

*1: 3月の2-メチルイソボルネオール及びジェオミンは3月8日に実施。

イ 処理過程

鹿島浄水場 鹿島着水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	21.3	24.6	27.0	29.0	27.9	24.5	17.5	12.3	8.7	9.0	10.9	29.0
	最小	12.5	17.5	21.4	24.4	26.4	23.4	17.7	11.4	8.5	5.4	6.0	8.1	5.4
	平均	15.1	20.0	23.2	26.2	28.0	25.9	21.3	14.2	10.2	7.0	7.3	9.7	17.4
濁度 (度)	最大	28	29	27	33	42	27	23	21	21	35	19	38	42
	最小	17	16	13	12	11	11	12	13	9.7	8.2	8.7	10	8.2
	平均	22	21	19	17	23	17	17	18	14	12	12	16	17
pH値	最大	9.14	9.21	8.66	8.50	8.81	8.59	9.01	8.25	8.54	8.45	8.44	8.85	9.21
	最小	8.76	7.88	7.65	7.68	7.64	7.71	8.03	7.88	7.89	8.02	7.94	8.22	7.64
	平均	8.95	8.51	7.95	7.96	8.31	7.98	8.43	8.02	8.22	8.16	8.14	8.56	8.27
色度 (度)	最大	14	14	16	16	17	16	15	16	16	15	13	14	17
	最小	10	11	11	12	14	14	14	13	13	11	11	10	10
	平均	13	13	13	14	15	15	15	14	14	13	12	13	14
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.3	21.1	18.4	17.8	26.8	19.4	19.5	17.0	16.4	22.5	14.6	26.2	26.8
	最小	13.9	13.7	13.0	13.1	13.4	13.4	13.6	13.4	12.2	11.0	10.6	11.5	10.6
	平均	15.8	15.6	15.1	14.8	18.7	16.0	15.9	14.9	14.0	13.3	12.5	13.7	15.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	4.4	4.2	4.4	4.5	5.6	4.8	5.2	4.7	4.5	4.0	3.9	4.6	5.6
	最小	3.9	3.7	3.9	4.0	4.3	4.4	4.2	4.0	4.0	3.6	3.5	3.9	3.5
	平均	4.0	3.9	4.1	4.2	4.9	4.6	4.5	4.4	4.2	3.8	3.8	4.1	4.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.9	38.1	40.5	43.9	43.9	39.2	36.4	34.3	34.1	34.7	40.1	39.5	43.9
	最小	32.6	32.8	35.5	37.1	35.0	34.3	33.5	31.7	30.9	29.9	30.9	35.1	29.9
	平均	34.4	35.2	38.1	39.8	40.7	36.6	34.6	32.7	32.3	32.2	34.6	36.4	35.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	334	211	8	9	9	6	7	4	20	62	63	269	334
	最小	66	6	6	4	5	2	2	2	5	30	55	73	2
	平均	180	80	7	7	7	4	4	3	12	46	59	162	47
ジェオスミン (ng/L)	最大	242	110	7	5	2	2	4	7	25	61	169	280	280
	最小	81	10	3	2	1	2	1	3	9	18	87	221	1
	平均	149	40	5	4	2	2	3	6	18	31	124	250	50
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.2	76.7	81.2	85.3	83.9	75.8	74.3	72.9	69.2	69.0	68.2	69.3	85.3
	最小	67.7	70.0	76.9	80.0	63.5	68.9	72.2	68.1	67.1	65.2	65.7	66.8	63.5
	平均	68.8	73.4	79.2	82.2	80.1	73.9	73.0	70.7	68.2	66.7	67.1	68.1	72.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	31	35	42	50	54	33	30	30	24	19	19	97	97
	最小	25	25	24	19	28	17	19	22	12	11	13	16	11
	平均	29	29	32	30	36	26	26	27	17	15	15	38	27
COD (mg/L)	最大	10.6	10.3	11.1	10.9	12.2	9.6	9.4	9.3	8.4	8.2	7.2	12.3	12.3
	最小	9.7	8.7	8.2	7.7	10.2	8.7	8.1	8.3	7.3	6.4	6.8	7.6	6.4
	平均	10.0	9.4	9.3	9.4	11.3	9.2	8.8	8.8	7.7	7.3	7.0	9.0	9.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大	311	322	332	350	348	322	313	306	304	314	335	325	350
	最小	294	296	313	324	268	293	297	294	291	294	304	309	268
	平均	299	308	323	335	331	314	303	299	297	305	315	315	312

鹿島浄水場 鹿島1系急攪水

平成28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	17.9	21.4	24.6	27.0	29.0	27.8	24.5	17.4	12.4	8.5	8.9	10.7	29.0
	最小	12.5	17.4	21.2	24.4	26.3	23.3	17.5	11.0	8.3	5.0	5.8	8.0	5.0
	平均	15.1	20.0	23.1	26.2	28.0	25.8	21.1	14.0	10.0	6.7	7.1	9.5	17.3
pH値	最大	8.15	7.94	7.78	7.86	8.03	7.88	7.39	7.37	7.36	7.45	7.47	7.51	8.15
	最小	6.80	7.46	7.36	7.36	7.60	7.20	7.21	7.16	7.23	7.25	7.29	7.29	6.80
	平均	7.74	7.67	7.54	7.60	7.80	7.42	7.31	7.27	7.29	7.35	7.38	7.38	7.48
電気伝導率 (μS/cm)	最大	337	335	346	365	365	338	331	318	315	324	345	339	365
	最小	305	311	328	338	319	312	313	306	304	307	314	318	304
	平均	313	322	335	349	348	329	319	312	309	315	325	327	325
残留塩素 (mg/L)	最大	2.2	3.1	3.9	3.8	4.2	4.0	3.4	2.1	2.2	1.9	1.8	2.0	4.2
	最小	1.4	1.9	2.2	2.3	2.5	2.5	1.9	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2
	平均	1.9	2.8	3.1	2.9	3.3	3.2	2.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	2.3

鹿島浄水場 鹿島2系急攪水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.8	21.2	24.5	27.0	28.6	27.7	24.4	17.5	12.1	8.5	8.8	10.8	28.6
	最小	12.4	17.4	21.0	24.4	26.1	23.1	17.5	11.0	8.4	5.0	5.9	8.1	5.0
	平均	15.0	19.9	23.0	26.1	27.8	25.8	21.1	14.0	10.0	6.8	7.1	9.6	17.2
pH値	最大	7.14	7.25	7.26	7.27	7.22	7.22	7.16	7.15	7.19	7.18	7.20	7.20	7.27
	最小	6.86	6.92	7.01	7.03	6.88	7.04	7.03	6.97	7.03	7.05	7.06	7.05	6.86
	平均	7.00	7.15	7.14	7.13	7.04	7.12	7.11	7.10	7.09	7.12	7.12	7.12	7.10
電気伝導率 (μS/cm)	最大	341	346	364	378	379	350	335	326	322	331	353	347	379
	最小	312	324	337	344	340	317	320	312	310	312	320	326	310
	平均	329	333	346	359	364	336	325	317	315	322	332	335	334
残留塩素 (mg/L)	最大	2.5	3.3	4.1	3.9	4.5	3.9	3.3	2.1	2.2	1.9	1.9	2.1	4.5
	最小	1.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	2.0	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.2
	平均	2.0	2.9	3.3	3.0	3.4	3.3	2.6	1.8	1.8	1.5	1.6	1.6	2.4

鹿島浄水場 鹿島1系沈殿水

平成28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	17.9	21.4	24.5	27.0	28.9	27.8	24.5	17.4	12.2	8.5	8.9	10.6	28.9
	最小	12.4	17.4	21.1	24.5	26.2	23.3	17.5	11.1	8.4	5.1	6.0	8.1	5.1
	平均	15.0	20.0	23.1	26.1	27.9	25.8	21.2	14.1	10.1	6.8	7.2	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	1.1	1.0	0.8	0.4	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	1.1
	最小	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4
pH値	最大	7.15	7.22	7.27	7.22	7.17	7.22	7.20	7.17	7.13	7.18	7.24	7.19	7.27
	最小	6.95	7.03	7.10	6.98	6.90	7.07	7.06	7.06	7.04	7.04	7.04	7.05	6.90
	平均	7.06	7.14	7.17	7.11	7.03	7.15	7.14	7.12	7.09	7.11	7.13	7.11	7.11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	4.1	4.2	4.4	4.8	5.4	5.1	5.0	4.5	4.4	4.2	4.1	5.4
	最小	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.6	4.5	4.1	4.0	3.7	3.7	3.5	3.3
	平均	3.5	3.8	4.0	4.1	4.5	4.9	4.8	4.6	4.3	4.1	4.0	3.7	4.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.7	2.4	2.2	2.1	2.1	2.9
	最小	1.8	2.0	2.2	2.5	2.6	2.8	2.7	2.4	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8
	平均	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	2.0	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.1	62.3	71.0	71.0	65.6	64.0	61.1	57.7	55.2	54.3	54.0	52.7	71.0
	最小	45.0	51.5	59.6	61.8	54.5	56.9	54.2	53.3	49.4	45.0	49.2	48.1	45.0
	平均	48.9	56.9	66.5	68.2	60.2	60.4	57.2	55.5	52.1	51.2	52.2	50.3	56.7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	1.7
	最小	0.5	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	1.0

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	18.0	21.2	24.5	27.0	28.7	27.9	24.5	17.7	12.0	8.6	8.9	10.7	28.7
	最小	12.4	17.5	21.2	24.5	26.2	23.4	17.7	11.4	8.6	5.0	6.0	8.1	5.0
	平均	15.0	20.0	23.1	26.1	27.9	25.9	21.3	14.2	10.2	6.9	7.2	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	1.0	0.9	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	1.0
	最小	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	平均	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
pH値	最大	7.20	7.32	7.30	7.23	7.20	7.21	7.20	7.18	7.14	7.20	7.23	7.18	7.32
	最小	7.01	7.03	7.10	7.03	6.96	7.08	7.06	7.06	7.06	7.04	7.03	7.04	6.96
	平均	7.11	7.22	7.20	7.14	7.05	7.15	7.13	7.12	7.10	7.12	7.12	7.10	7.13
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.9	4.3	4.5	4.7	4.9	5.5	5.2	5.0	4.7	4.5	4.4	4.2	5.5
	最小	3.4	3.7	3.7	4.0	4.5	4.8	4.6	4.2	4.2	3.9	3.8	3.6	3.4
	平均	3.7	4.0	4.1	4.3	4.7	5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	4.1	3.8	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.2	2.5	2.8	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.3	2.1	2.2	3.0
	最小	1.9	2.1	2.2	2.5	2.7	2.9	2.7	2.4	2.3	2.0	2.0	2.0	1.9
	平均	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	2.8	2.5	2.4	2.1	2.1	2.0	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.6	65.0	71.5	72.3	67.4	64.5	59.4	58.1	55.6	54.5	54.9	53.2	72.3
	最小	47.2	53.5	61.4	64.3	54.5	56.2	53.9	54.4	50.3	46.5	50.4	48.5	46.5
	平均	50.6	59.4	67.9	69.5	61.4	61.1	57.3	56.2	52.9	52.1	53.0	51.1	57.7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.6
	最小	0.5	0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8

鹿島浄水場 鹿島1系砂ろ過水

平成28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	17.9	21.3	24.5	27.1	28.9	27.9	24.4	17.5	12.1	8.4	8.9	10.7	28.9
	最小	12.5	17.5	21.3	24.5	26.1	23.1	17.5	11.1	8.4	5.0	6.0	8.1	5.0
	平均	15.0	20.0	23.1	26.1	27.9	25.8	21.2	14.1	10.1	6.8	7.2	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	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	7.18	7.23	7.25	7.24	7.18	7.22	7.21	7.21	7.14	7.18	7.23	7.20	7.25
	最小	6.96	7.04	7.09	7.03	6.94	7.10	7.08	7.07	7.06	7.05	7.04	7.05	6.94
	平均	7.08	7.15	7.18	7.13	7.04	7.16	7.16	7.13	7.10	7.11	7.12	7.11	7.12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	4.1	4.4	4.6	5.0	5.3	5.1	4.9	4.4	4.3	4.3	4.0	5.3
	最小	3.1	3.4	3.6	3.8	4.2	4.7	4.4	4.1	3.9	3.7	3.7	3.5	3.1
	平均	3.5	3.7	4.0	4.2	4.6	5.0	4.7	4.5	4.2	4.0	4.0	3.7	4.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	2.1	2.4	2.6	2.8	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	2.1	3.0
	最小	1.8	2.0	2.0	2.4	2.6	2.7	2.7	2.4	2.2	1.9	2.0	1.9	1.8
	平均	1.9	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	2.8	2.4	2.3	2.0	2.0	2.0	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	244	171	7	7	8	5	5	4	17	59	55	217	244
	最小	45	5	2	4	5	2	2	2	4	28	41	57	2
	平均	132	67	5	6	7	3	4	3	10	41	49	134	38
ジェオスミン (ng/L)	最大	169	137	7	4	4	4	6	7	22	55	174	286	286
	最小	44	9	3	3	2	2	4	4	9	24	66	169	2
	平均	107	45	5	4	3	3	5	5	16	33	111	240	46
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.9
	最小	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1
	平均	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	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	18.0	21.2	24.5	27.0	28.8	27.9	24.4	17.7	12.0	8.5	8.9	10.7	28.8
	最小	12.4	17.5	21.2	24.5	26.1	23.1	17.5	11.2	8.4	5.0	5.9	8.1	5.0
	平均	15.0	20.0	23.1	26.1	27.9	25.8	21.2	14.1	10.1	6.8	7.2	9.6	17.3
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	7.24	7.31	7.31	7.24	7.21	7.22	7.18	7.16	7.16	7.18	7.25	7.19	7.31
	最小	6.99	7.04	7.09	7.09	6.98	7.09	7.05	7.06	7.06	7.02	7.05	7.04	6.98
	平均	7.09	7.21	7.20	7.16	7.06	7.16	7.14	7.12	7.11	7.12	7.13	7.11	7.14
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.9	4.3	4.4	4.7	5.0	5.4	5.3	5.0	4.6	4.5	4.3	4.2	5.4
	最小	3.3	3.6	3.8	3.9	4.3	4.8	4.5	4.3	4.1	4.0	3.9	3.6	3.3
	平均	3.6	3.9	4.1	4.3	4.7	5.1	4.9	4.6	4.3	4.2	4.1	3.8	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.4	2.8	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	2.3	2.1	2.2	3.0
	最小	1.9	2.1	2.2	2.5	2.8	2.8	2.7	2.4	2.3	2.0	2.1	1.9	1.9
	平均	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	2.8	2.5	2.4	2.1	2.1	2.0	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	292	190	6	8	10	6	5	4	17	54	60	234	292
	最小	101	7	3	4	6	2	2	2	5	27	50	59	2
	平均	168	75	5	6	8	4	4	3	10	43	55	143	43
ジェオスミン (ng/L)	最大	210	147	7	4	3	2	4	8	22	50	190	289	289
	最小	100	11	3	2	2	2	3	4	9	23	80	174	2
	平均	144	50	4	4	3	2	4	6	16	34	123	251	51
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0
	最小	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1
	平均	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

鹿島浄水場 鹿島粒活水

平成28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	18.0	21.4	24.6	27.2	29.0	28.0	24.5	17.7	12.2	8.5	9.0	10.8	29.0
	最小	12.5	17.5	21.4	24.6	26.4	23.2	17.6	11.4	8.5	5.3	6.0	8.2	5.3
	平均	15.1	20.1	23.2	26.3	28.0	25.9	21.3	14.2	10.2	6.9	7.3	9.7	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	7.10	7.16	7.09	7.06	7.05	7.05	7.10	7.11	7.13	7.14	7.16	7.13	7.16
	最小	6.92	6.94	6.95	6.89	6.82	6.95	6.95	6.99	7.00	6.97	7.00	6.98	6.82
	平均	6.99	7.03	7.04	6.98	6.91	7.00	7.01	7.05	7.04	7.08	7.07	7.06	7.02
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.3	1.1	1.6
	最小	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4	1.2	0.9	0.7	0.7
	平均	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	0.9	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.6	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	0.6	0.7	1.3
	最小	<0.3	<0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	0.5	0.4	0.4	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	0.7	0.5	0.5	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	2	2	1	<1	1	1	2	3	3	3	3
	最小	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	<1
	平均	2	1	2	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

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	17.9	21.3	24.5	27.0	28.6	27.9	24.3	17.5	12.0	8.5	8.9	10.7	28.6
	最小	12.5	17.4	21.0	24.4	26.2	23.0	17.7	11.4	8.5	5.3	6.0	8.2	5.3
	平均	15.0	19.9	23.0	26.0	27.8	25.7	21.2	14.1	10.2	6.9	7.2	9.6	17.3
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	7.11	7.13	7.19	7.17	7.09	7.13	7.11	7.15	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19
	最小	6.96	6.99	7.03	6.94	6.85	6.99	7.00	7.00	7.02	7.02	7.04	6.99	6.85
	平均	7.03	7.07	7.08	7.04	6.95	7.05	7.05	7.08	7.07	7.11	7.09	7.08	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	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	0.9	1.5
	最小	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	0.8	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	1.2	1.0	0.8	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.3	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.0	0.8	0.7	1.3
	最小	<0.3	<0.3	0.4	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	<0.3
	平均	<0.3	<0.3	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	49.3	47.0	49.9	55.8	58.3	50.8	44.0	42.0	40.6	41.7	45.1	45.7	58.3
	最小	45.8	41.8	43.7	46.5	51.7	39.6	39.6	37.6	37.0	37.0	37.6	41.3	37.0
	平均	47.1	44.7	46.8	49.9	55.0	44.9	40.9	39.4	38.5	38.8	40.9	43.5	44.2
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	2	2	3	3	1	<1	1	1	2	3	4	4	4
	最小	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
	平均	2	<1	2	2	<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	<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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

平成28年度

採水地点: 鹿島浄水場 西台配水池

採水年月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均
	9:55	9:30	9:55	9:30	9:55	9:30	9:20	9:20	11:30	9:50	9:50	9:50	9:20	9:20	9:30	9:25	9:40	10:50	9:40	9:40	10:50	9:40	9:40	9:40			
採水時刻																											
当日天候	曇	晴	曇	晴	雨	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	12.5	23.0	19.0	30.3	29.8	27.0	27.0	19.0	18.4	6.2	4.0	7.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
水温 (°C)	13.5	18.4	20.5	23.5	26.0	25.5	23.3	18.1	14.5	14.5	10.2	9.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
逆雑汚濁指数	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-
基10 シアン化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	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	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	-
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-	0.07	-
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	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-
基14 四塩化砒素	-	<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15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<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	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<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	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-
基18 トリクロロエチレン	-	<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	-
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	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-
基20 ベンゼン	-	<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	-
基21 揮発油	-	0.13	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-	0.16	-
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	-
基23 クロロホルム	-	0.039	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-
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	-
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0024	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-	0.0093	-
基26 臭素酸	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
基27 縮トリハロメタン	-	0.0105	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-	0.040	-
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	-
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0025	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-	0.0086	-
基30 プロモホルム	-	0.0017	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-	0.0080	-
基31 ホルムアルデヒド	-	<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	-
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	-	<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	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-	0.01	-
基34 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	<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	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<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	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-	36.9	-
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	<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	44.1	41.7	45.1	47.3	55.5	46.9	38.9	36.5	35.6	35.6	38.5	36.5	40.1	55.5	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.6	87.9	90.0	93.8	92.9	87.3	86.0	83.2	82.5	82.5	82.7	85.0	86.0	93.8	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	
基40 蒸発残留物	187	192	199	214	222	201	189	178	175	175	178	188	189	222	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	
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	<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	
基42 シェオクセン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基43 2-メチルイソノルネオール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-
基45 フェノール類	-	<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	-
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1</																

平成28年度

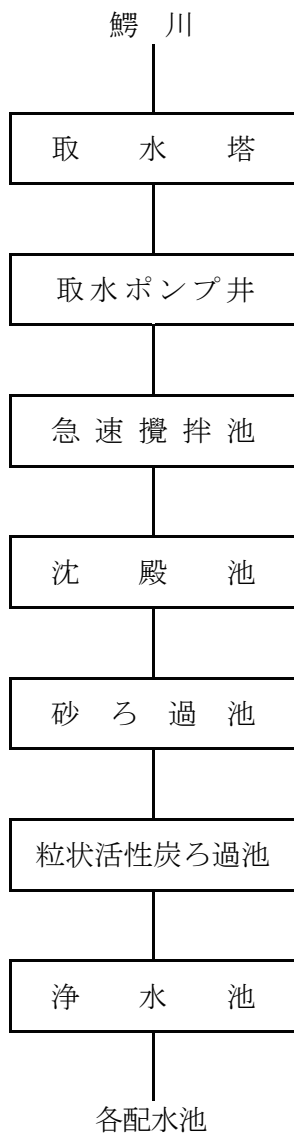
採水地点: 鹿島浄水場 泉配水池

採水年月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		平均
	9:30	10:40	10:40	10:35	9:20	11:55	9:20	11:55	10:25	10:40	10:30	9:20	10:50	9:20	10:30	10:40	10:30	9:20	10:50	9:20	10:30	9:20	10:50	9:20	
採水時刻																									
当日天候	曇	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温 (°C)	11.2	23.5	20.4	33.0	20.4	31.5	26.1	26.5	24.0	17.5	14.0	10.2	4.0	12.5	18.0	12.0	9.8	12.5	18.0	33.0	4.0	12.5	18.0	18.5	
水温 (°C)	13.9	19.0	21.9	24.0	21.9	26.5	26.5	24.0	17.5	14.0	10.2	4.0	12.5	18.0	12.0	9.8	12.5	18.0	33.0	4.0	12.5	18.0	18.5		
逆雑汚濁指数	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	基1	
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	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2	
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	基3	
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	基4	
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	基5	
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	基6	
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	基7	
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	基8	
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	基9	
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	-	<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 (mg/L)	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	0.03	-	基11	
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	0.06	-	基12	
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	0.04	-	基13	
基14 四塩化鉛 (mg/L)	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<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	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<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	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<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	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	基17	
基18 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<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	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	基19	
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	基20	
基21 揮発油 (mg/L)	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-	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	-	<0.001	-	<0.001	-	基22	
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	0.036	-	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	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	基24	
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	基25	
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	基26	
基27 臭化トリハロメタン (mg/L)	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	0.100	-	基27	
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	0.024	-	基28	
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	0.016	-	基29	
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	基30	
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	基31	
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	0.02	-	基32	
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	<0.01	<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 (mg/L)	-	<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)	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	29.8	-	基35	
基36 ナトリウム及びその化合物 (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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36		
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	44.2	41.8	44.7	47.4	44.7	47.0	47.0	44.7	38.6	37.0	36.6	38.3	36.5	40.8	36.6	36.5	40.8	36.6	38.3	55.1	36.5	36.5	42.3	基37	
基38 塩化物イオン (mg/L)	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	86.1	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	189	197	200	215	200	223	203	215	186	174	181	174	188	189	181	188	189	181	174	223	174	188	193	基39	
基40 蒸発残留物 (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	基40		
基41 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	基41		
基42 シェオスミン (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	基42		
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基44		
基45 フェノール類 (mg/L)	<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	<0.0005	<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) (mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	基46		
基47 pH値	7.20	7.39	7.43	7.41	7.43	7.31	7.42	7.41	7.31	7.26	7.18	7.11	7.33	7.32	7.18	7.26	7.32	7.18	7.11	7.43	7.33	7.32	7.30	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	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	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																								

(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、1市に給水している。
 平成28年度の1日平均浄水量は 19,924 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 当日天候 採水時刻	鰐川浄水場												鰐川取水ポンプ井												平成28年度				
	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均		
	雨 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	晴 9:10	曇 9:10	曇 9:00	曇 9:00	晴 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	晴 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	曇 9:00	
1 気温 (°C)	17.8	21.0	18.1	29.5	27.2	30.0	23.8	11.3	10.0	7.1	9.2	9.8	30.0	7.1	9.2	9.8	30.0	7.1	9.2	9.8	30.0	7.1	9.2	9.8	30.0	7.1	17.9	1	
2 水温 (°C)	13.3	20.5	21.0	27.2	27.2	27.1	23.7	14.0	11.5	7.5	6.6	6.6	27.2	6.6	6.6	6.6	27.2	6.6	6.6	6.6	27.2	6.6	6.6	6.6	27.2	6.6	17.4	2	
3 濁度 (度)	16	20	20	14	14	16	13	19	11	12	11	12	20	11	12	11	20	11	12	11	20	11	12	11	20	11	15	3	
4 pH値	8.47	8.20	8.30	8.14	8.39	8.30	8.09	8.33	8.38	8.32	8.39	8.61	8.61	8.09	8.39	8.61	8.61	8.09	8.39	8.61	8.61	8.09	8.39	8.61	8.61	8.09	8.33	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)	78.0	85.3	94.0	88.4	96.2	76.8	79.1	80.1	80.0	77.6	80.3	80.2	96.2	76.8	80.3	80.2	96.2	76.8	80.3	80.2	96.2	76.8	80.3	80.2	96.2	76.8	83.0	5	
6 総窒素 (mg/L)	1.06	0.99	0.96	1.02	1.16	1.27	1.24	1.16	1.16	1.22	1.06	1.14	1.27	1.06	1.22	1.06	1.14	1.27	1.06	1.22	1.06	1.14	1.27	1.06	1.14	1.27	1.12	6	
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	0.06	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.05	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.05	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.05	0.02	0.03	7	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.005	0.003	0.009	0.005	0.024	0.021	0.022	0.018	0.012	0.015	0.024	0.001	0.012	0.015	0.024	0.001	0.012	0.015	0.024	0.001	0.012	0.015	0.024	0.001	0.011	8	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	0.10	0.07	0.07	0.10	0.08	0.14	0.12	0.09	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.12	0.09	0.17	9	
10 総リン (mg/L)	0.10	0.12	0.14	0.11	0.16	0.19	0.14	0.12	0.09	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.08	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	10	
11 塩化物イオン (mg/L)	59.7	72.7	84.0	70.5	85.7	51.0	47.8	58.0	62.2	61.6	73.0	67.6	85.7	47.8	61.6	73.0	85.7	47.8	61.6	73.0	67.6	85.7	47.8	61.6	73.0	67.6	66.2	11	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	<2	9	13	8	8	5	7	7	6	3	8	5	7	6	3	8	5	7	6	3	8	5	7	6	6	12	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	14.9	16.0	16.9	14.2	15.7	16.8	15.9	16.7	14.9	13.7	12.9	13.4	16.9	12.9	13.7	12.9	16.9	12.9	13.7	12.9	13.4	16.9	12.9	13.7	12.9	13.4	15.2	13	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.3	4.3	4.7	4.5	4.5	4.4	4.4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.4	4.8	4.1	4.1	4.4	4.4	4.4	14	
15 溶解性TOC (mg/L)	3.2	3.4	4.0	3.8	4.0	4.0	3.9	4.0	3.5	3.3	3.5	2.3	4.0	3.5	3.3	3.5	4.0	3.5	3.3	3.5	2.3	4.0	3.5	3.3	3.5	2.3	3.6	15	
16 COD (mg/L)	8.9	10.2	9.4	8.8	8.8	9.5	8.9	8.1	8.2	7.6	7.6	7.6	10.2	8.1	7.6	7.6	10.2	8.1	7.6	7.6	7.6	10.2	8.1	7.6	7.6	7.6	8.6	16	
17 溶存COD (mg/L)	5.8	6.1	5.9	6.4	6.3	6.8	5.9	5.7	5.8	5.4	5.3	5.0	6.8	5.0	5.4	5.3	6.8	5.0	5.4	5.3	5.0	6.8	5.0	5.4	5.3	5.0	5.9	17	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19 浮遊物質 (mg/L)	22	29	22	16	21	28	23	24	14	17	14	19	29	14	17	14	29	14	17	14	19	29	14	17	14	19	21	19	
20 蒸発残留物 (mg/L)	251	290	295	272	316	240	232	243	245	256	269	270	316	232	256	269	316	232	256	269	270	316	232	256	269	270	265	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	90.0	96.8	99.1	94.3	101	82.2	81.9	82.2	86.8	89.5	94.0	91.4	101	81.9	89.5	94.0	101	81.9	89.5	94.0	91.4	101	81.9	89.5	94.0	91.4	90.8	21	
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.50	0.54	0.39	0.49	0.55	0.56	0.70	0.26	0.49	0.26	0.32	0.70	0.26	0.49	0.26	0.32	0.70	0.26	0.49	0.26	0.32	0.70	0.26	0.49	0.26	0.45	22	
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.10	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	23	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.12	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.10	0.11	0.04	0.08	0.07	0.14	0.10	0.04	0.08	0.07	0.14	0.10	0.04	0.08	0.07	0.14	0.10	0.04	0.08	0.10	24	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	25	
26 電気伝導率 (μS/cm)	419	477	516	466	533	370	351	390	398	410	450	404	533	351	410	450	533	351	410	450	404	533	351	410	450	404	432	26	
27 溶存酸素 (mg/L)	9.7	8.0	7.6	6.4	6.2	7.2	7.4	9.4	10.5	11.5	11.8	11.0	11.8	7.2	11.5	11.8	11.8	7.2	11.5	11.8	11.0	11.8	7.2	11.5	11.8	11.0	8.9	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29 クロロフィル a (μg/L)	36.3	39.0	33.3	35.0	37.7	65.0	55.5	61.2	50.4	46.0	42.5	44.8	65.0	33.3	46.0	42.5	65.0	33.3	46.0	42.5	44.8	65.0	33.3	46.0	42.5	44.8	45.6	29	
30 色度 (度)	15	15	14	16	15	10	14	12	11	11	10	10	16	10	11	10	16	10	11	10	10	16	10	11	10	10	13	30	
31 大腸菌(定数) (MPN/100m l)	33	110	110	110	110	4.5	33	2,200	3,300	94	130	13	3,300	4.5	94	130	3,300	4.5	94	130	13	3,300	4.5	94	130	13	510	31	
32 一般細菌 (個/m l)	590	320	150	720	1,300	600	2,400	590	250	980	200	380	2,400	600	980	200	380	2,400	600	980	200	380	2,400	600	980	200	710	32	
33 従属栄養細菌 (個/m l)	16,100	1,300	3,250	4,400	7,950	3,300	11,400	31,000	21,000	13,800	11,600	28,000	31,000	3,300	13,800	11,600	28,000	3,300	13,800	11,600	11,600	28,000	3,300	13,800	11,600	11,600	12,800	33	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	70	139	11	9	7	5	2	3	7	72	102	86	139	5	72	102	86	139	5	72	102	86	139	5	72	102	43	34	
35 ジェオスミン (ng/L)	64	38	12	4	3	3	3	4	4	14	43	173	38	3	14	43	173	38	3	14	43	173	38	3	14	43	45	35	
36 藻類合計 (個/m l)	21,980	25,190	38,890	9,320	7,310	8,290	5,760	7,330	5,720	7,200	10,160	12,480	38,890	8,290	7,200	10,160	12,480	38,890	8,290	7,200	10,160	12,480	38,890	8,290	7,200	13,302	36		
37 優占種名	Synedra	Synedra	Synedra	Nitzschia	Nitzschia	Oscillatoria	Phormidium	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	-	37
38 優占種藻類数 (個/m l)	7,720	13,540	27,440	4,530	2,870	1,900	1,550	1,680	1,430	4,480	4,980	3,910	27,440	1,900	4,480	4,980	3,910	27,440	1,900	4,480	4,980	3,910	27,440	1,900	4,480	4,980	6,334	38	

イ 処理過程

鰐川浄水場 鰐川原水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	21.1	24.2	26.7	28.7	27.7	24.0	17.5	12.1	8.7	9.3	10.9	28.7
	最小	12.4	17.3	21.0	24.0	25.7	22.7	17.2	10.7	8.7	5.2	6.2	8.3	5.2
	平均	15.2	19.8	22.8	25.7	27.2	25.2	20.7	14.0	10.2	7.0	7.5	9.7	17.1
濁度 (度)	最大	22	21	19	17	23	22	19	23	13	12	16	19	23
	最小	15	15	8.7	8.2	10	11	12	12	7.8	8.0	9.9	12	7.8
	平均	18	18	14	12	17	16	14	16	9.9	10	12	14	14
pH値	最大	8.88	8.44	8.42	8.63	8.69	8.57	8.70	8.45	8.79	8.70	8.70	8.80	8.88
	最小	7.99	7.99	7.65	7.52	7.81	7.58	7.84	7.97	8.10	8.13	8.15	8.34	7.52
	平均	8.30	8.22	7.96	7.81	8.24	7.99	8.16	8.13	8.35	8.30	8.39	8.58	8.20
色度 (度)	最大	15	15	15	17	17	16	15	13	13	12	11	12	17
	最小	14	13	14	14	12	11	12	10	11	9	10	10	9
	平均	14	14	15	15	15	14	13	12	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	16.9	17.4	16.5	19.8	18.4	16.3	16.8	15.3	14.3	14.3	15.6	19.8
	最小	14.0	14.4	13.6	12.7	14.5	15.0	13.9	13.8	12.4	12.1	12.4	12.8	12.1
	平均	15.1	15.3	15.4	14.3	17.3	16.6	15.1	14.9	13.6	13.1	13.3	14.0	14.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	4.3	4.5	5.2	4.6	4.9	4.7	4.5	4.8	4.1	4.2	4.4	4.6	5.2
	最小	4.1	4.1	4.4	4.1	4.3	4.5	4.4	4.0	4.1	4.0	4.2	4.1	4.0
	平均	4.2	4.3	4.7	4.3	4.6	4.6	4.4	4.4	4.1	4.1	4.3	4.3	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.6	80.4	87.0	91.4	89.1	56.4	68.8	64.2	73.0	73.2	82.4	70.3	91.4
	最小	57.9	65.3	60.3	66.5	50.0	44.0	46.4	47.5	47.6	60.9	61.8	51.1	44.0
	平均	64.9	70.9	75.5	77.6	73.0	50.2	58.5	57.2	64.4	66.4	72.2	61.7	66.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	140	139	11	11	16	5	6	5	38	88	118	165	165
	最小	65	11	8	3	7	2	2	3	7	69	98	86	2
	平均	101	67	10	8	10	4	4	4	20	78	104	132	45
ジェオスミン (ng/L)	最大	141	83	12	4	3	6	5	11	33	112	242	201	242
	最小	64	15	7	2	3	3	3	4	14	43	174	113	2
	平均	112	35	10	3	3	4	4	7	22	66	213	165	52
総アルカリ度 (mg/L)	最大	88.4	89.7	97.9	96.1	94.8	86.9	84.5	86.3	83.4	83.3	86.5	82.9	97.9
	最小	77.7	82.2	85.6	87.5	75.0	65.3	76.4	66.5	72.7	76.8	77.1	69.0	65.3
	平均	81.7	85.4	91.6	91.4	86.7	79.1	79.9	76.9	79.5	79.6	81.6	77.2	82.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	27	23	21	31	38	23	25	13	15	19	27	38
	最小	21	20	13	12	18	22	18	16	11	11	14	18	11
	平均	24	23	19	16	26	26	20	20	12	13	16	22	20
COD (mg/L)	最大	9.9	9.8	9.3	9.8	11.8	11.0	9.3	8.1	8.0	7.7	7.9	8.6	11.8
	最小	8.0	8.7	7.4	7.8	8.8	9.1	8.2	7.8	7.2	7.1	7.4	7.4	7.1
	平均	9.1	9.2	8.5	8.4	10.8	9.7	8.7	8.0	7.6	7.4	7.7	8.0	8.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	473	504	540	537	535	395	436	413	447	460	497	446	540
	最小	407	435	428	439	369	324	338	338	351	410	413	356	324
	平均	438	468	488	496	460	367	394	380	418	431	454	410	434

鱒川浄水場 鱒川1系急撈水

平成28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	18.3	21.4	24.7	27.0	29.0	28.0	24.0	17.4	12.0	8.7	9.2	10.9	29.0
	最小	12.4	17.5	21.2	24.2	25.7	22.7	17.2	10.5	8.5	5.0	6.0	8.3	5.0
	平均	15.3	20.0	23.1	25.9	27.5	25.4	20.8	13.8	10.1	6.8	7.4	9.7	17.2
pH値	最大	7.51	7.47	7.44	7.48	7.53	7.41	7.33	7.37	7.39	7.35	7.35	7.34	7.53
	最小	7.28	7.34	7.25	7.23	7.16	7.06	7.18	7.19	7.20	7.23	7.18	7.16	7.06
	平均	7.39	7.40	7.35	7.32	7.35	7.26	7.25	7.29	7.28	7.29	7.29	7.28	7.31
電気伝導率 (μS/cm)	最大	482	514	558	556	553	411	450	426	454	466	502	459	558
	最小	416	456	446	468	400	339	345	344	358	418	428	367	339
	平均	448	482	504	512	479	383	406	390	427	442	463	422	446
残留塩素 (mg/L)	最大	2.3	2.9	3.2	3.2	3.9	3.2	3.4	2.2	1.6	1.6	1.6	2.0	3.9
	最小	1.4	2.0	2.6	2.3	2.7	2.0	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2
	平均	1.9	2.5	2.9	2.7	3.3	2.7	2.2	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	2.2

鱒川浄水場 鱒川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	18.2	21.4	24.7	26.9	29.0	28.0	24.0	17.4	11.8	8.4	9.2	10.9	29.0
	最小	14.7	17.5	21.2	24.2	25.7	22.7	17.2	10.4	8.4	4.9	6.0	8.2	4.9
	平均	16.5	19.9	23.0	25.9	27.5	25.4	20.7	13.8	10.0	6.7	7.3	9.7	17.3
pH値	最大	7.47	7.48	7.44	7.45	7.53	7.41	7.33	7.38	7.40	7.37	7.35	7.34	7.53
	最小	7.29	7.34	7.26	7.24	7.16	7.05	7.16	7.19	7.20	7.23	7.20	7.18	7.05
	平均	7.38	7.41	7.35	7.31	7.35	7.26	7.25	7.29	7.29	7.30	7.29	7.27	7.31
電気伝導率 (μS/cm)	最大	482	513	557	556	552	412	449	426	454	467	501	459	557
	最小	416	456	445	467	400	339	346	344	358	423	428	368	339
	平均	455	482	504	512	478	383	406	390	427	443	462	422	446
残留塩素 (mg/L)	最大	2.3	2.9	3.2	3.2	3.9	3.3	3.2	2.2	1.6	1.6	1.6	2.0	3.9
	最小	1.8	2.0	2.7	2.2	2.8	2.1	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2
	平均	2.1	2.5	2.9	2.7	3.3	2.8	2.2	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	2.2

鰯川浄水場 鰯川沈殿水

平成28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	18.3	21.5	24.6	27.1	29.0	28.0	24.1	17.5	12.0	8.6	9.3	11.2	29.0
	最小	12.5	17.5	21.2	24.2	25.9	22.9	17.3	10.6	8.6	5.0	6.2	8.5	5.0
	平均	15.4	20.0	23.1	26.0	27.6	25.5	20.9	14.0	10.1	6.9	7.5	9.8	17.3
濁度 (度)	最大	0.7	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7
	最小	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.15	7.17	7.23	7.19	7.08	7.13	7.14	7.18	7.20	7.29	7.32	7.14	7.32
	最小	7.00	7.06	7.00	7.02	6.92	6.96	7.03	7.00	7.04	7.05	7.02	6.95	6.92
	平均	7.08	7.11	7.14	7.12	7.01	7.04	7.08	7.09	7.11	7.11	7.10	7.07	7.09
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	5.2	5.5	6.0	6.0	5.8	5.5	5.7	5.6	5.1	5.0	4.9	6.0
	最小	4.2	4.4	4.9	5.0	4.7	4.9	5.0	4.7	4.7	4.4	4.4	3.8	3.8
	平均	4.4	4.7	5.2	5.5	5.3	5.4	5.3	5.1	5.0	4.7	4.7	4.5	5.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	3.1
	最小	2.1	2.4	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.2	2.3	2.2	2.1
	平均	2.2	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.8	71.9	82.6	79.7	77.0	70.1	67.0	66.8	65.4	69.1	66.2	62.8	82.6
	最小	58.7	63.4	70.8	70.6	57.7	54.6	59.4	51.4	57.7	56.9	56.4	48.8	48.8
	平均	64.1	67.3	76.3	75.3	65.7	62.0	63.1	60.8	61.9	61.3	61.3	58.1	64.8
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.3	1.4	1.5	1.8	1.4	1.4	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	1.8
	最小	0.5	0.8	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4
	平均	0.7	1.0	1.3	1.1	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9

鰯川浄水場 鰯川砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.4	21.6	24.8	27.2	29.1	28.2	24.1	17.5	12.0	8.7	9.4	11.3	29.1
	最小	12.7	17.8	21.4	24.4	26.0	23.0	17.4	10.7	8.7	5.2	6.3	8.7	5.2
	平均	15.6	20.3	23.3	26.1	27.7	25.6	21.0	14.0	10.2	7.0	7.6	9.9	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	7.16	7.17	7.22	7.19	7.09	7.12	7.17	7.17	7.21	7.17	7.16	7.16	7.22
	最小	7.02	7.04	7.04	7.04	6.94	6.95	7.04	7.02	7.05	7.07	7.05	6.98	6.94
	平均	7.09	7.11	7.14	7.12	7.01	7.04	7.10	7.10	7.12	7.12	7.10	7.09	7.09
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.6	5.2	5.5	6.0	5.8	5.7	5.5	5.4	5.4	5.0	4.9	4.7	6.0
	最小	3.9	4.2	4.7	4.8	4.7	5.1	5.0	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.7
	平均	4.3	4.6	5.1	5.4	5.3	5.4	5.2	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.3	2.6	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8	2.6	2.4	2.3	2.4	2.3	3.0
	最小	2.2	2.4	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2
	平均	2.2	2.5	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.4	2.4	2.2	2.4	2.2	2.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	126	132	10	11	12	7	6	6	32	86	94	158	158
	最小	63	12	7	3	7	3	3	2	6	61	83	88	2
	平均	90	67	9	8	9	5	5	4	16	78	90	130	42
ジェオスミン (ng/L)	最大	125	84	11	4	4	4	5	10	30	101	211	199	211
	最小	64	13	5	3	3	3	3	4	11	40	147	91	3
	平均	101	35	8	3	3	4	4	6	19	68	189	165	49
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8
	最小	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

鱒川浄水場 鱒川粒活水

平成28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	18.4	22.0	25.0	27.3	29.2	28.3	24.2	17.7	12.3	8.9	9.5	11.5	29.2
	最小	12.8	17.9	21.6	24.6	26.1	23.2	17.6	11.5	8.8	5.4	6.6	8.8	5.4
	平均	15.6	20.4	23.4	26.2	27.8	25.8	21.2	14.3	10.5	7.2	7.8	10.1	17.6
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	7.24	7.16	7.22	7.33	7.22	7.25	7.26	7.21	7.21	7.20	7.31	7.20	7.33
	最小	7.06	7.01	7.00	7.05	6.97	6.99	7.03	7.03	7.06	7.11	7.11	7.03	6.97
	平均	7.13	7.07	7.10	7.13	7.05	7.06	7.11	7.14	7.15	7.15	7.16	7.13	7.12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.9	1.8	2.6	2.0	1.6	1.4	2.6
	最小	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.5
	平均	0.7	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	2.0	1.6	1.2	1.1	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.3	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.4	1.1	0.8	0.7	1.4
	最小	<0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5	0.4	<0.3
	平均	<0.3	0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	2	2	1	<1	<1	2	<1	2	3	3	3	3
	最小	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	1	<1
	平均	<1	1	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	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

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	18.3	21.6	24.7	27.0	29.1	28.1	24.0	17.5	12.1	8.5	9.3	11.3	29.1
	最小	12.4	17.6	21.3	24.3	26.0	22.9	17.5	11.4	8.6	5.2	6.4	8.7	5.2
	平均	15.3	20.1	23.2	26.0	27.7	25.6	20.9	14.1	10.2	7.0	7.6	9.9	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	7.28	7.21	7.33	7.29	7.31	7.27	7.28	7.24	7.23	7.24	7.39	7.23	7.39
	最小	7.03	7.05	7.05	7.10	7.03	7.02	7.06	7.05	7.08	7.12	7.13	7.07	7.02
	平均	7.14	7.11	7.16	7.17	7.11	7.11	7.17	7.17	7.17	7.17	7.18	7.16	7.15
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	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.6	2.2	1.8	1.3	1.3	2.2
	最小	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	1.4	1.1	0.7	0.7	0.5
	平均	0.6	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.8	1.3	1.0	0.9	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.4	1.0	0.8	0.7	1.4
	最小	<0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5	0.4	<0.3
	平均	<0.3	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	0.8	0.6	0.6	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	83.4	87.2	97.3	100	99.0	66.8	76.0	78.1	78.0	77.6	86.3	76.1	100
	最小	59.9	72.6	70.2	72.6	63.9	52.9	52.2	49.9	55.4	62.3	67.3	56.9	49.9
	平均	69.9	81.4	85.2	84.5	84.1	59.5	64.4	60.9	68.2	70.3	76.6	67.8	72.8
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	2	2	2	1	<1	<1	2	<1	2	3	3	3	3
	最小	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	1	<1
	平均	<1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8
	最小	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目

鹿行広域

平成28年度

1	浄水場名	鹿島浄水場	鱈川浄水場
2	試料名	爪木取水場	鱈川取水ポンプ井
3	採水年月日	9月5日	9月5日
4	採水時刻	8:30	9:00
5	当日天候	曇	晴
6	気温 (°C)	28.5	30.0
7	水温 (°C)	27.2	27.1
基1	一般細菌 (個/mL)	200	180
基2	大腸菌(定性)	不検出	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)	0.061	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)	0.40	0.05
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.16
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06
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)	0.85	0.95
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.46	0.47
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)	29.9	39.3
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08
基38	塩化物イオン (mg/L)	36.1	51.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	82.0	83.6
基40	蒸発残留物 (mg/L)	214	241
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	1
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)	<0.005	<0.005
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)	4.6	4.4
基47	pH値	8.11	8.38
基48	味	-	-
基49	臭気	青草臭	青草臭
基50	色度 (度)	10	10
基51	濁度 (度)	17	16

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			鱈川浄水場			平成28年度
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱈川取水場	鱈川浄水池	波崎中継ポンプ場	
試料名	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	
採水年月日	13:46	9:00	9:55	11:50	9:00	10:15	
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日天候							
気温 (°C)	10.0	2.1	7.1	7.5	5.5	8.0	
水温 (°C)	7.5	10.1	14.0	6.8	10.2	11.0	
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)	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	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	
目8 トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<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	-	
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	-	
目14 拘水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	
目16 残留塩素 (mg/L)	-	0.7	0.3	-	0.5	0.4	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.5	78.4	82.3	91.3	90.0	89.6	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.070	<0.001	<0.001	0.060	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	7.8	5.3	-	6.6	5.3	
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)	15.9	1.4	1.6	14.0	1.9	1.9	
目23 臭気強度(TON)	100	1	1	25	1	1	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	193	168	176	264	251	254	
目25 濁度 (mg/L)	18	<0.1	<0.1	9.2	<0.1	<0.1	
目26 pH値	8.46	6.98	7.16	8.41	7.24	7.27	
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.7	-1.4	-	-1.4	-1.3	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	-	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	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.84	<0.01	<0.01	0.22	<0.01	<0.01	

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 瓜木取水場														平成28年度	
		4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
採水時刻		8:20	8:35	8:35	8:30	8:25	8:30	8:30	8:50	8:35	8:20	8:30	8:35	-	-	-	
当日天候		雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	-	-	-	
気温	(℃)	16.5	21.5	21.4	28.3	26.4	28.5	23.8	11.6	10.6	6.3	8.0	11.5	28.5	6.3	17.9	
水温	(℃)	13.0	19.0	21.8	26.2	27.0	27.2	24.0	15.1	11.3	7.6	6.4	9.2	27.2	6.4	17.3	
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)	78.1	81.1	83.6	85.8	86.9	82.8	79.2	81.4	79.3	80.4	80.6	82.4	86.9	78.1	81.8	
目18	マンガン及びその化合物	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.08	0.08	0.08	0.04	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)	16.4	15.4	18.6	16.2	19.6	17.5	16.0	18.3	14.9	13.3	12.2	12.8	19.6	12.2	15.9	
目23	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24	蒸発残留物	206	187	222	216	251	227	215	210	189	196	195	201	251	187	210	
目25	濁度	22	16	20	17	22	16	11	18	15	12	10	11	22	10	16	
目26	pH値	8.91	8.91	8.41	8.00	8.73	7.94	8.13	8.12	8.11	8.17	8.12	8.59	8.91	7.94	8.34	
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)	380	66	360	67	92	76	58	76	110	590	67	70	590	58	168	
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28年度 平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	17.8	21.0	18.1	29.5	27.2	30.0	23.8	11.3	10.0	7.1	9.2	9.8	30.0	7.1	17.9
水温 (°C)	13.3	20.5	21.0	27.2	27.2	27.1	23.7	14.0	11.5	7.5	6.6	9.5	27.2	6.6	17.4
アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)	90.0	96.8	99.1	94.3	101	82.2	81.9	82.2	86.8	89.5	94.0	91.4	101	81.9	90.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.12	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.11	0.04	0.08	0.06	0.07	0.14	0.04	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)	14.9	16.0	16.9	14.2	15.7	16.8	15.9	16.7	14.9	13.7	12.9	13.4	16.9	12.9	15.2
臭気強度(TON) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
蒸発残留物 (mg/L)	251	290	295	272	316	240	232	243	245	256	269	270	316	232	265
濁度 (mg/L)	16	20	20	14	14	16	13	19	11	12	11	12	20	11	15
pH値	8.47	8.20	8.30	8.14	8.39	8.30	8.09	8.33	8.38	8.32	8.39	8.61	8.61	8.09	8.33
腐食性(ラングリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	16,100	1,300	3,250	4,400	7,950	3,300	11,400	31,000	21,000	13,800	11,600	28,000	31,000	1,300	12,800
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

		採水地点: 鹿島浄水場 鹿島浄水池														平成28年度	
採水年月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13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	雨	晴	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-		
気温 (°C)	8.2	18.6	18.9	26.4	25.5	22.1	18.7	13.4	2.1	0.0	2.9	8.4	26.4	0.0	13.8		
水温 (°C)	14.2	20.1	22.9	26.0	28.6	26.6	21.9	13.9	10.1	6.2	6.2	9.8	28.6	6.2	17.2		
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		
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照																
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6		
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.2	82.5	84.0	86.0	85.1	78.0	79.1	78.2	78.4	79.4	82.2	85.4	86.0	78.0	81.4		
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)	9.6	9.1	9.1	10.5	10.6	9.7	8.7	9.2	7.8	8.8	8.7	8.9	10.6	7.8	9.2		
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-t-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)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	1.3	1.2	1.4	1.1	1.0	0.8	1.4	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)	186	188	198	204	206	191	170	173	168	161	182	186	206	161	184		
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	6.99	7.13	7.16	7.08	7.00	7.09	7.06	6.97	6.98	6.93	7.09	7.12	7.16	6.93	7.05		
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.7	-1.4	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.4	-1.6	-1.7	-1.8	-1.7	-1.6	-1.2	-1.8	-1.5		
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	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)	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01		

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 鯉川浄水池														平成28年度	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13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	雨	晴	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
気温 (°C)	9.0	19.6	19.7	28.7	25.3	22.7	18.6	13.9	5.5	2.1	5.1	10.5	28.7	2.1	15.5	
水温 (°C)	15.1	20.2	23.9	26.3	29.1	26.7	21.5	14.1	10.2	6.3	6.5	10.1	29.1	6.3	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	
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトニトリル (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	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	84.9	94.5	102	96.8	97.6	85.1	87.3	77.1	90.0	89.1	96.5	87.8	102	77.1	90.7	
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)	6.0	7.9	7.0	7.9	7.9	7.9	5.7	7.7	6.6	7.5	7.3	6.2	7.9	5.7	7.1	
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-t-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)	0.5	0.7	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.9	1.2	1.0	1.2	1.9	0.5	1.1	
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)	219	282	303	286	288	240	220	191	251	236	278	238	303	191	253	
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	7.17	7.21	7.32	7.20	7.22	7.21	7.27	7.11	7.24	7.17	7.24	7.29	7.32	7.11	7.22	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.2	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.6	-1.4	-1.5	-1.4	-1.3	-1.0	-1.6	-1.3	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	

採水地点：鹿島浄水場 爪木取水場

農薬類検査結果 (mg/L)

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	4月13日	5月9日	5月10日	6月6日	6月7日	7月4日	7月5日	8月11日	8月12日	9月13日	9月14日			
採水年月日	4月12日	4月13日	5月9日	5月10日	6月6日	6月7日	7月4日	7月5日	8月11日	8月12日	9月13日	9月14日			
採水時刻	8:15	8:35	8:35	8:35	8:35	8:30	8:30	8:30	8:25	8:25	8:10	8:10			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-DPA(ダラボン)					<0.0008				<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)			<0.0008						<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008
農4 EPN					<0.0004				<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA			<0.0008						<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008
農6 アシエラム					<0.009				<0.009				<0.009	<0.009	<0.009
農7 アゼブエート					<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
農9 アニホス					<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
農11 アラクロール			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン			<0.0008						<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008
農13 イソキサチオン					<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
農15 イソプロチオラン(IPT)			<0.003						<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソベンホス(IBP)			<0.0009						<0.0009				<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン					<0.004				<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
農18 インドナフエー			<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
農20 エアノキシホス(エジフェンホス, EDDP)					<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
農22 エトリダゾール(ベソエビン)					<0.0004				<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソエビン)					<0.0001				<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジロメホス			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサニル(有機銅)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロビン			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
農27 カスチホス			<0.0001						<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カスチホス(トロー)			<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
農31 カルバリル(NA)					<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
農33 キノクミン(ACN)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キアブタン					<0.003				<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
農35 クミロン			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 リリホサート					<0.02				<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
農37 フルホシネート															
農38 クロメゾップ			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロニトロフェン(CNP)					<0.0001				<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001
農40 クロピリホス					<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
農42 シアナジン			<0.0001						<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001
農43 シアノホス(CYAP)			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロニル(DCMU)					<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
農46 ジクロロニル(DDVP)					<0.0008				<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 ジクワット					<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
農49 ジチアキレン															
農50 ジチオカルバメート系農薬					<0.0005				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農51 ジチオピリル					<0.0009				<0.0009				<0.0009	<0.0009	<0.0009
農52 シアロホップ(チル)			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006
農53 シアジン(CAT)			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 シメタトリン			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
農55 シメトエート			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 シメトリン			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 シメベレート					<0.0003				<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農58 ダイアジリン			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003
農59 ダイムロン			<0.008						<0.008				<0.008	<0.008	<0.008
農60 ダゾメット															

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点: 鹿島浄水場 爪木取水場

平成28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12日 8:15	5月9日 8:35	6月6日 8:35	7月4日 8:30	8月1日 8:25	9月13日 8:10			
農61 チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農63 チオジカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農64 チオアザネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農65 チオベンチカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農66 テルブカルフ(MBPMC)	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001
農68 トリクロルホソ(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農69 トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農70 トリフルラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農71 ナプロバミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農72 パラコート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農73 ベーロホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農74 ビラクロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農75 ビラジキソフェン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農76 ビラゾリネート(ピラゾネート)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農77 ビラダフェンチオン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農78 ビラチカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農79 ビロキロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農80 フイロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農81 フェニトロチオン(MEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農82 フェノカルブ(BPMC)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農83 フェリムソソ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農84 フェンチオン(MPP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農85 フェントエート(PAP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農86 フェトラザミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農89 フタミホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農90 フラゾフェン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農91 フルアジナム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農92 フレチラクロール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農93 フロシミドン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農94 フロチオホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フロビコソール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 フロビザミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農97 フロバゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フノミル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農100 ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農101 ペンゾピシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農102 ペンゾフェナツブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農103 ペンタゾン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農104 ペンチイメタリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農105 ペンテラカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農107 ペンフレセート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農108 ホスチアセート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農109 マラチオン(マラソン)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農110 メロプロツブ(MCPP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農111 メソミル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農112 メタム(カーバム)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農113 メタラキシル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農114 メタチオン(DMT P)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115 メチルダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農116 メトリノストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農117 メトリアジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農118 メトフェチアセート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農119 メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農120 メリネート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01

採水地点： 鱒川浄水場 鱒川取水ポンプ井

農薬類検査結果 (mg/L)

平成28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12日	5月9日	6月6日	7月4日	8月11日	9月13日			
	9:00	9:05	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
農2 2,4-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農4 EPN	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農6 アシエラム	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセブエート	-	-	<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 アニホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラズ	<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
農12 イソキサチオン	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農13 イソプロホス	-	-	<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
農16 イソペンホス(IPP)	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農18 インダメタリン	<0.00009	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
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
農20 エアロホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェプロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリダメタリン(ペンゾエビン)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ペンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホン	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサ銅(有機銅)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロビン	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カスチホス	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農28 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農33 キノクミン(ACN)	<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
農35 クミロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 ツリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 フルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
農39 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農40 クロルピリホス	-	-	<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
農42 シアナジン	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農43 シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農44 ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロルニル(DDN)	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロルホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農47 シクワット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 シスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 シチアクシン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農50 シチオカルバメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農51 シチオピル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農52 シハロホップ(チル)	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農53 シアジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54 シメタトリン	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農55 シメトエート	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 シメベレート	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農58 ダイアジリン	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農59 ダイムロン	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農60 ダゾメット	-	-	-	-	-	-	-	-	-

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点: 鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井 平成28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12日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月13日			
農61 チアジニル	<0.001	9:00 <0.001	9:00 <0.001	9:00 <0.001	9:00 <0.001	9:00 <0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム									
農63 チオメチル									
農64 チオメチル									
農65 チオメチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農66 チオメチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農67 トリクロロ									
農68 トリクロロ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農69 トリクロロ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農70 トリクロロ									
農71 ナブホミド									
農72 ナブホミド									
農73 ナブホミド									
農74 ナブホミド									
農75 ナブホミド	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ナブホミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ナブホミド									
農78 ナブホミド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農79 ナブホミド	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 ナブホミド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農81 ナブホミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農82 ナブホミド	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農83 ナブホミド									
農84 ナブホミド									
農85 ナブホミド									
農86 ナブホミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 ナブホミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88 ナブホミド	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農89 ナブホミド									
農90 ナブホミド									
農91 ナブホミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農92 ナブホミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 ナブホミド									
農94 ナブホミド									
農95 ナブホミド									
農96 ナブホミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 ナブホミド									
農98 ナブホミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99 ナブホミド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ナブホミド									
農101 ナブホミド	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ナブホミド	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農103 ナブホミド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ナブホミド									
農105 ナブホミド	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ナブホミド									
農107 ナブホミド	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ナブホミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農109 ナブホミド	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 ナブホミド									
農111 ナブホミド									
農112 ナブホミド									
農113 ナブホミド									
農114 ナブホミド									
農115 ナブホミド									
農116 ナブホミド	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 ナブホミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 ナブホミド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農119 ナブホミド									
農120 ナブホミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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

採水地点：鹿島浄水場 鹿島浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

農薬名	平成28年度											
	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12日	5月9日	6月6日	7月4日	8月11日	9月13日						
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00						
農1 1,3-ジクロロロベン(D-D)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農2 2,4-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農3 2,4-D(2,4-PA)	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農4 EPN	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農5 MCPA	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農6 アシエラム	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009			
農7 アゼブエート	-	-	<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 アニホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農10 アミトラズ	<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			
農12 イソキサチオン	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
農13 イソフェホス	-	-	<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			
農16 イソペンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農17 イミノダジン	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
農18 インドラファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009			
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			
農20 エアフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農21 エトフェプロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農22 エトリシアル(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(ペンソエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農24 オキサジロメホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農25 オキシ銅(有機銅)	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
農27 カスチホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
農28 カスフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			
農33 キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			
農34 キアブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
農35 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農36 ツリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
農37 フルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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			
農39 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農40 クロルピリホス	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農42 シアナジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農43 シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農44 ジウロン(DCMU)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
農45 ジクロルニル(DDN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農46 ジクロルホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			
農47 シクリット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農48 シスルホン(エチルチオメトン)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農49 シチアクシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農50 シチオカルバメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農51 シチオピル	-	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009			
農52 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			
農53 シアジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農54 シメタトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農55 シメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農56 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農57 シメベレート	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農58 ダイアジリン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
農59 ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
農60 ダゾメット	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

採水地点： 鱒川浄水場 鱒川浄水池 農薬類検査結果 (mg/L) 平成28年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	4月19日	5月9日	5月13日	6月6日	6月13日	7月4日	7月11日	8月11日	8月13日	9月13日	9月13日			
採水年月日	4月12日	4月19日	5月9日	5月13日	6月6日	6月13日	7月4日	7月11日	8月11日	8月13日	9月13日	9月13日			
採水時刻	9:00	9:05	9:05	9:00	9:00	9:00	9:30	8:30	8:30	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-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	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)			<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			<0.0008	<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6 アシエラム				<0.009	<0.009	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アゼブエート				<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 アニホス				<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス			<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	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン			<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13 イソキサチオン				<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)			<0.003	<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15 イソプロチオラン(IPT)			<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16 イソベンホス(IBP)				<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農17 イミノダジン			<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農18 インドメタリン			<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
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
農20 エアロホス(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 エトフェプロックス				<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリダゾール(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(ペンゾエビン)				<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			<0.0005	<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25 オキサ銅(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	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロビン			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カスチホス			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農28 カスフェンストロール			<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
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	<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
農33 キノクミン(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
農34 キアブタン				<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
農36 ツリホサート				<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 プルホシネート															
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロルニトロフェン(CNP)				<0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農40 クロルピリホス				<0.00003	<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
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 シアナジン			<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43 シアノホス(CYAP)			<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44 ジウロン(DCMU)				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農45 ジクロルニル(DDN)			<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46 ジクロルホス(DDVP)				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農47 ジクワット				<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 シチアクシ															
農50 シ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51 シチオピル				<0.0009	<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農52 シアロホップチル			<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農53 シアジン(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
農54 シメタトリン			<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
農55 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	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 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
農57 シメベレート				<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農58 ダイアジリン			<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59 ダイムロン			<0.008												

③要検討項目

平成28年度

浄水場名	鹿島浄水場			鱈川浄水場			
	試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	波崎中継ポンプ場
採水年月日		12月12日	12月12日	8月8日	12月12日	12月12日	8月8日
採水時刻		13:46	9:00	12:10	11:50	9:00	9:40
当日天候		晴	晴	曇	晴	晴	雨
気温 (°C)		10.0	2.1	29.6	7.5	5.5	27.0
水温 (°C)		7.5	10.1	26.5	6.8	10.2	29.3
検1 銀 (mg/L)		-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)		0.009	0.006	-	0.008	0.006	-
検3 ビスマス (mg/L)		-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)		<0.0007	<0.0007	-	0.0009	0.0008	-
検5 アクリルアミド (mg/L)		<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-
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)		<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-
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)		<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-
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)		-	-	0.002	-	-	<0.001
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)		-	-	<0.005	-	-	<0.005
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)		-	-	<0.005	-	-	<0.005
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)		-	-	0.001	-	-	<0.001
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)		-	-	0.003	-	-	0.002
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)		-	-	<0.005	-	-	<0.005
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)		-	-	<0.001	-	-	<0.001
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)		-	-	0.002	-	-	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)		-	-	<0.001	-	-	<0.001
検38 MX (mg/L)		-	-	<0.0001	-	-	<0.0001
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ノ酸(PFOA) (mg/L)		0.000035	0.000009	-	0.000024	0.000005	-
検44 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA) (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検45 アニリン (mg/L)		<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
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)		<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)		<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-

(検17)ダイオキシシン類の検査結果

単位:pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(7月)		冬季(12月)	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
鹿島浄水場	0.45	0.00046	0.31	0.00012
鱈川浄水場	0.18	0.0098	0.12	0.0024

(検26)ミクロキスチン-LR

単位:mg/L

浄水場名	鹿島浄水場				鱈川浄水場				
	試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	鱈川浄水池	鱈川浄水池	
採水年月日		7月4日	7月4日	8月8日	9月12日	7月4日	7月4日	8月8日	9月12日
採水時刻		8:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00	9:00
当日天候		晴	晴	雨	雨	晴	晴	雨	雨
気温 (°C)		28.3	26.6	25.5	22.1	29.5	29.5	25.3	22.7
水温 (°C)		26.2	26.0	28.6	26.6	27.2	26.7	29.1	26.7
ミクロキスチン-LR		0.000073	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000011	<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28年度

採水年月日	5月9日	8月1日	11月7日	2月6日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	19.0	27.0	15.1	6.4	27.0	6.4	16.9
3 濁度 (度)	16	22	18	10	22	10	16
4 色度 (度)	12	14	14	12	14	12	13
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	15.4	19.6	18.3	12.2	19.6	12.2	16.4
6 pH値	8.91	8.73	8.12	8.12	8.91	8.12	8.47
7 塩化物イオン (mg/L)	34.2	42.3	33.8	34.2	42.3	33.8	36.1
8 クロホルム (mg/L)	0.034	0.048	0.045	0.034	0.048	0.034	0.040
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.016	0.017	0.018	0.014	0.016
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.027	0.037	0.034	0.031	0.037	0.027	0.032
11 プロモホルム (mg/L)	0.0013	0.0017	0.0012	0.0016	0.0017	0.0012	0.0014
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.076	0.105	0.096	0.084	0.105	0.076	0.090
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.8	4.5	4.4	3.9	4.5	3.8	4.2
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.09	<0.02	0.09	<0.02	0.03
15 紫外部吸光度(E260)	0.303	0.496	0.471	0.414	0.496	0.303	0.421
16 塩素要求量 (mg/L)	6.2	6.8	6.6	5.0	6.8	5.0	6.2

鰐川浄水場 鰐川取水ポンプ井

採水年月日	5月9日	8月1日	11月7日	2月6日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	20.5	27.2	14.0	6.6	27.2	6.6	17.1
3 濁度 (度)	20	14	19	11	20	11	16
4 色度 (度)	15	15	12	10	15	10	13
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	16.0	15.7	16.7	12.9	16.7	12.9	15.3
6 pH値	8.20	8.39	8.33	8.39	8.39	8.20	8.33
7 塩化物イオン (mg/L)	72.7	85.7	58.0	73.0	85.7	58.0	72.4
8 クロホルム (mg/L)	0.032	0.036	0.041	0.034	0.041	0.032	0.036
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.023	0.036	0.024	0.030	0.036	0.023	0.028
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.033	0.046	0.039	0.039	0.046	0.033	0.039
11 プロモホルム (mg/L)	0.0031	0.0056	0.0028	0.0042	0.0056	0.0028	0.0039
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.091	0.124	0.107	0.107	0.124	0.091	0.107
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.3	4.5	4.8	4.4	4.8	4.3	4.5
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	<0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.02
15 紫外部吸光度(E260)	0.362	0.495	0.477	0.408	0.495	0.362	0.436
16 塩素要求量 (mg/L)	6.6	7.1	6.0	6.3	7.1	6.0	6.5

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28年度		
	4月18日	5月9日	6月1日	7月4日	8月1日	9月5日	10月24日	11月7日	12月5日	1月16日	2月11日	3月6日	最大	最小	平均
濃度(度)	20	-	19	-	-	-	20	-	-	13	-	-	20	13	18
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	2	3	2	2	2	3	3	2	4	1	6	0	6	0	2
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
ジアアルジア(個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0

浄水 鹿島浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	平均
クリプトスポリジウム(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアアルジア(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28年度		
	4月18日	5月9日	6月1日	7月4日	8月1日	9月5日	10月24日	11月7日	12月5日	1月16日	2月11日	3月6日	最大	最小	平均
濃度(度)	16	-	17	-	-	-	14	-	-	12	-	-	17	12	15
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	19	13	13	6	4	4	14	12	6	3	11	0	19	0	9
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	-	0	0	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0
ジアアルジア(個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0

浄水 鱒川浄水池

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

平成28年度

⑥ 藻類

藻類検査結果表

鹿島浄水場 爪木取水場

藻類	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/19	8/1	8/15	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	1/10	1/23	2/6	2/20	3/6	3/21
採水年月日	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/19	8/1	8/15	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	1/10	1/23	2/6	2/20	3/6	3/21
Anabaena	20	-	20	-	310	290	590	400	810	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanocapsa	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanothece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chroococcus	40	-	-	290	110	-	200	40	20	-	70	70	-	20	-	-	-	-	-	60	20	50	-	-
Lyngbya	-	-	-	20	-	-	-	130	40	350	390	130	90	130	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Merismopedtia	-	40	70	290	210	90	510	370	180	40	110	40	30	-	50	60	50	-	-	-	-	-	-	-
Microcystis(colony)	10	-	-	-	-	-	-	40	0	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microcystis(cell)	300	-	80	230	150	210	160	3,030	17,300	153,000	1,040	-	-	-	100	150	330	200	200	130	100	30	-	-
Myrostracin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oscillatoria	3,880	410	1,310	1,460	1,970	750	150	300	600	4,040	2,930	4,030	4,590	3,330	220	430	90	210	470	210	130	140	210	90
Phormidium	5,920	2,330	1,740	430	240	380	190	20	60	730	1,040	4,320	990	1,390	1,780	130	70	160	470	560	350	580	960	1,350
Raphidopsis	-	-	-	-	-	-	290	-	50	-	-	-	-	-	60	60	-	80	-	-	-	160	-	-
その他藍藻類	2,410	2,040	720	290	-	170	60	50	80	1,220	140	150	30	100	250	40	30	50	120	180	270	730	2,380	4,240
藍藻類合計1	12,280	4,820	3,860	2,780	2,840	1,990	1,990	1,350	1,840	7,320	4,720	8,740	5,730	4,970	2,400	760	240	480	1,060	1,090	770	1,610	3,550	5,680
藍藻類合計2	12,570	4,820	3,940	3,010	2,990	1,900	2,150	4,340	19,140	160,320	5,720	8,740	5,730	4,970	2,400	880	390	810	1,260	1,220	870	1,640	3,550	5,680
Achnanthes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asterionella	30	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	50	100
Aulacoseira	990	1,560	1,090	980	730	740	660	660	450	1,060	1,150	2,490	1,550	3,620	2,790	940	860	930	1,560	1,010	2,020	1,660	2,480	1,240
Cyclotellaグループ	3,130	5,290	5,450	8,950	6,880	8,550	5,340	4,530	2,430	1,270	3,630	2,170	1,450	1,160	2,650	5,700	5,690	3,950	3,800	4,840	3,220	1,610	1,390	1,440
Cymbella	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neritula	-	-	-	-	-	70	-	-	20	-	-	-	-	30	-	20	-	10	10	-	20	-	-	-
Nitzschia	2,430	4,140	2,100	12,820	35,360	3,660	3,940	1,980	1,620	840	1,350	510	230	510	330	1,110	460	750	1,150	1,670	1,460	960	1,000	1,250
Sketelemona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra	15,440	18,150	14,830	10,700	11,480	2,830	1,860	1,110	790	530	440	480	-	350	560	580	590	600	880	1,190	1,650	2,490	5,410	9,780
その他珪藻類	-	-	10	-	-	-	-	30	-	-	-	-	1,450	10	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	22,020	29,170	23,470	33,490	54,450	15,850	11,800	8,310	5,320	3,700	6,570	5,680	5,050	5,680	6,350	8,550	7,780	6,260	7,420	8,710	8,370	6,770	10,380	13,940
Ankistrodesmus	650	360	190	90	50	150	280	100	90	50	200	-	100	70	160	590	410	430	360	330	230	200	370	200
Chlorococcumグループ	-	-	100	90	20	-	60	-	-	-	-	-	-	10	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodatella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chodatella	30	-	40	-	40	-	-	-	10	10	10	10	-	-	20	-	10	-	10	10	-	-	20	10
Closterium	130	60	530	110	-	350	630	860	230	60	290	20	40	-	60	40	10	40	20	60	20	80	40	40
Dityrosphaerium	-	-	-	-	-	-	-	-	50	40	10	10	40	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-
Microactinium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oocystis	10	-	90	100	-	30	120	20	60	20	20	30	10	20	-	-	-	10	10	80	70	10	40	10
Scenedesmus	640	790	-	1,230	920	1,440	1,190	830	130	160	480	310	100	250	660	710	480	660	130	230	150	190	210	250
Schroederia	-	40	110	10	-	50	-	-	-	-	10	-	-	-	70	70	60	70	30	50	-	40	30	30
Selenastrum	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	170	-	-	-	-	-
Sphaerocystis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spirogyra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	40	110	370	350	160	350	110	400	210	40	130	90	210	160	90	210	70	40	90	170	20	30	20	60
緑藻類合計	1,500	1,360	1,430	1,980	1,190	2,370	2,390	2,320	770	390	1,150	470	500	510	1,060	1,650	1,110	1,260	890	920	440	550	730	600
藻類合計1	35,800	35,350	28,760	36,250	58,480	19,910	16,180	11,980	7,930	11,410	12,440	14,890	11,280	11,160	9,810	10,980	9,130	8,000	9,370	10,720	9,580	8,930	14,660	20,120
藻類合計2	36,090	35,350	28,840	36,480	58,630	20,120	16,340	14,970	25,230	164,410	13,440	14,890	11,280	11,160	9,810	11,080	9,280	8,330	9,570	10,850	9,680	8,960	14,660	20,120
採水年月日	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/19	8/1	8/15	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	1/10	1/23	2/6	2/20	3/6	3/21
2-メチルシロリン酸ナトリウム	157	166	188	7	8	5	6	9	6	8	7	2	2	5	3	3	7	12	37	57	62	67	73	182
ジエオキシン	111	158	34	10	5	4	4	4	1	2	2	2	2	3	4	4	6	11	18	21	75	130	208	280

※1 Microcystis(colony)を除いた合計。
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
鹿島浄水場 武井取水場
平成28年度

採水年月日	4/4	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/10	2/5	3/6
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	-	80	180	530	1,010	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	20	60	120	90	80	20	-	10	-	30	20	30
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	80	70	390	90	90	-	-	-	-
<i>Merizosirapecta</i>	20	130	20	600	100	110	50	70	20	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	90	230	300	11,880	-	-	30	100	150	-	50
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	3,680	1,900	1,800	760	800	2,400	2,330	350	210	150	180	210
<i>Phormidium</i>	5,440	1,940	130	360	220	880	450	2,110	130	660	160	630
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	140	-	-	-	40	-	30	-	-
その他藍藻類	1,600	960	-	-	180	110	30	40	-	-	220	1,800
藍藻類合計_1	10,760	5,070	2,250	2,590	2,460	3,910	2,950	2,710	360	870	580	2,670
藍藻類合計_2	10,760	5,160	2,480	2,890	14,340	3,910	2,950	2,740	460	1,020	580	2,720
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
<i>Aulacoseira</i>	1,000	1,510	1,030	590	710	1,410	1,310	1,670	630	1,440	2,640	3,330
<i>Cyclotellaグループ</i>	2,650	5,280	8,140	5,320	2,280	2,030	990	1,630	3,440	3,410	3,860	1,150
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	3,140	2,790	26,480	2,990	640	1,200	330	220	350	830	850	1,110
<i>Skletonema</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-
<i>Synedra</i>	16,480	15,710	10,630	2,150	690	140	280	610	270	580	1,100	4,490
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
珪藻類合計	23,300	25,290	46,280	11,050	4,320	4,760	2,910	4,150	4,880	6,260	8,450	10,150
<i>Ankistrodesmus</i>	310	190	-	300	110	160	50	80	400	390	150	230
<i>Chaetocerosグループ</i>	-	20	-	250	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	30	40	-	10	-	-	20	10	30	-	50
<i>Dityrosphaerium</i>	300	390	100	570	250	290	30	30	-	-	-	20
<i>Microactinium</i>	-	40	-	-	50	-	20	10	10	40	-	-
<i>Oocystis</i>	70	-	40	40	20	90	40	40	-	40	-	10
<i>Scenedesmus</i>	490	140	1,110	590	190	450	160	250	280	300	230	160
<i>Schroederia</i>	-	20	50	40	-	30	60	50	-	70	30	20
<i>Selenastrum</i>	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類合計	1,300	300	130	260	140	230	120	200	70	190	80	70
緑藻類合計_1	1,300	1,180	1,470	2,050	770	1,250	480	690	770	1,060	560	560
緑藻類合計_2	35,360	31,540	50,000	15,690	7,550	9,940	6,340	7,550	6,010	8,190	9,590	13,380
藻類合計	35,360	31,630	50,230	15,990	19,430	9,940	6,340	7,580	6,110	8,340	9,590	13,430
採水年月日	4/4	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/10	2/6	3/8
2-オクトール/ホルムール ジエオクサン	169	175	7	9	6	5	4	4	8	39	60	55
	113	26	5	5	1	2	4	5	12	21	54	166

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
鹿島浄水場 鹿島浄水

藻類	平成28年度																							
	4/12	4/25	5/2	5/17	6/14	6/27	7/12	7/25	8/9	8/22	9/13	9/26	10/12	10/24	11/15	11/28	12/13	12/26	1/5	1/17	2/14	2/27	3/14	3/27
採水年月日	4/12	4/25	5/2	5/17	6/14	6/27	7/12	7/25	8/9	8/22	9/13	9/26	10/12	10/24	11/15	11/28	12/13	12/26	1/5	1/17	2/14	2/27	3/14	3/27
<i>Anabaena</i>	30	50	180	70	290	230	950	510	2,440	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	80	10	-	60	20	50	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	40	30	70	40	-	20	140	50	-	-	40	100	40	40	30	-	-	-	50	60	170	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	50	40	-	-	-	-	90	130	300	570	90	180	40	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merizoonopsis</i>	40	80	-	250	130	80	220	190	110	40	20	20	20	-	20	30	20	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(Colony)</i>	-	-	-	-	-	20	220	150	420	700	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(Cell)</i>	-	230	-	430	40	800	5,060	22,600	29,340	37,200	-	-	-	-	600	340	160	90	220	-	90	60	-	50
<i>Myrosetaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	3,570	770	1,440	2,480	620	510	330	330	2,040	5,350	2,270	4,890	3,820	2,750	400	-	140	550	280	530	190	200	240	300
<i>Phormidium</i>	2,400	2,990	950	370	260	290	20	130	190	1,280	1,440	490	1,810	3,060	370	-	330	260	300	280	340	630	1,130	570
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	30	-	-	-	50	-	-	-	20	70	100	60	50	-	-	20	-	-	30
その他藍藻類	2,030	2,380	2,840	220	70	-	20	10	460	810	70	40	60	130	110	70	100	130	60	210	200	1,660	4,550	1,690
藍藻類合計_1	8,160	6,340	5,480	3,430	1,440	1,190	1,990	1,560	5,980	9,400	3,930	5,730	5,790	6,020	1,020	200	650	1,000	690	1,100	900	2,490	5,920	2,590
藍藻類合計_2	8,160	6,570	5,480	3,860	1,480	1,970	6,830	24,010	34,900	45,900	3,930	5,730	5,790	6,610	1,340	360	740	1,220	690	1,190	960	2,490	5,970	2,590
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	1,230	1,550	1,610	1,440	890	990	300	570	1,790	1,410	-	1,380	3,840	4,010	1,810	1,330	2,010	1,230	760	1,540	1,890	2,750	2,340	2,240
<i>Cyclotella(グループ)</i>	4,200	5,340	7,010	5,150	8,480	9,180	2,150	1,280	3,410	2,370	2,510	1,530	2,010	2,570	2,890	5,420	6,430	3,740	4,130	4,860	3,000	2,090	1,480	1,790
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	6,350	3,700	4,100	6,820	6,690	3,520	1,940	2,220	1,480	1,890	380	540	290	860	700	310	680	810	710	1,230	1,150	1,120	1,310	1,420
<i>Sketonea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	17,330	15,970	13,050	10,420	7,010	3,210	990	650	790	530	410	330	360	590	430	160	70	630	600	880	2,200	3,330	10,020	12,550
その他珪藻類	-	-	-	30	-	40	-	-	10	-	-	20	20	50	10	-	-	30	-	-	40	10	20	-
珪藻類合計	29,110	26,560	25,770	23,860	23,070	16,940	5,380	4,720	7,480	6,200	3,350	3,800	6,570	8,080	5,850	8,050	10,580	6,440	6,200	8,570	8,300	9,360	15,480	18,230
<i>Ankistrodesmus</i>	200	260	-	120	230	550	100	370	40	-	20	60	40	150	250	370	250	210	440	280	590	200	90	150
<i>Chaetoceros(グループ)</i>	-	10	50	10	-	60	20	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	10	10	-	50	20	-	-	-	-	-	90	-	40	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
<i>Dityrosphaerium</i>	360	690	300	400	200	400	390	190	260	260	50	10	10	20	30	10	10	-	40	50	80	80	40	60
<i>Micractinium</i>	10	-	10	-	-	-	-	60	10	-	-	10	10	-	-	-	-	40	10	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	50	30	20	20	50	-	80	70	-	-	-	60	10	-	70	-	-	20	20	20	20	10	-	-
<i>Scenedesmus</i>	720	1,310	2,330	1,020	1,190	1,110	550	180	330	100	100	190	110	460	620	380	300	480	230	300	210	70	150	160
<i>Schroeteria</i>	40	110	190	30	20	40	70	-	-	-	10	-	-	-	30	40	50	100	-	10	80	60	20	-
<i>Selenastrea</i>	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	90	270	190	320	530	290	140	80	210	140	150	50	90	130	70	170	140	220	140	240	100	60	30	20
緑藻類合計	1,480	2,690	3,420	1,970	2,240	2,450	1,470	950	860	830	350	380	350	760	1,130	970	750	1,070	950	920	1,080	500	330	390
藻類合計_1	38,750	35,590	34,670	29,260	26,750	20,580	8,840	7,230	14,320	15,930	7,630	9,910	12,710	14,860	8,000	9,220	11,980	8,510	7,840	10,590	10,280	12,350	21,730	21,210
藻類合計_2	38,750	35,820	34,670	29,690	26,790	21,360	13,680	29,680	43,240	52,430	7,630	9,910	12,710	15,450	8,320	9,380	12,070	8,730	7,840	10,680	10,340	12,350	21,780	21,210
採水年月日	4/12	4/25	5/2	5/17	6/14	6/27	7/12	7/25	8/9	8/22	9/13	9/26	10/12	10/24	11/15	11/29	12/13	12/26	1/4	1/17	2/14	2/27	3/14	3/27
2-メチルシロフィルリン	334	66	139	35	6	8	9	4	9	9	5	2	4	4	7	4	3	12	20	30	55	55	142	269
ジエオスミン	242	81	110	20	3	5	4	2	2	2	2	2	4	4	4	6	7	20	25	21	123	169	251	280

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
 鯉川取水場 鯉川取水ポンプ井
 平成28年度

採水年月日	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/19	8/1	8/15	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	1/10	1/23	2/6	2/20	3/6	3/21	
<i>Anabaena</i>	120	180	10	-	-	10	-	-	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	
<i>Aphanocapsa</i>	-	10	110	20	30	20	20	-	40	-	20	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	20	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	10	30	-	-	20	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	20	40	20	
<i>Lyngbya</i>	10	60	70	40	20	130	110	40	200	290	620	100	130	60	10	10	10	-	-	-	-	-	20	30	
<i>Merismopedis</i>	30	10	20	40	40	60	130	70	380	80	80	100	60	40	50	50	10	-	10	-	-	-	10	-	
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	10	-	-	-	30	30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	130	-	-	700	-	980	2,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Myrossesha</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i>	2,020	480	1,280	1,040	360	500	190	-	840	1,290	1,900	60	1,040	920	110	80	80	100	130	60	180	100	20	120	
<i>Phormidium</i>	2,100	1,090	500	180	160	210	40	-	20	160	340	880	1,530	1,750	1,680	30	70	170	790	1,130	1,200	410	1,050	1,160	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	40	30	
その他藍藻類	60	50	80	80	20	30	-	-	50	30	10	20	10	10	10	30	50	30	50	80	-	-	10	10	
藍藻類合計.1	4,340	1,880	2,080	1,420	630	960	540	110	1,660	2,000	3,000	1,140	2,790	2,790	1,860	210	230	300	980	1,300	1,480	580	1,170	1,390	
藍藻類合計.2	4,340	1,880	2,080	1,540	630	960	1,210	110	2,610	4,400	3,000	1,140	2,790	2,790	1,860	210	230	300	980	1,300	1,480	580	1,170	1,390	
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Asterionella</i>	220	150	10	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	60	150	210	60	
<i>Aulacoseira</i>	140	310	400	310	110	190	120	30	740	2,580	1,680	750	730	730	190	140	70	30	50	30	50	100	30	20	
<i>Cyclotella(グループ)</i>	1,000	1,540	1,420	1,040	640	990	700	280	740	300	650	310	400	700	1,450	2,290	1,280	360	360	320	310	380	410	290	
<i>Gyrodinium</i>	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	
<i>Melosira</i>	240	260	270	70	50	80	10	-	60	30	130	150	450	1,020	650	150	260	150	270	300	550	1,130	1,060	430	
<i>Neriscia</i>	30	50	90	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	10	10	-	-	-	-	-	10	20	
<i>Nitzschia</i>	5,080	4,390	4,900	4,940	7,820	7,910	4,530	230	2,870	890	1,800	450	670	640	1,200	1,280	1,430	1,580	4,480	4,040	4,980	2,080	3,910	3,400	
<i>Skatzenona</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i>	7,720	5,510	13,540	20,960	27,440	2,900	1,150	370	370	360	280	190	140	90	280	220	440	190	290	380	1,220	1,140	3,360	7,310	
その他珪藻類	20	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	30	10	20	40	
珪藻類合計	14,450	12,230	20,670	27,320	36,100	12,080	6,520	910	4,790	4,160	4,540	1,850	2,400	3,180	3,770	4,090	3,490	2,320	5,460	5,110	7,200	5,000	9,010	11,570	
<i>Ankistrodesmus</i>	1,850	1,990	730	580	700	780	700	180	450	40	200	350	70	180	880	900	1,120	700	390	490	860	570	1,460	1,770	
<i>Chaetoceros(グループ)</i>	-	-	-	-	-	10	30	60	-	-	10	10	10	30	40	110	50	-	-	10	30	40	-	20	
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chodatella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	
<i>Closterium</i>	20	30	40	40	-	-	-	-	-	10	-	-	10	20	10	-	10	-	20	-	30	30	20	10	
<i>Dictyosphaerium</i>	140	50	30	20	-	60	80	-	60	30	10	-	-	10	-	-	-	-	-	10	10	20	10	30	
<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	50	-	
<i>Oocystis</i>	10	10	70	40	-	90	10	20	20	10	10	-	20	-	20	10	10	-	-	-	10	10	20	10	
<i>Scenedesmus</i>	610	1,040	920	1,060	1,050	1,170	1,140	300	160	170	410	400	280	450	530	720	680	410	220	180	340	410	430	480	
<i>Schroederia</i>	70	30	60	-	10	30	10	-	30	-	30	10	10	10	10	40	40	30	40	-	20	20	40	40	
<i>Selenastrea</i>	10	-	-	20	-	-	-	30	10	-	80	10	10	20	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Spirogyra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他緑藻類	480	670	590	450	400	370	280	110	160	210	80	170	140	140	170	50	70	90	80	110	140	200	260	120	
緑藻類合計	3,190	3,830	2,440	2,210	2,160	2,510	2,260	700	860	480	750	1,020	570	860	1,700	1,840	2,000	1,240	760	820	1,480	1,300	2,300	2,480	
藻類合計.1	21,980	17,940	25,190	30,950	38,890	15,550	9,320	1,720	7,310	6,640	8,290	4,010	5,760	6,830	7,330	6,140	5,720	3,860	7,200	7,230	10,160	6,880	12,480	15,440	
藻類合計.2	21,980	17,940	25,190	31,070	38,890	15,550	9,990	1,720	8,260	9,040	8,290	4,010	5,760	6,830	7,330	6,140	5,720	3,860	7,200	7,230	10,160	6,880	12,480	15,440	
採水年月日	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/19	8/1	8/15	9/5	9/20	10/3	10/17	11/7	11/21	12/5	12/19	1/10	1/23	2/6	2/20	3/6	3/21	
シエオオホシ	70	65	139	11	11	10	9	7	7	8	5	4	2	5	3	3	7	14	21	72	80	102	118	86	
シエオオホシ	64	107	38	15	12	9	4	3	3	3	3	6	3	4	4	7	14	19	43	85	174	242	173	201	

※1 Microcystis(cell)を除いた合計
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計

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28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28年4月現在の施設能力、()は計画

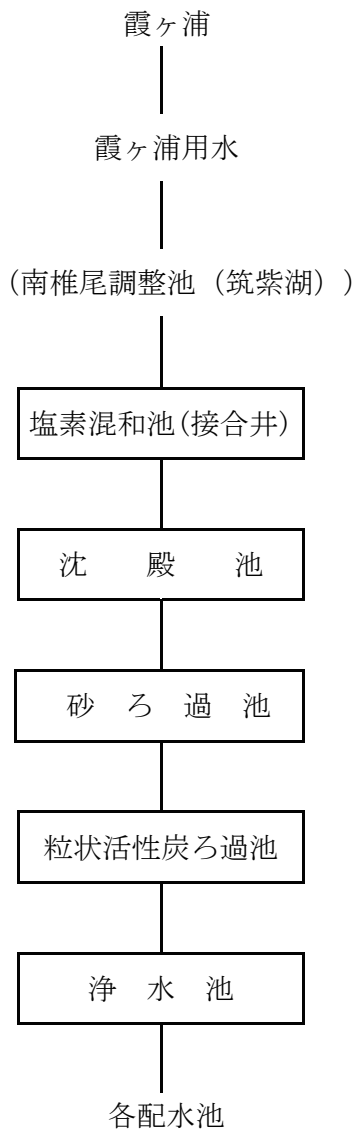
(2) 関城浄水場
(県西水道事務所)

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28年度の1日平均浄水量は 31,093 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
了 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												平均	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日		最大
当日天候	曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-
採水時刻	9:40	9:40	9:50	10:00	10:00	9:50	9:50	9:50	9:50	9:40	10:00	9:40	-	-
1 気温 (°C)	9.2	20.2	18.2	27.8	25.5	25.7	17.2	15.1	9.3	1.2	9.2	6.2	27.8	1.2
2 水温 (°C)	13.8	21.3	23.7	29.0	29.6	26.9	21.6	13.8	8.8	3.8	5.2	9.0	29.6	3.8
3 濁度 (度)	17	16	16	15	17	10	11	11	8.3	8.1	7.4	15	17	7.4
4 pH値	8.54	8.50	8.36	8.72	8.56	8.36	7.89	7.96	8.11	8.05	8.17	8.67	8.72	7.89
5 総アルカリ度 (mg/L)	60.6	61.3	62.9	68.4	68.4	56.4	54.5	55.9	67.3	58.3	60.3	60.9	68.4	54.5
6 総窒素 (mg/L)	0.67	0.62	0.62	0.55	0.89	0.68	0.94	1.00	0.67	0.78	0.88	1.01	1.01	0.55
7 アーモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.034	0.040	0.025	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.040	<0.001	0.009
9 硝酸態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.19	0.11	0.57	0.41	<0.001	0.32	0.39	0.13	0.57	<0.01
10 総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	0.12	0.06
11 塩化物イオン (mg/L)	31.9	34.8	37.5	38.0	41.9	32.2	27.3	29.6	30.4	28.8	31.4	32.1	41.9	27.3
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	9	7	<2	9	8	6	7	8	4	9	<2
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.9	10.5	11.7	12.9	14.5	12.0	10.4	11.0	9.7	10.3	10.0	13.0	14.5	9.7
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.3	4.3	4.6	4.8	4.2	4.0	3.6	3.8	3.6	3.6	3.9	4.4	4.8	3.6
15 溶解性 TOC (mg/L)	3.8	3.4	3.5	3.9	3.6	3.8	3.2	3.7	3.4	3.2	3.2	3.7	3.9	3.2
16 COD (mg/L)	7.8	7.2	7.6	7.9	9.0	6.8	5.5	6.5	5.8	6.2	6.7	7.7	9.0	5.5
17 溶存COD (mg/L)	5.1	4.6	4.9	5.9	6.9	5.5	4.7	4.9	4.6	4.9	4.9	5.2	6.9	4.6
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	21	20	22	19	31	13	16	14	11	10	11	21	31	10
20 浮遊物質 (mg/L)	162	185	205	212	228	164	164	158	126	163	167	178	228	126
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72.4	77.1	73.8	75.4	77.5	65.6	66.1	68.1	68.1	73.2	73.2	73.6	77.5	65.6
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.54	0.44	0.53	0.55	1.07	0.43	0.63	0.45	0.26	0.28	0.28	0.39	1.07	0.26
23 溶存鉄 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	0.14	0.33	0.15	0.20	0.14	0.06	0.07	0.11	0.11	0.33	<0.05
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.03	0.04	0.08	<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 (µ S/cm)	276	292	302	309	327	279	265	268	273	273	284	286	327	265
27 溶存酸素 (mg/L)	8.4	8.5	6.9	8.0	7.9	6.8	6.5	9.1	10.3	12.7	12.7	11.1	12.7	6.5
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (µ g/L)	50.1	34.5	32.8	35.2	28.0	29.1	12.8	25.7	20.3	20.0	23.4	65.8	65.8	12.8
30 色度 (度)	9	8	7	8	7	9	7	8	8	7	7	6	9	6
31 大腸菌 (定量) (MPN/100ml)	23	6.8	46	13	2.0	2.0	17	240	140	23	23	7.8	240	2.0
32 一般細菌 (個/m l)	95	87	570	95	500	250	130	260	92	170	44	68	570	44
33 従属栄養細菌 (個/m l)	10,000	3,100	9,600	2,300	2,500	3,000	580	32,000	28,000	16,000	2,100	3,000	32,000	580
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	58	14	10	2	1	2	<1	3	41	119	115	123	123	<1
35 ジエオキシン (ng/L)	83	9	6	2	<1	<1	<1	4	12	49	124	98	124	<1
36 藻類合計 (個/m l)	20,400	22,830	29,870	14,010	4,830	6,560	2,650	14,260	10,150	8,250	8,670	16,080	29,870	2,650
37 優占種名	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Synedra	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Cyclotella/グループ	Synedra	Cyclotella/グループ	-
38 優占種藻類数 (個/m l)	13,000	8,900	13,000	6,800	1,900	3,500	1,100	7,000	2,300	3,200	2,100	3,900	13,000	1,100

イ 処理過程

関城浄水場 関城原水

平成28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	23.4	26.3	28.3	30.5	27.9	25.0	19.5	13.6	10.0	9.5	12.2	30.5
	最小	12.7	17.8	22.6	25.5	27.4	24.3	19.8	13.7	10.3	6.8	7.2	9.5	6.8
	平均	15.3	21.0	24.4	27.1	28.6	26.5	22.6	16.4	11.7	8.5	8.2	10.7	18.5
濁度 (度)	最大	23	14	9.9	6.2	7.0	7.4	6.6	5.6	11	5.6	8.1	8.5	23
	最小	2.8	5.4	2.0	2.5	2.2	3.2	2.5	2.4	3.0	3.0	4.1	2.2	2.0
	平均	7.5	8.8	5.2	4.1	4.6	4.9	4.4	3.6	4.9	4.0	5.6	5.5	5.3
pH値	最大	7.73	7.61	7.59	7.54	7.99	7.57	7.66	7.71	7.83	7.94	8.15	8.42	8.42
	最小	7.25	7.34	7.33	7.28	7.29	7.31	7.43	7.57	7.62	7.73	7.76	7.55	7.25
	平均	7.53	7.48	7.46	7.40	7.56	7.44	7.57	7.63	7.72	7.83	7.91	7.83	7.61
色度 (度)	最大	10	10	12	10	14	12	10	12	12	10	10	10	14
	最小	9	10	10	8	9	9	9	9	9	9	8	9	8
	平均	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	13.6	11.8	10.3	10.1	11.0	9.6	8.8	7.6	8.3	8.2	10.0	10.0	13.6
	最小	7.6	8.4	8.0	8.2	8.7	8.1	7.1	6.8	7.2	7.2	7.9	7.2	6.8
	平均	9.3	9.5	9.0	9.2	9.4	9.0	8.0	7.2	7.6	7.7	8.7	8.8	8.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	3.5	3.4	3.5	3.3	3.6	3.2	2.8	2.7	2.8	3.3	3.6	3.7	3.7
	最小	3.3	3.1	3.2	3.1	3.3	2.8	2.6	2.6	2.7	2.8	3.3	3.2	2.6
	平均	3.4	3.2	3.3	3.2	3.4	3.0	2.7	2.7	2.7	3.0	3.4	3.5	3.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.3	35.5	38.4	41.3	41.9	33.5	31.2	30.0	30.5	30.2	32.0	32.7	41.9
	最小	30.1	33.2	35.5	36.7	35.5	30.0	28.0	28.6	28.5	29.0	30.1	31.6	28.0
	平均	31.8	34.3	37.0	38.4	39.9	31.4	29.4	29.2	29.4	29.6	31.0	32.1	32.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	39	12	10	3	2	3	<1	1	28	79	85	78	85
	最小	20	6	4	1	2	<1	<1	<1	3	40	73	41	<1
	平均	28	10	7	2	2	2	<1	<1	16	63	77	62	23
ジェオスミン (ng/L)	最大	41	12	3	<1	2	2	<1	<1	5	74	120	105	120
	最小	14	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	83	14	<1
	平均	28	6	2	<1	1	<1	<1	<1	2	35	109	54	20
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.1	63.8	65.8	67.5	70.7	58.5	57.3	57.7	59.4	60.5	62.6	63.3	70.7
	最小	59.2	61.2	62.7	65.4	59.4	55.2	54.9	55.4	57.0	57.1	59.7	60.1	54.9
	平均	61.1	62.4	64.5	66.6	66.2	56.7	56.2	57.0	58.1	58.8	61.4	61.7	60.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	24	13	11	15	14	15	5	7	6	12	12	26
	最小	5	11	5	8	7	9	5	4	5	4	6	4	4
	平均	11	16	8	9	11	11	10	4	6	5	8	9	9
COD (mg/L)	最大	7.5	7.1	5.6	5.3	6.3	5.3	5.6	4.9	5.0	5.0	5.6	6.0	7.5
	最小	5.1	5.3	5.0	5.2	5.4	4.8	4.4	4.2	4.4	4.5	4.8	5.1	4.2
	平均	5.8	5.9	5.2	5.2	5.7	5.1	4.8	4.6	4.7	4.7	5.3	5.6	5.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	287	300	311	329	333	276	269	265	264	271	278	281	333
	最小	266	287	301	309	287	264	261	258	260	263	271	276	258
	平均	279	294	306	315	319	269	264	261	262	267	275	279	283

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	19.2	23.5	26.5	28.3	30.6	28.0	25.1	19.5	13.7	10.2	9.7	12.3	30.6
	最小	12.9	18.1	22.8	25.7	27.5	24.5	19.8	13.8	10.3	6.8	7.3	9.5	6.8
	平均	15.5	21.1	24.5	27.1	28.7	26.6	22.6	16.4	11.8	8.5	8.3	10.8	18.6
pH値	最大	7.88	7.75	7.77	7.63	7.78	7.46	7.76	7.78	7.94	8.07	8.32	8.58	8.58
	最小	7.52	7.48	7.46	7.20	7.19	7.26	7.41	7.68	7.71	7.86	7.89	7.65	7.19
	平均	7.67	7.61	7.57	7.42	7.45	7.38	7.64	7.72	7.83	7.96	8.05	7.99	7.69
電気伝導率 (μS/cm)	最大	294	308	318	338	343	287	280	271	268	275	282	285	343
	最小	274	292	308	316	296	270	266	262	263	266	273	280	262
	平均	286	301	313	323	329	276	270	266	266	271	279	283	289
残留塩素 (mg/L)	最大	2.2	2.4	2.6	2.3	2.6	2.4	1.8	1.5	1.7	1.3	1.5	1.7	2.6
	最小	1.3	1.3	1.6	1.6	1.8	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0
	平均	1.6	2.1	2.1	2.0	2.3	2.0	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.7

関城浄水場 関城1系沈殿水

平成28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	23.9	26.4	28.3	30.7	28.0	24.9	19.3	13.4	9.8	9.4	12.2	30.7
	最小	12.7	17.9	22.8	25.7	27.5	24.5	19.8	13.5	10.1	6.7	7.0	9.3	6.7
	平均	15.3	21.2	24.6	27.2	28.7	26.5	22.5	16.2	11.6	8.3	8.1	10.6	18.5
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.34	7.35	7.40	7.33	7.40	7.28	7.45	7.45	7.45	7.50	7.44	7.43	7.50
	最小	7.18	7.20	7.21	7.03	7.08	7.06	7.17	7.30	7.25	7.27	7.30	7.26	7.03
	平均	7.28	7.29	7.29	7.19	7.22	7.19	7.33	7.36	7.35	7.37	7.38	7.35	7.30
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	3.7	4.2	4.3	4.1	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.6	4.3
	最小	3.2	3.0	3.2	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.0
	平均	3.5	3.4	3.8	3.9	3.8	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.4	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.1	2.3	2.3	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.4
	最小	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8
	平均	2.1	2.0	2.2	2.2	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.1	2.0	2.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.2	58.3	60.8	60.5	60.1	51.2	53.0	53.4	53.4	53.4	56.0	55.7	60.8
	最小	52.7	53.6	58.0	57.0	51.9	47.2	48.8	50.5	49.2	50.5	52.7	52.7	47.2
	平均	54.1	56.7	59.3	58.6	56.7	49.7	51.1	52.1	51.9	52.2	54.4	54.3	54.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.4
	最小	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8

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	19.3	24.0	26.5	28.5	30.9	28.1	25.0	19.5	13.5	9.9	9.5	12.2	30.9
	最小	13.0	18.1	22.8	25.8	27.7	24.6	19.9	13.7	10.2	6.9	7.3	9.5	6.9
	平均	15.4	21.3	24.7	27.4	28.9	26.7	22.6	16.3	11.7	8.4	8.2	10.7	18.6
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.36	7.36	7.40	7.33	7.42	7.28	7.45	7.47	7.43	7.52	7.45	7.44	7.52
	最小	7.21	7.18	7.24	7.04	7.10	7.07	7.18	7.27	7.28	7.27	7.30	7.29	7.04
	平均	7.29	7.29	7.30	7.20	7.23	7.20	7.34	7.36	7.35	7.38	7.38	7.35	7.30
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	3.6	4.3	4.3	4.0	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	4.3
	最小	3.2	3.0	3.3	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.0
	平均	3.5	3.4	3.7	3.9	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	2.4
	最小	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8
	平均	2.1	2.0	2.2	2.2	2.4	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.1	2.0	2.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.9	58.4	60.5	60.4	60.7	50.8	53.4	52.9	53.2	53.5	55.3	55.9	60.7
	最小	52.8	54.2	58.2	57.2	51.7	47.5	49.4	50.5	49.8	50.5	52.7	52.7	47.5
	平均	54.3	56.8	59.4	58.7	57.0	49.7	51.1	51.9	51.9	52.3	54.4	54.3	54.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	1.3
	最小	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8

関城浄水場 関城1系砂ろ過水

平成28年度

砂ろ過水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(℃)	最大	19.3	24.1	26.5	28.4	30.7	27.9	24.9	19.4	13.4	9.9	9.4	12.1	30.7
		最小	12.8	18.1	22.9	25.7	27.5	24.5	19.8	13.5	10.1	6.9	7.3	9.5	6.9
		平均	15.4	21.4	24.7	27.3	28.7	26.5	22.5	16.2	11.6	8.4	8.2	10.6	18.5
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	7.45	7.43	7.51	7.44	7.50	7.38	7.51	7.54	7.49	7.55	7.48	7.49	7.55
		最小	7.26	7.29	7.30	7.16	7.22	7.19	7.27	7.37	7.37	7.30	7.37	7.36	7.16
		平均	7.36	7.38	7.39	7.31	7.32	7.30	7.42	7.43	7.42	7.44	7.43	7.41	7.38
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)		最大	3.6	3.4	4.1	4.1	3.9	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.4	4.1
		最小	3.1	2.9	3.2	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.0	2.9
		平均	3.3	3.2	3.6	3.8	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)		最大	2.1	2.1	2.3	2.2	2.4	2.0	1.9	1.9	1.8	2.0	2.1	2.0	2.4
		最小	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7
		平均	2.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0
2-メチルイソボルネオール(ng/L)		最大	49	17	13	5	3	5	1	2	34	86	86	89	89
		最小	25	8	6	2	2	<1	<1	1	4	54	76	47	<1
		平均	37	14	9	3	3	3	<1	2	18	71	81	68	26
ジェオスミン(ng/L)		最大	51	16	4	1	2	2	<1	1	6	76	123	109	123
		最小	18	4	2	<1	1	<1	<1	<1	1	9	90	15	<1
		平均	34	8	3	<1	1	<1	<1	<1	3	36	109	56	21
残留塩素(mg/L)		最大	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9
		最小	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

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	(℃)	最大	19.3	24.0	26.5	28.4	30.7	27.9	24.9	19.4	13.4	9.8	9.3	11.9	30.7
		最小	12.6	18.1	22.8	25.8	27.5	24.4	19.8	13.5	10.1	6.8	7.2	9.5	6.8
		平均	15.3	21.3	24.6	27.3	28.7	26.5	22.4	16.2	11.6	8.3	8.1	10.5	18.5
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	7.46	7.49	7.49	7.46	7.53	7.39	7.53	7.50	7.49	7.56	7.50	7.48	7.56
		最小	7.25	7.27	7.31	7.19	7.17	7.17	7.25	7.39	7.35	7.31	7.36	7.34	7.17
		平均	7.37	7.39	7.39	7.30	7.33	7.30	7.41	7.43	7.42	7.43	7.42	7.40	7.38
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)		最大	3.6	3.4	4.0	4.1	3.9	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	4.1
		最小	3.1	2.9	3.2	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.0	2.9
		平均	3.3	3.2	3.6	3.8	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)		最大	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.1	1.9	1.9	1.8	2.0	2.1	2.0	2.4
		最小	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.8
		平均	2.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0
残留塩素(mg/L)		最大	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9
		最小	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

関城浄水場 関城1系粒活水

平成28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	19.4	24.0	26.5	28.4	30.7	27.9	25.0	19.3	13.5	9.8	9.3	11.8	30.7
	最小	12.6	18.1	22.9	25.8	27.7	24.5	19.8	13.5	10.1	6.8	7.3	9.3	6.8
	平均	15.3	21.4	24.7	27.3	28.8	26.5	22.5	16.2	11.7	8.4	8.1	10.5	18.5
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	7.35	7.32	7.36	7.35	7.47	7.34	7.49	7.45	7.48	7.52	7.47	7.44	7.52
	最小	7.15	7.16	7.20	7.10	7.20	7.12	7.19	7.30	7.32	7.27	7.33	7.29	7.10
	平均	7.23	7.26	7.27	7.24	7.32	7.23	7.34	7.39	7.39	7.41	7.40	7.36	7.32
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.6	1.6	1.3	0.8	0.8	1.8
	最小	0.5	0.5	0.8	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.8	0.8	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	0.6	0.6	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.7	1.1	1.0	1.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.4	0.5	1.7
	最小	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3
	平均	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.4	0.4	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	2	2	1	1	<1	<1	<1	4	4	2	3	5
	最小	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	1	<1
	平均	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	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

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	19.4	24.0	26.5	28.4	30.8	27.8	24.9	19.3	13.5	9.8	9.3	11.8	30.8
	最小	12.6	18.1	22.9	25.8	27.6	24.4	19.8	13.5	10.0	6.8	7.2	9.3	6.8
	平均	15.3	21.4	24.7	27.3	28.7	26.5	22.5	16.2	11.6	8.3	8.0	10.5	18.5
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	7.36	7.34	7.35	7.45	7.44	7.37	7.44	7.52	7.47	7.58	7.50	7.43	7.58
	最小	7.17	7.18	7.22	7.14	7.21	7.14	7.21	7.31	7.32	7.31	7.31	7.28	7.14
	平均	7.25	7.24	7.29	7.29	7.32	7.24	7.33	7.39	7.40	7.42	7.39	7.36	7.33
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.8	1.9	1.3	1.2	1.6	1.8	1.8	1.2	0.9	0.9	1.9
	最小	0.5	<0.5	1.2	0.8	0.7	0.8	1.0	1.3	0.9	0.6	0.5	0.5	<0.5
	平均	0.7	0.9	1.5	1.4	1.0	0.9	1.2	1.5	1.4	0.8	0.7	0.7	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.7	1.1	1.1	1.1	0.7	1.0	1.1	1.2	0.7	0.6	0.6	1.2
	最小	0.4	0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	2	3	2	2	3
	最小	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	1	<1	2	<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

関城浄水場 関城浄水

平成28年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	23.5	26.2	28.2	30.4	27.6	24.8	19.2	13.5	9.8	9.2	11.5	30.4
	最小	12.3	17.9	22.7	25.4	27.5	24.3	19.7	13.4	10.0	6.8	7.1	9.2	6.8
	平均	15.1	21.0	24.3	27.0	28.5	26.3	22.4	16.2	11.6	8.3	7.9	10.3	18.3
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	7.36	7.37	7.38	7.38	7.46	7.35	7.47	7.49	7.49	7.58	7.49	7.45	7.58
	最小	7.15	7.17	7.24	7.12	7.19	7.15	7.22	7.34	7.34	7.32	7.36	7.27	7.12
	平均	7.26	7.26	7.31	7.26	7.33	7.26	7.34	7.41	7.42	7.43	7.41	7.39	7.34
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	0.8	1.1	1.5	1.6	1.3	1.0	1.3	1.4	1.4	1.1	0.6	0.6	1.6
	最小	<0.5	<0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.6	0.7	1.2	1.3	1.0	0.9	1.1	1.2	1.2	0.8	0.5	<0.5	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.0	1.0	1.3	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.5	0.5	1.3
	最小	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4
	平均	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.4	0.5	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	44.5	43.1	45.0	47.4	50.2	41.4	37.5	35.5	37.4	39.4	39.8	40.8	50.2
	最小	37.2	39.8	42.2	44.6	43.5	36.1	33.8	34.2	35.0	35.4	37.0	38.7	33.8
	平均	39.4	41.9	43.6	45.8	47.8	38.0	35.3	34.9	36.0	36.6	38.2	39.8	39.8
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	3	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	2	3
	最小	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	<1
	平均	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

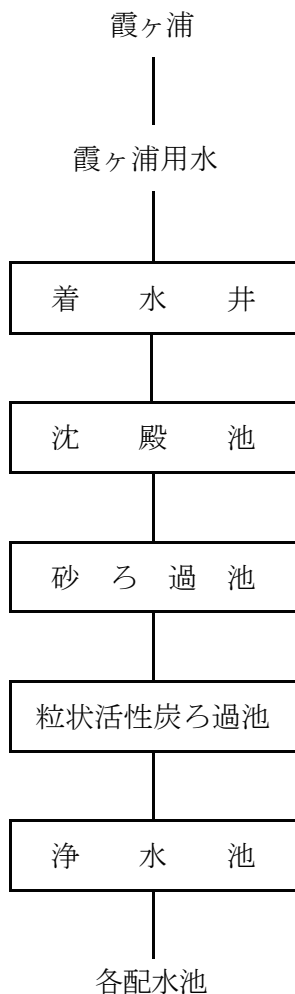
(3) 新治浄水場

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28年度の1日平均浄水量は 6,381 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

採水年月日	関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口												平均	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日		最大
当日天候	曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	-	-
採水時刻	9:40	9:40	9:50	10:00	10:00	9:50	9:50	9:50	9:50	9:40	9:40	9:40	-	-
1 気温 (°C)	9.2	20.2	18.2	27.8	25.5	25.7	17.2	15.1	9.3	1.2	6.2	27.8	1.2	15.4
2 水温 (°C)	13.8	21.3	23.7	29.0	29.6	26.9	21.6	13.8	8.8	3.8	5.2	29.6	3.8	17.2
3 濁度 (度)	17	16	16	15	17	10	11	11	8.3	8.1	7.4	17	7.4	13
4 pH値	8.54	8.50	8.36	8.72	8.56	8.36	7.89	7.96	8.11	8.05	8.17	8.72	7.89	8.32
5 総アルカリ度 (mg/L)	60.6	61.3	62.9	68.4	68.4	56.4	54.5	55.9	67.3	58.3	60.3	68.4	54.5	61.3
6 総窒素 (mg/L)	0.67	0.62	0.62	0.55	0.89	0.68	0.94	1.00	0.67	0.78	0.88	1.01	0.55	0.78
7 アーモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.034	0.040	0.025	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.040	<0.001	0.009
9 硝酸態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.19	0.11	0.57	0.41	<0.001	0.32	0.39	0.57	<0.01	0.20
10 総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	0.06	0.12	0.06	0.08
11 塩化物イオン (mg/L)	31.9	34.8	37.5	38.0	41.9	32.2	27.3	29.6	30.4	28.8	31.4	41.9	27.3	33.0
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	9	7	<2	9	8	6	7	8	9	<2	5
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.9	10.5	11.7	12.9	14.5	12.0	10.4	11.0	9.7	10.3	10.0	14.5	9.7	11.7
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.3	4.3	4.6	4.8	4.2	4.0	3.6	3.8	3.6	3.6	3.9	4.8	3.6	4.1
15 溶解性TOC (mg/L)	3.8	3.4	3.5	3.9	3.6	3.8	3.2	3.7	3.4	3.2	3.2	3.9	3.2	3.5
16 COD (mg/L)	7.8	7.2	7.6	7.9	9.0	6.8	5.5	6.5	5.8	6.2	6.7	9.0	5.5	7.1
17 溶存COD (mg/L)	5.1	4.6	4.9	5.9	6.9	5.5	4.7	4.9	4.6	4.9	4.9	6.9	4.6	5.2
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	21	20	22	19	31	13	16	14	11	10	11	21	10	17
20 浮遊物質 (mg/L)	162	185	205	212	228	164	164	158	126	163	167	228	126	176
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72.4	77.1	73.8	75.4	77.5	65.6	66.1	68.1	68.1	73.2	73.6	77.5	65.6	72.0
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.54	0.44	0.53	0.55	1.07	0.43	0.63	0.45	0.26	0.28	0.28	1.07	0.26	0.49
23 溶存鉄 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	0.14	0.33	0.15	0.20	0.14	0.06	0.07	0.11	0.33	<0.05	0.12
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.03	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
26 電気伝導率 (μS/cm)	276	292	302	309	327	279	265	268	273	273	284	327	265	286
27 溶存酸素 (mg/L)	8.4	8.5	6.9	8.0	7.9	6.8	6.5	9.1	10.3	12.7	12.7	12.7	6.5	9.1
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィルa (μg/L)	50.1	34.5	32.8	35.2	28.0	29.1	12.8	25.7	20.3	20.0	23.4	65.8	12.8	31.5
30 色度 (度)	9	8	7	8	7	9	7	8	8	7	7	6	9	8
31 大腸菌(定量) (MPN/100ml)	23	6.8	46	13	2.0	2.0	17	240	140	23	23	240	2.0	45
32 一般細菌 (個/m l)	95	87	570	95	500	250	130	260	92	170	44	68	570	200
33 従属栄養細菌 (個/m l)	10,000	3,100	9,600	2,300	2,500	3,000	580	32,000	28,000	16,000	2,100	3,000	580	9,350
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	58	14	10	2	1	2	<1	3	41	119	115	123	<1	41
35 ジエオキシムン (ng/L)	83	9	6	2	2	<1	<1	4	12	49	124	98	124	32
36 藻類合計 (個/m l)	20,400	22,830	29,870	14,010	4,830	6,560	2,650	14,260	10,150	8,250	8,670	16,080	2,650	13,213
37 優占種名	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Synedra	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Cyella/Dunaliella	Synedra	-	-
38 優占種類数	13,000	8,900	13,000	6,800	1,900	3,500	1,100	7,000	2,300	3,200	2,100	3,900	1,100	5,558

イ 処理過程

新治浄水場 新治着水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	23.8	26.9	28.9	31.2	28.5	24.7	18.5	12.1	8.6	9.5	11.9	31.2
	最小	12.8	18.1	22.0	25.5	27.4	23.5	18.6	12.0	8.4	5.4	5.9	8.6	5.4
	平均	15.6	21.2	24.3	27.4	28.9	26.3	21.7	14.7	10.2	7.1	7.3	10.2	18.0
濁度 (度)	最大	29	25	16	21	29	11	17	13	49	13	12	12	49
	最小	3.6	10	6.6	6.3	2.3	3.4	3.7	3.6	7.4	5.8	2.2	3.6	2.2
	平均	11	15	11	13	12	6.7	8.2	6.3	15	8.5	8.3	7.9	10
pH値	最大	7.97	7.80	7.88	7.85	8.66	7.36	7.98	7.82	8.05	8.17	8.08	8.07	8.66
	最小	7.36	7.28	7.27	7.15	7.12	7.16	7.19	7.48	7.65	7.86	7.61	7.38	7.12
	平均	7.66	7.58	7.48	7.35	7.62	7.26	7.50	7.63	7.84	7.95	7.85	7.74	7.62
色度 (度)	最大	10	9	10	10	9	9	8	9	8	7	7	7	10
	最小	8	8	8	8	8	7	6	7	7	6	5	6	5
	平均	9	9	9	9	8	8	7	8	8	7	6	7	8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	14.8	14.6	11.5	13.6	15.5	10.4	10.9	10.2	16.5	10.5	10.7	11.3	16.5
	最小	8.5	10.1	9.4	9.7	8.8	8.7	8.2	7.8	8.9	8.8	8.7	8.0	7.8
	平均	10.8	11.3	10.4	11.3	11.8	9.5	9.1	9.0	11.0	9.5	9.8	9.6	10.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	4.2	4.0	3.9	4.9	4.2	3.5	3.4	3.6	4.4	3.8	3.8	3.9	4.9
	最小	3.7	3.5	3.7	3.8	3.4	3.2	3.1	3.3	3.6	3.6	3.5	3.5	3.1
	平均	4.0	3.8	3.8	4.1	3.9	3.4	3.2	3.4	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.8	35.8	40.0	42.0	42.8	33.3	32.0	31.2	31.3	31.0	32.9	33.2	42.8
	最小	30.0	32.5	35.6	37.3	30.9	29.9	27.9	28.7	28.8	28.0	30.1	30.5	27.9
	平均	32.3	34.4	37.4	38.8	40.2	32.1	29.9	29.9	29.9	29.8	31.5	32.0	33.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	66	20	12	7	5	9	1	5	69	110	102	115	115
	最小	40	9	6	2	2	<1	<1	<1	8	81	70	50	<1
	平均	54	15	9	4	3	5	<1	2	42	99	92	81	34
ジェオスミン (ng/L)	最大	135	34	6	3	2	2	2	4	16	86	139	124	139
	最小	48	6	2	1	<1	<1	<1	1	5	22	107	19	<1
	平均	77	18	4	2	<1	<1	<1	3	11	52	122	63	29
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.8	63.4	66.3	68.6	70.9	57.0	57.8	60.1	59.7	60.7	61.8	62.4	70.9
	最小	59.6	60.6	62.3	65.0	51.4	51.7	53.2	54.8	56.7	56.1	58.3	59.5	51.4
	平均	60.6	62.0	64.1	66.3	65.8	55.2	55.5	56.7	57.9	58.8	60.2	60.6	60.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	42	24	18	24	22	12	12	17	79	18	15	16	79
	最小	4	22	14	15	2	6	8	5	12	9	8	5	2
	平均	19	23	16	20	14	8	10	9	35	13	12	10	15
COD (mg/L)	最大	8.6	7.0	6.2	6.4	7.3	5.9	5.5	6.2	12.0	6.1	6.7	6.7	12.0
	最小	5.8	6.2	5.9	6.1	5.2	5.3	4.9	4.8	5.7	5.6	5.6	5.7	4.8
	平均	7.2	6.5	6.1	6.3	6.1	5.7	5.2	5.5	7.6	5.9	6.0	6.1	6.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	285	302	313	331	332	283	276	272	274	282	288	291	332
	最小	270	285	299	309	267	267	262	261	266	260	278	280	260
	平均	278	293	306	316	320	275	269	269	271	276	284	287	287

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	19.4	23.7	26.7	28.8	31.0	28.4	24.5	18.5	12.1	8.6	9.5	11.8	31.0
	最小	12.8	18.0	21.8	25.5	27.1	23.5	18.6	12.0	8.4	5.2	5.8	8.6	5.2
	平均	15.5	21.1	24.2	27.3	28.7	26.2	21.7	14.7	10.2	7.0	7.3	10.2	17.9
pH値	最大	8.21	8.10	8.19	8.11	8.76	7.65	8.14	7.95	8.19	8.29	8.21	8.24	8.76
	最小	7.56	7.50	7.51	7.37	7.37	7.37	7.41	7.63	7.81	8.03	7.76	7.55	7.37
	平均	7.88	7.84	7.74	7.61	7.88	7.49	7.70	7.79	8.01	8.10	8.01	7.91	7.83
電気伝導率 (μS/cm)	最大	289	308	320	338	340	288	281	277	278	284	292	292	340
	最小	274	290	306	317	274	274	267	264	271	268	284	284	264
	平均	283	299	313	323	329	281	275	273	275	279	288	290	292
残留塩素 (mg/L)	最大	2.1	2.9	2.8	2.8	3.0	2.7	2.0	1.6	1.8	1.4	1.6	1.7	3.0
	最小	1.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	平均	1.8	2.4	2.4	2.3	2.5	1.9	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.8

新治浄水場 新治沈殿水

平成28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	24.1	26.7	29.4	31.5	28.2	24.4	18.4	12.1	8.5	9.4	11.7	31.5
	最小	12.9	18.1	22.2	25.6	27.0	23.5	18.6	12.0	8.2	4.9	5.6	8.3	4.9
	平均	15.6	21.4	24.4	27.5	28.9	26.2	21.6	14.7	10.0	6.8	7.1	10.1	17.9
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
pH値	最大	7.34	7.55	7.55	7.31	7.45	7.34	7.68	7.69	7.34	7.37	7.32	7.35	7.69
	最小	7.01	7.28	7.15	7.07	7.02	7.14	7.31	7.24	7.26	7.27	7.22	7.13	7.01
	平均	7.13	7.40	7.38	7.18	7.21	7.23	7.45	7.38	7.30	7.31	7.28	7.26	7.29
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.0	4.3	4.5	4.9	6.2	5.4	5.3	4.9	4.4	4.1	4.0	4.2	6.2
	最小	3.4	3.4	3.6	4.2	3.8	4.2	4.3	3.9	3.9	3.4	3.5	3.5	3.4
	平均	3.6	3.8	4.1	4.5	4.7	4.5	4.6	4.4	4.0	3.8	3.8	3.8	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	2.6	2.6	2.7	2.4	2.4	2.3	2.2	3.0
	最小	2.1	2.3	2.7	2.8	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
	平均	2.3	2.4	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2	2.2	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.4	61.5	63.2	60.9	63.2	54.5	55.8	55.5	53.2	54.8	54.6	54.7	63.2
	最小	49.4	54.3	57.5	58.6	46.6	49.3	51.1	48.8	49.5	49.9	51.1	51.7	46.6
	平均	51.0	57.9	60.5	59.6	58.2	51.8	53.3	52.4	51.3	51.8	52.5	53.0	54.5
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.3
	最小	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	平均	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8

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	20.1	24.1	26.7	29.2	31.4	28.0	24.3	18.4	12.2	8.5	9.1	11.5	31.4
	最小	12.9	18.1	22.2	25.6	27.0	23.5	18.7	12.0	8.0	4.9	5.6	8.0	4.9
	平均	15.5	21.4	24.4	27.5	28.9	26.2	21.6	14.6	10.0	6.7	7.0	10.0	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	7.45	7.61	7.64	7.40	7.49	7.46	7.71	7.77	7.39	7.45	7.37	7.41	7.77
	最小	7.11	7.36	7.25	7.19	7.09	7.25	7.37	7.30	7.31	7.32	7.30	7.22	7.09
	平均	7.23	7.49	7.47	7.29	7.32	7.34	7.52	7.45	7.36	7.36	7.34	7.32	7.37
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.9	4.0	4.4	4.7	5.2	4.8	4.9	4.7	4.1	3.7	3.7	4.1	5.2
	最小	3.2	3.3	3.5	4.1	3.6	3.9	4.0	3.8	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2
	平均	3.5	3.7	4.0	4.3	4.4	4.2	4.3	4.2	3.8	3.5	3.5	3.5	3.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	2.6	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	3.0
	最小	2.1	2.2	2.6	2.7	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1
	平均	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	67	22	12	6	4	8	1	4	66	97	89	95	97
	最小	50	12	6	2	3	<1	1	2	28	94	87	60	<1
	平均	58	17	9	4	4	4	1	3	47	96	88	78	34
ジェオスミン (ng/L)	最大	68	9	5	2	1	1	2	4	16	83	139	92	139
	最小	61	8	2	1	1	<1	2	3	9	46	119	22	<1
	平均	64	8	4	2	1	<1	2	4	12	64	129	57	29
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5

新治浄水場 新治粒活水

平成28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	24.0	26.7	29.0	31.1	28.0	24.5	18.5	12.2	8.6	9.1	11.5	31.1
	最小	13.0	18.4	22.4	25.5	27.0	23.5	18.6	12.0	8.2	5.0	5.8	8.3	5.0
	平均	15.6	21.4	24.4	27.4	28.9	26.2	21.7	14.7	10.1	6.9	7.1	10.1	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	7.26	7.28	7.36	7.24	7.30	7.42	7.53	7.64	7.44	7.43	7.43	7.45	7.64
	最小	7.05	7.09	7.13	7.12	7.07	7.10	7.23	7.10	7.28	7.23	7.28	7.21	7.05
	平均	7.12	7.18	7.25	7.17	7.18	7.19	7.34	7.36	7.33	7.35	7.33	7.30	7.26
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.8	1.8	2.2	2.0	2.3	3.0	3.0	2.5	1.1	1.1	1.1	3.0
	最小	<0.5	0.6	1.3	1.5	1.2	1.3	2.0	1.8	1.0	0.5	0.8	<0.5	<0.5
	平均	0.7	1.2	1.5	1.8	1.6	1.7	2.5	2.2	1.8	0.8	1.0	0.7	1.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.8	1.9	1.6	0.8	0.9	0.7	1.9
	最小	0.4	0.6	1.1	1.2	1.0	1.1	1.5	1.2	0.9	0.4	0.6	0.4	0.4
	平均	0.5	1.0	1.2	1.4	1.1	1.3	1.6	1.5	1.3	0.6	0.8	0.6	1.1

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	20.1	23.6	26.5	28.7	30.9	28.0	24.5	18.5	12.2	8.7	8.8	11.4	30.9
	最小	12.8	18.5	22.4	25.5	27.0	23.5	18.6	12.0	8.4	5.1	6.0	8.4	5.1
	平均	15.6	21.3	24.2	27.3	28.9	26.1	21.7	14.8	10.2	7.0	7.1	10.0	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	7.28	7.32	7.37	7.28	7.37	7.31	7.60	7.68	7.45	7.50	7.43	7.46	7.68
	最小	7.07	7.13	7.18	7.16	7.16	7.15	7.28	7.26	7.31	7.34	7.31	7.25	7.07
	平均	7.16	7.23	7.29	7.22	7.24	7.23	7.38	7.40	7.37	7.39	7.37	7.35	7.30
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	1.6	1.7	1.9	1.9	2.1	2.6	2.6	2.3	0.9	1.0	0.9	2.6
	最小	<0.5	0.5	1.2	1.4	1.0	1.2	1.7	1.9	0.7	0.5	0.7	<0.5	<0.5
	平均	0.5	1.0	1.4	1.6	1.4	1.5	2.2	2.1	1.5	0.7	0.9	0.6	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.7	1.9	1.6	0.8	0.9	0.8	1.9
	最小	0.4	0.6	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4	1.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4
	平均	0.5	1.0	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.6	1.2	0.6	0.8	0.6	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	43.6	43.5	45.2	46.9	49.7	37.5	35.1	37.0	37.7	38.4	41.2	41.0	49.7
	最小	40.5	40.1	40.2	43.1	38.2	33.2	31.3	33.3	35.7	35.8	37.6	38.4	31.3
	平均	41.8	41.5	43.0	44.4	46.8	35.9	33.6	35.3	36.7	37.2	39.2	39.9	39.6
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	1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	5	2	3	2	5
	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	2	<1	2	<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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池

採水地点: 新治浄水場 浄水池

平成28年度

採水年月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月22日		9月28日		10月17日		11月21日		12月19日		1月23日		2月20日		3月21日		最大	最小	平均	
	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴				9:00
採水時刻																												
当日天候																												
気温 (°C)	20.1	23.2	23.9	29.3	27.0	25.8	17.1	14.3	7.0	3.6	6.7	9.9	9.9	3.6	29.3	3.6	29.3	3.6	29.3	3.6	29.3	3.6	6.0	17.5	17.5	17.5		
水温 (°C)	14.9	21.2	26.5	27.6	27.9	23.7	20.6	14.0	8.7	6.0	7.9	10.9	10.9	6.0	27.9	6.0	27.9	6.0	27.9	6.0	27.9	6.0	6.0	17.5	17.5	17.5		
逆雑汚濁指数	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5		
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基6 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基14 四塩化鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15 1,4-ジニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18 テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21 揮発油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基22 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基23 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基24 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基25 ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基27 縮トリアロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基29 ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 プロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.06	0.10	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	
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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<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	39.9	35.6	43.1	43.6	45.6	33.0	28.9	33.4	34.5	35.2	39.2	41.1	41.1	45.6	28.9	45.6	28.9	45.6	28.9	45.6	28.9	45.6	28.9	45.6	28.9	45.6		
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.3	75.2	75.2	75.2	75.6	66.3	67.6	69.3	70.2	70.9	71.8	71.8	71.8	79.8	66.3	79.8	66.3	79.8	66.3	79.8	66.3	79.8	66.3	79.8	66.3	79.8		
基40 蒸発残留物	155	168	188	210	172	174	161	156	140	140	161	174	174	210	140	210	140	210	140	210	140	210	140	210	140	210		
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基42 シェオースミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
基43 2-メチルイソノボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1	1.4	1.3	1.4	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.4		
基47 pH値	7.22	7.35	7.33	7.27	7.58	7.31	7.33	7.29	7.28	7.33	7.41	7.37	7.37	7.58	7.22	7.58	7.22	7.58	7.22	7.58	7.22	7.58	7.22	7.58	7.22	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		

(4) 水海道浄水場

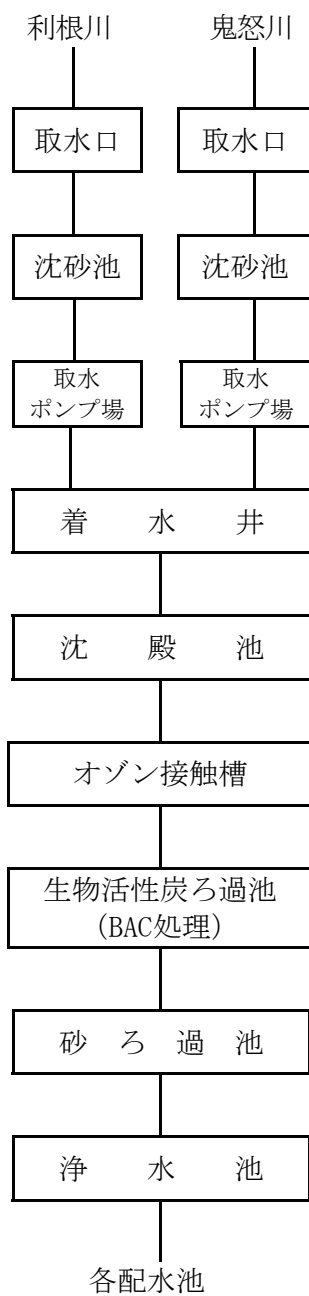
① 浄水場概要

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28年度の1日平均浄水量は 29,702 m³であった。



< 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

< 処理フロー >

②水質検査結果
ア 取水原水

水海道浄水場 小山取水場(利根川)

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		6月14日		7月4日		8月1日		9月12日		10月3日		11月7日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		最大		最小		平均				
	当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
採水時刻	10:00	10:00	9:30	10:10	9:40	9:20	9:30	9:40	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30	10:00	9:30	10:30	9:30	10:00	9:30	10:30	9:30	10:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30			
1 気温	(℃)	16.1	23.7	26.6	30.7	30.5	26.4	22.9	22.9	14.4	5.4	1.4	7.5	7.1	30.7	1.4	7.5	7.1	30.7	1.4	7.5	7.1	30.7	1.4	7.5	7.1	30.7	1.4	7.5	7.1	17.7	1	
2 水温	(℃)	14.8	19.7	22.3	27.8	28.8	22.8	21.2	21.2	12.8	6.4	6.8	5.0	8.9	28.8	5.0	6.8	5.0	28.8	5.0	6.8	5.0	28.8	5.0	6.8	5.0	28.8	5.0	6.8	5.0	16.4	2	
3 濁度	(度)	3.9	7.0	21	8.1	11	12	5.7	5.7	4.2	2.7	4.7	3.5	4.6	21	2.7	4.7	3.5	21	2.7	4.7	3.5	21	2.7	4.7	3.5	21	2.7	4.7	3.5	7.4	3	
4 pH値		7.65	7.82	7.36	7.94	8.20	7.57	7.63	7.63	7.73	7.71	7.76	7.67	7.61	8.20	7.71	7.76	7.67	8.20	7.71	7.76	7.67	7.61	8.20	7.71	7.76	7.67	7.61	8.20	7.71	7.76	7.72	4
5 総アルカリ度	(mg/L)	43.0	38.1	41.0	57.4	62.5	45.9	47.3	47.3	53.0	54.1	54.1	42.4	44.3	62.5	54.1	54.1	42.4	62.5	54.1	54.1	42.4	44.3	62.5	54.1	54.1	42.4	44.3	62.5	54.1	48.6	5	
6 総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7 アーモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.02	0.12	<0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.09	0.17	0.10	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.08	7	
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.024	0.016	0.044	0.016	0.011	0.013	0.017	0.017	0.011	0.011	0.013	0.018	0.036	0.055	0.031	0.046	0.036	0.055	0.036	0.046	0.036	0.055	0.036	0.055	0.036	0.055	0.036	0.055	0.036	0.027	8	
9 硝酸態窒素	(mg/L)	2.11	1.50	1.52	1.67	1.26	1.98	2.64	2.64	1.26	1.26	1.98	2.87	2.43	2.94	2.43	2.42	2.43	2.94	2.43	2.42	2.43	2.38	2.94	2.43	2.42	2.43	2.38	2.94	2.43	2.14	9	
10 総リン	(mg/L)	0.10	0.11	0.25	0.12	0.13	0.10	0.08	0.12	0.13	0.13	0.10	0.11	0.13	0.25	0.11	0.14	0.13	0.25	0.11	0.14	0.13	0.15	0.25	0.11	0.14	0.13	0.15	0.25	0.11	0.13	0.10	10
11 塩化物イオン	(mg/L)	24.5	18.8	16.8	23.9	23.2	10.0	14.2	24.4	23.2	10.0	14.2	24.4	25.9	27.7	23.6	23.6	25.9	27.7	23.6	23.6	25.9	27.7	23.6	25.9	23.6	25.9	27.7	23.6	25.9	21.5	11	
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	20	19	15	23	22	20	23	23	22	20	23	24	25	27	21	21	25	27	21	21	25	27	21	25	21	25	27	21	25	21	12	
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	5.5	6.6	16.8	7.8	9.1	7.2	4.8	7.2	9.1	7.2	4.8	4.6	4.4	16.8	4.6	6.1	4.7	16.8	4.6	6.1	4.7	6.0	16.8	4.6	6.1	4.7	6.0	16.8	4.6	7.0	13	
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	2.0	2.1	3.9	2.9	3.3	1.8	1.2	2.9	3.3	1.8	1.2	1.7	1.6	3.9	1.7	2.3	1.9	3.9	1.7	2.3	1.9	2.0	3.9	1.7	2.3	1.9	2.0	3.9	1.7	2.2	14	
15 溶解性TOC	(mg/L)	1.7	1.8	2.5	2.2	1.7	1.4	1.2	2.2	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	2.5	1.4	1.8	1.6	2.5	1.4	1.8	1.6	1.9	2.5	1.4	1.8	1.6	1.9	2.5	1.4	1.7	15	
16 COD	(mg/L)	3.5	3.6	7.7	4.5	5.1	2.9	2.8	4.5	5.1	2.9	2.8	2.7	2.8	7.7	2.7	3.8	3.3	7.7	2.7	3.8	3.3	3.7	7.7	2.7	3.8	3.3	3.7	7.7	2.7	3.9	16	
17 溶存COD	(mg/L)	2.9	2.7	4.7	3.3	2.6	2.2	2.3	3.3	2.6	2.2	2.2	2.2	2.4	4.7	2.2	3.0	2.9	4.7	2.2	3.0	2.9	3.1	4.7	2.2	3.0	2.9	3.1	4.7	2.2	2.9	17	
18 BOD	(mg/L)	1.9	2.0	3.5	3.9	2.6	1.0	0.7	3.9	2.6	1.0	0.7	0.9	0.8	3.5	0.9	2.4	1.3	3.5	0.9	2.4	1.3	2.5	3.5	0.9	2.4	1.3	2.5	3.5	0.9	2.0	18	
19 浮遊物質	(mg/L)	6	21	60	13	14	28	14	13	14	28	14	7	4	60	7	7	4	60	7	7	4	9	60	7	7	4	9	60	7	15	19	
20 蒸発残留物	(mg/L)	195	140	181	207	209	149	190	207	209	149	190	191	180	209	191	190	165	209	191	190	165	183	209	191	190	165	183	209	191	182	20	
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	75.8	65.5	63.4	82.5	91.1	63.6	74.5	82.5	91.1	63.6	74.5	91.1	91.7	91.7	63.6	74.5	79.8	91.7	63.6	74.5	79.8	81.2	91.7	63.6	74.5	79.8	81.2	91.7	63.4	79.0	21	
22 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.37	1.38	0.38	0.34	0.33	0.38	0.38	0.34	0.33	0.33	0.46	0.36	1.38	0.36	0.37	0.37	1.38	0.36	0.37	0.37	0.43	1.38	0.36	0.37	0.37	0.43	1.38	0.33	0.52	22	
23 溶存鉄	(mg/L)	0.10	0.07	0.12	0.10	0.05	0.12	0.10	0.10	0.05	0.12	0.10	0.14	0.10	0.12	0.10	0.11	0.13	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11	0.18	0.10	0.11	0.13	0.11	0.18	0.05	0.11	23	
24 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.04	0.14	0.05	0.05	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.04	0.14	0.06	0.04	0.08	0.14	0.06	0.04	0.08	0.04	0.14	0.06	0.04	0.08	0.04	0.14	0.04	0.06	24	
25 溶存マンガン	(mg/L)	0.05	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	<0.03	0.06	0.06	<0.03	0.06	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	25	
26 電気伝導率	(μS/cm)	245	209	200	275	281	181	211	275	281	181	211	281	289	281	289	283	258	289	281	283	258	280	289	281	283	258	280	289	281	249	26	
27 溶存酸素	(mg/L)	9.6	10.2	8.2	8.2	8.8	7.8	8.7	8.2	8.8	7.8	8.7	9.9	11.2	10.1	10.1	11.3	10.4	11.3	10.1	11.3	10.4	11.3	10.4	11.3	10.1	11.3	10.4	11.3	7.8	9.5	27	
28 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	28	
29 クロロフィルa	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30 色度	(度)	7	7	10	8	7	7	6	8	7	7	6	5	6	8	6	7	6	8	6	7	6	5	10	8	6	7	6	8	6	30		
31 大腸菌(定量)	(MPN/100m l)	49	4.5	920	21	17	110	40	21	17	110	40	70	79	920	70	79	78	920	70	79	78	110	920	70	79	78	110	920	70	130	31	
32 一般細菌	(個/m l)	1,900	570	4,700	1,300	1,600	5,200	1,500	1,300	1,600	5,200	1,500	6,500	61,000	1,300	61,000	1,200	4,100	61,000	1,300	1,200	4,100	5,600	61,000	1,300	1,200	4,100	5,600	61,000	1,300	7,900	32	
33 従属栄養細菌	(個/m l)	16,300	3,100	28,400	10,100	3,200	18,700	15,400	10,100	3,200	18,700	15,400	23,800	78,000	10,100	78,000	35,000	10,900	78,000	10,100	35,000	10,900	14,300	78,000	10,100	35,000	14,300	78,000	10,100	21,400	33		
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	2	2	6	3	2	1	2	3	2	1	2	2	2	6	2	3	3	6	2	3	3	4	6	2	3	3	4	6	2	3	34	
35 ジェオスミン	(ng/L)	3	2	5	3	2	<1	2	3	2	<1	2	2	2	5	2	4	2	5	2	4	2	7	7	2	4	2	7	7	<1	3	35	
36 藻類合計	(個/m l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
37 優占種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38 優占種濃度	(個/m l)	-	-</																														

平成28年度

水海道浄水場 板戸井取水場(鬼怒川)

採水年月日	4月4日		5月9日		6月14日		7月4日		8月1日		9月12日		10月3日		11月7日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均
	当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	最大			
採水時刻	10:30		10:00	11:20	10:10	10:30	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:30	9:00	10:55	10:00	10:00					
1 気温 (°C)	17.3	20.2	23.2	26.3	33.2	32.5	27.1	22.8	11.1	7.3	2.6	8.5	7.5	33.2	2.6	8.5	7.5	7.5	2.6	8.5	7.5	33.2	2.6	8.5	7.5	18.3	1
2 水温 (°C)	14.5	20.2	23.2	21.5	27.8	28.3	21.8	21.1	14.2	8.0	4.6	6.5	9.6	28.3	4.6	6.5	9.6	8.0	4.6	6.5	9.6	28.3	4.6	6.5	9.6	16.5	2
3 濁度 (度)	4.2	8.2	8.2	26	11	13	14	14	2.9	2.7	2.0	3.3	3.8	26	2.0	3.3	3.8	2.7	2.0	3.3	3.8	26	2.0	3.3	3.8	8.1	3
4 pH値	7.73	7.66	7.66	7.53	7.74	8.47	7.63	7.75	7.72	7.72	7.72	7.72	7.60	8.47	7.72	7.72	7.60	7.72	7.72	7.72	7.72	8.47	7.53	7.72	7.75	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)	50.3	44.6	44.6	48.3	54.0	66.2	37.5	40.7	47.1	52.4	51.0	48.2	52.1	66.2	48.2	48.2	52.1	52.4	51.0	48.2	48.2	66.2	37.5	49.4	5		
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	0.16	0.08	0.12	0.03	0.04	0.11	0.15	0.26	0.23	0.30	0.30	0.23	0.23	0.30	0.15	0.26	0.23	0.23	0.30	0.03	0.15	7		
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.056	0.030	0.030	0.055	0.026	0.033	0.010	0.025	0.046	0.070	0.068	0.046	0.074	0.074	0.046	0.046	0.074	0.070	0.068	0.046	0.046	0.074	0.010	0.045	8		
9 硝酸態窒素 (mg/L)	2.11	1.30	1.30	1.79	1.82	1.17	1.32	1.47	1.90	2.36	2.66	2.65	2.10	2.66	2.65	2.65	2.10	2.36	2.66	2.65	2.65	2.66	1.17	1.89	9		
10 総リン (mg/L)	0.17	0.14	0.14	0.22	0.13	0.13	0.08	0.09	0.12	0.16	0.19	0.23	0.19	0.23	0.19	0.23	0.19	0.16	0.19	0.23	0.23	0.23	0.08	0.15	10		
11 塩化物イオン (mg/L)	25.2	13.8	13.8	13.5	19.6	23.0	8.7	12.6	21.7	20.9	22.7	27.0	27.9	27.9	27.0	27.9	27.9	20.9	22.7	27.0	27.9	27.9	8.7	19.7	11		
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	20	18	18	18	23	22	24	24	24	25	23	24	23	25	23	24	23	25	23	24	23	25	18	22	12		
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.3	6.0	6.0	13.5	5.6	8.9	5.0	3.8	3.6	3.6	4.1	4.2	4.8	13.5	4.1	4.2	4.8	3.6	4.1	4.2	4.2	13.5	3.6	5.7	13		
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.8	1.8	3.5	1.8	2.7	1.1	0.9	1.0	1.2	1.4	2.0	1.7	3.5	1.4	2.0	1.7	1.2	1.4	2.0	2.0	3.5	0.9	1.8	14		
15 溶解性TOC (mg/L)	1.6	1.6	1.6	2.5	1.7	2.1	0.9	0.8	1.0	1.1	1.4	1.5	1.6	2.5	1.4	1.5	1.6	1.1	1.4	1.5	1.5	2.5	0.8	1.5	15		
16 COD (mg/L)	3.6	3.3	3.3	6.3	3.3	5.2	2.6	2.2	2.0	2.2	2.6	3.2	3.3	6.3	2.6	3.2	3.3	2.2	2.6	3.2	3.2	6.3	2.0	3.3	16		
17 溶存COD (mg/L)	2.8	2.1	2.1	4.4	2.5	3.3	1.6	1.9	1.7	1.9	2.2	2.8	2.9	4.4	2.2	2.8	2.9	1.9	2.2	2.8	2.8	4.4	1.6	2.5	17		
18 BOD (mg/L)	2.4	2.0	2.0	2.6	1.2	3.0	0.8	0.5	0.9	0.6	1.4	1.6	2.3	3.0	1.4	1.6	2.3	0.6	1.4	1.6	1.6	3.0	0.5	1.6	18		
19 浮遊物質 (mg/L)	7	15	15	59	16	17	35	14	14	6	5	3	8	59	5	3	8	6	5	3	8	59	3	16	19		
20 蒸発残留物 (mg/L)	193	124	124	187	173	199	129	173	155	154	173	166	175	199	154	166	175	154	173	166	166	199	124	167	20		
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.6	59.7	59.7	66.8	77.0	85.5	48.0	54.8	71.2	77.0	82.2	81.3	82.1	85.5	77.0	81.3	82.1	77.0	82.2	81.3	81.3	85.5	48.0	72.0	21		
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.44	0.60	0.60	1.91	0.52	0.46	0.94	0.61	0.34	0.38	0.33	0.46	0.35	1.91	0.33	0.46	0.35	0.38	0.33	0.46	0.46	1.91	0.33	0.61	22		
23 溶存鉄 (mg/L)	0.12	0.23	0.23	0.10	0.08	0.06	0.10	0.12	0.13	0.16	0.14	0.18	0.16	0.23	0.14	0.18	0.16	0.16	0.14	0.18	0.18	0.23	0.06	0.13	23		
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.10	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.08	0.05	0.10	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.10	0.04	0.06	24		
25 溶存マンガン (mg/L)	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.08	0.05	0.08	0.04	0.08	0.05	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	<0.03	0.04	0.04	25	
26 電気伝導率 (µS/cm)	248	185	185	204	240	271	143	168	229	242	259	261	275	275	242	259	261	242	259	261	261	275	143	227	26		
27 溶存酸素 (mg/L)	9.9	9.7	9.7	9.6	8.3	8.3	8.9	9.1	9.5	10.6	11.4	11.4	10.2	11.4	11.4	11.4	10.2	10.6	11.4	11.4	11.4	11.4	8.3	9.7	27		
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.02	28	
29 クロロフィルa (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30 色度 (度)	7	8	8	10	8	8	5	5	5	6	5	6	5	8	5	6	5	6	5	6	6	10	5	7	30		
31 大腸菌(定量) (MPN/100ml)	79	240	240	240	17	22	220	79	33	33	79	130	33	240	79	130	79	33	79	130	130	240	17	100	31		
32 一般細菌 (個/ml)	2,800	240	240	2,800	1,000	1,700	23,000	1,500	1,100	1,100	830	430	500	2,800	1,100	430	500	830	430	500	500	2,800	240	3,100	32		
33 従属栄養細菌 (個/ml)	24,200	4,000	4,000	23,800	3,300	4,900	11,000	13,300	9,400	9,400	7,700	23,800	19,000	24,200	9,400	19,000	19,000	7,700	23,800	19,000	19,000	24,200	3,300	12,400	33		
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	3	3	7	3	4	2	1	2	1	2	4	4	7	2	4	4	2	4	4	4	7	2	3,300	34		
35 ジェオスミン (ng/L)	5	3	3	5	2	3	1	1	2	2	3	3	3	5	1	3	3	2	3	3	3	5	1	3	35		
36 藻類合計 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
37 優勢種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38 優占種藻類数 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	

イ 処理過程

水海道浄水場 水海道利根原水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.6	21.6	25.6	27.4	27.9	26.8	22.2	15.8	12.7	8.6	10.0	13.3	27.9
	最小	12.9	16.2	20.0	23.6	23.2	20.2	15.4	10.2	7.3	4.5	5.6	8.6	4.5
	平均	15.4	19.5	22.6	25.5	26.1	23.1	19.0	13.4	9.8	6.8	7.6	10.1	16.6
濁度 (度)	最大	17	12	20	34	59	42	10	16	13	8.7	8.3	13	59
	最小	5.9	6.0	8.5	8.5	7.4	7.8	3.9	3.5	2.6	2.7	3.2	4.0	2.6
	平均	9.0	9.1	12	15	24	18	6.2	6.2	5.2	4.4	4.8	5.9	9.9
pH値	最大	7.61	7.37	7.38	7.50	7.52	7.43	7.52	7.70	7.75	7.60	7.60	7.50	7.75
	最小	7.21	7.19	7.10	6.93	6.89	7.06	7.28	7.32	7.36	7.42	7.25	7.22	6.89
	平均	7.31	7.28	7.29	7.28	7.22	7.22	7.42	7.48	7.46	7.51	7.44	7.39	7.36
色度 (度)	最大	10	8	10	18	14	8	10	13	8	8	7	8	18
	最小	6	6	6	7	7	4	4	6	5	5	5	5	4
	平均	7	7	8	9	8	7	6	7	6	6	7	7	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.5	8.0	9.9	13.9	16.4	12.1	6.4	9.8	8.0	7.3	7.3	8.5	16.4
	最小	5.0	5.5	6.4	6.7	7.0	4.6	4.0	4.3	4.0	4.0	4.6	5.4	4.0
	平均	6.3	6.7	8.1	8.8	10.2	7.2	4.9	5.5	5.3	5.5	5.6	6.4	6.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	1.9	2.8	2.6	2.8	2.4	1.5	2.1	2.2	2.1	2.2	2.7	2.8
	最小	1.5	1.7	1.9	1.8	1.6	1.2	1.1	1.5	1.5	1.3	1.6	2.0	1.1
	平均	1.6	1.8	2.3	2.3	2.2	1.6	1.4	1.7	1.7	1.8	2.0	2.3	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.5	23.9	31.1	28.2	29.3	16.0	24.0	26.8	27.5	29.7	30.7	32.3	32.3
	最小	15.8	13.5	17.7	14.4	6.9	5.7	12.9	19.1	19.0	18.8	23.8	21.1	5.7
	平均	20.3	19.8	23.3	21.4	15.9	10.4	19.2	23.0	23.5	24.0	27.0	28.4	21.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	5	6	3	4	1	2	2	2	3	4	6	6
	最小	2	1	4	2	1	<1	1	1	2	2	3	5	<1
	平均	2	3	5	2	3	<1	2	2	2	2	3	6	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	3	4	2	2	1	2	2	3	6	5	7	7
	最小	2	2	2	1	1	<1	<1	1	2	2	2	4	<1
	平均	2	2	2	2	1	<1	1	2	3	4	4	6	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.5	46.2	71.1	72.5	72.7	54.9	55.1	57.1	56.0	58.4	46.3	48.4	72.7
	最小	32.4	31.9	39.9	45.8	28.3	29.1	45.8	48.5	42.9	43.6	39.0	42.2	28.3
	平均	39.0	39.3	51.7	58.1	49.8	43.6	50.6	54.2	52.0	49.8	42.7	45.0	48.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	20	20	41	68	46	14	17	18	9	10	19	68
	最小	12	11	16	19	14	8	8	7	8	6	5	7	5
	平均	14	16	18	26	36	26	12	12	12	7	8	12	17
COD (mg/L)	最大	3.6	3.7	4.9	5.0	7.0	5.3	3.6	3.8	4.5	3.9	5.1	5.0	7.0
	最小	3.3	2.9	3.2	4.2	3.6	2.6	2.3	2.4	2.9	2.5	3.5	3.5	2.3
	平均	3.4	3.3	4.0	4.7	5.0	3.6	2.9	3.3	3.4	3.4	4.0	4.3	3.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大	253	235	313	313	311	239	286	299	298	297	289	296	313
	最小	182	166	208	192	118	114	203	224	240	241	251	241	114
	平均	219	211	256	263	215	177	248	272	276	271	267	280	246

水海道浄水場 水海道鬼怒原水

平成28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	23.7	26.0	29.0	29.2	25.9	21.5	16.0	13.0	9.3	11.5	13.6	29.2
	最小	14.4	16.9	20.9	23.8	22.8	19.6	15.8	11.0	8.0	5.6	6.5	10.0	5.6
	平均	16.7	21.0	23.6	26.1	26.7	22.5	19.0	14.1	10.7	7.7	8.9	11.5	17.4
濁度 (度)	最大	13	23	46	41	120	59	8.1	15	13	5.5	4.2	5.4	120
	最小	3.4	8.9	12	6.9	6.0	7.0	2.2	1.8	2.4	1.7	1.6	2.5	1.6
	平均	6.2	13	16	12	23	20	4.5	3.4	3.7	2.6	2.8	3.7	9.3
pH値	最大	7.81	7.40	7.45	7.65	8.22	7.46	7.57	7.59	7.55	7.57	7.61	7.42	8.22
	最小	7.19	7.17	7.24	7.13	6.85	7.15	7.32	7.33	7.37	7.43	7.33	7.23	6.85
	平均	7.39	7.29	7.34	7.40	7.44	7.37	7.49	7.47	7.45	7.51	7.45	7.35	7.41
色度 (度)	最大	8	8	10	14	14	8	9	9	8	7	8	8	14
	最小	6	7	7	7	6	4	4	5	5	5	5	6	4
	平均	7	8	8	7	8	6	5	7	6	6	7	7	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.2	11.1	13.9	11.2	30.2	10.7	5.8	8.3	7.0	4.7	5.1	5.8	30.2
	最小	3.8	5.8	6.1	5.0	5.1	3.6	2.6	2.9	3.1	3.4	3.7	4.3	2.6
	平均	5.3	6.9	7.4	6.0	8.6	5.7	3.3	3.7	3.9	3.9	4.4	4.8	5.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.9	2.3	2.1	1.8	2.9	1.9	1.1	1.1	1.7	1.4	1.6	1.8	2.9
	最小	1.2	1.6	1.8	1.4	1.1	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.6	0.8
	平均	1.6	1.9	2.0	1.5	1.9	1.2	0.9	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.0	21.5	24.0	23.0	22.9	12.9	20.7	22.6	23.5	27.9	30.0	31.7	31.7
	最小	12.1	11.7	13.6	13.3	5.4	5.5	10.9	14.1	15.8	14.9	23.7	21.7	5.4
	平均	20.3	17.1	19.0	18.8	14.9	9.9	15.5	19.9	20.0	22.5	27.3	26.8	19.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	6	13	3	6	1	2	2	2	3	4	5	13
	最小	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	3	4	1
	平均	3	3	8	2	3	1	2	2	2	2	4	5	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	5	3	3	6	5	7	2	2	3	4	4	5	7
	最小	2	2	2	3	3	<1	1	2	2	2	3	3	<1
	平均	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	4	4	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.9	58.3	63.8	66.5	73.4	47.3	48.8	50.2	52.4	51.5	52.5	51.9	73.4
	最小	33.4	35.4	41.9	40.2	25.5	27.0	39.3	38.3	42.4	47.0	48.0	40.0	25.5
	平均	46.7	47.6	53.7	55.8	50.8	37.6	44.7	47.2	49.6	49.9	50.6	48.8	48.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	14	25	22	18	163	43	16	15	19	10	6	9	163
	最小	8	14	18	16	10	13	6	4	6	3	4	6	3
	平均	10	19	20	17	47	26	9	7	10	6	5	7	16
COD (mg/L)	最大	4.1	4.3	4.3	3.6	7.7	4.9	2.3	2.6	3.9	3.3	3.4	3.6	7.7
	最小	2.9	2.9	3.4	3.1	2.9	2.0	1.7	1.8	2.4	2.4	3.2	3.1	1.7
	平均	3.4	3.6	3.8	3.3	4.2	3.0	2.1	2.3	2.9	2.9	3.3	3.4	3.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	253	249	270	274	279	198	222	233	254	276	280	281	281
	最小	157	160	180	170	101	108	167	175	207	219	258	219	101
	平均	222	209	232	235	201	151	194	222	238	252	267	265	224

水海道浄水場 水海道混合原水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.5	25.8	28.5	28.6	26.5	22.0	15.9	12.8	8.7	11.0	13.3	28.6
	最小	14.0	16.5	21.4	24.1	23.0	20.0	15.7	10.8	7.7	5.2	6.5	9.3	5.2
	平均	16.1	20.2	23.1	26.0	26.6	22.9	19.2	13.9	10.3	7.3	8.3	10.8	17.1
濁度 (度)	最大	16	15	35	40	90	51	11	16	15	6.5	6.7	9.8	90
	最小	5.0	8.4	12	8.3	5.8	9.7	3.7	3.2	2.7	2.5	2.8	3.9	2.5
	平均	7.4	11	15	14	25	21	5.9	4.9	4.7	3.7	4.2	5.4	10
pH値	最大	7.61	7.40	7.42	7.55	7.73	7.39	7.55	7.62	7.55	7.59	7.63	7.46	7.73
	最小	7.21	7.18	7.19	7.01	6.88	7.09	7.34	7.33	7.36	7.42	7.35	7.18	6.88
	平均	7.37	7.30	7.32	7.35	7.32	7.28	7.45	7.47	7.45	7.51	7.45	7.37	7.39
色度 (度)	最大	8	8	10	16	12	8	8	10	8	7	7	8	16
	最小	6	7	7	7	7	4	4	6	5	5	5	7	4
	平均	7	7	8	8	8	6	6	7	6	6	7	7	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.4	8.1	12.0	12.7	24.0	12.2	6.2	8.9	7.6	5.9	6.5	7.2	24.0
	最小	4.2	5.8	6.3	6.1	6.3	4.7	3.5	3.8	3.4	3.7	4.2	5.0	3.4
	平均	5.8	6.7	7.9	7.5	9.6	6.9	4.1	4.6	4.6	4.7	5.1	5.8	6.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	2.3	3.5	2.2	3.0	2.2	1.3	1.4	2.0	1.9	2.0	2.3	3.5
	最小	1.4	1.6	2.0	1.7	1.4	1.0	0.9	1.2	1.3	1.2	1.6	1.7	0.9
	平均	1.6	1.9	2.4	2.0	2.1	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	1.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.2	22.4	25.8	24.5	24.8	14.2	22.0	24.3	23.9	27.9	29.4	31.8	31.8
	最小	15.1	13.2	15.7	13.5	5.8	5.8	11.9	16.7	18.6	16.8	24.5	21.9	5.8
	平均	20.3	18.5	21.5	20.0	15.3	10.1	17.3	21.3	21.7	23.2	27.2	27.8	20.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	5	10	3	5	3	2	2	2	3	5	5	10
	最小	2	1	3	2	2	1	1	1	2	1	3	3	1
	平均	3	3	6	2	3	2	2	1	2	2	4	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	3	6	2	4	2	2	2	3	4	4	5	6
	最小	2	2	2	2	2	<1	1	1	<1	2	3	4	<1
	平均	3	2	3	2	3	1	2	2	2	3	4	4	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	49.9	50.2	63.8	65.4	71.3	51.7	51.1	53.6	53.5	53.8	48.8	48.3	71.3
	最小	34.7	34.6	42.5	42.9	26.8	27.6	43.5	42.8	44.1	45.3	43.0	42.8	26.8
	平均	43.0	43.4	52.5	56.8	50.4	40.8	47.6	50.6	50.9	49.7	46.6	46.7	48.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	14	22	23	25	117	45	16	14	20	11	8	16	117
	最小	10	11	18	19	10	16	8	6	6	4	5	7	4
	平均	12	16	20	22	43	28	11	9	11	7	7	11	17
COD (mg/L)	最大	3.8	3.9	4.9	4.4	7.0	5.3	2.9	3.3	4.3	3.5	3.8	4.5	7.0
	最小	2.9	2.9	3.4	3.9	3.5	2.6	2.4	2.3	2.6	2.5	3.2	3.4	2.3
	平均	3.4	3.4	4.0	4.1	4.7	3.4	2.6	2.8	3.2	3.2	3.6	4.0	3.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	252	235	279	279	289	211	248	262	273	282	281	292	292
	最小	176	165	199	181	111	111	187	202	223	231	258	237	111
	平均	221	210	245	249	208	163	221	248	257	261	268	274	235

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	22.7	26.0	28.4	28.6	26.5	22.1	15.8	12.8	9.3	11.0	13.3	28.6
	最小	14.3	16.6	21.3	24.1	23.1	19.9	15.6	11.1	7.8	5.1	6.6	9.4	5.1
	平均	16.4	20.3	23.2	25.9	26.5	22.8	19.2	13.9	10.4	7.4	8.4	11.0	17.2
pH値	最大	7.31	7.15	7.16	7.32	7.38	7.10	7.25	7.28	7.52	7.35	7.32	7.21	7.52
	最小	7.04	6.94	6.96	6.84	6.61	6.75	7.09	7.07	7.14	7.19	7.12	7.08	6.61
	平均	7.16	7.07	7.07	7.11	7.04	6.98	7.19	7.21	7.25	7.27	7.21	7.15	7.14
電気伝導率 (μS/cm)	最大	256	253	285	287	300	218	255	354	278	290	287	293	354
	最小	182	179	207	189	124	119	195	211	229	237	263	244	119
	平均	227	220	254	257	217	171	227	256	263	268	274	280	243
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	最小	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3

水海道浄水場 水海道沈殿水

平成28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	19.7	23.1	26.5	28.4	28.6	26.5	21.8	15.8	12.8	9.2	11.0	13.7	28.6
	最小	14.2	16.7	21.1	24.0	22.8	19.7	15.5	10.8	7.8	5.1	6.7	9.5	5.1
	平均	16.3	20.6	23.4	25.9	26.5	22.7	19.0	13.8	10.3	7.4	8.4	11.1	17.2
濁度 (度)	最大	0.2	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7
	最小	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
	平均	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
pH値	最大	7.33	7.23	7.32	7.31	7.35	7.20	7.30	7.31	7.32	7.38	7.37	7.23	7.38
	最小	7.04	7.01	7.07	6.79	6.68	6.74	7.13	7.10	7.16	7.24	7.13	7.06	6.68
	平均	7.18	7.14	7.21	7.14	7.07	7.01	7.23	7.25	7.25	7.29	7.24	7.18	7.18
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.9	3.6	4.1	3.7	3.8	2.5	2.9	2.7	2.6	2.7	2.7	3.2	4.1
	最小	1.6	2.1	2.7	2.5	1.7	1.1	1.3	1.8	1.8	1.7	1.6	2.3	1.1
	平均	2.2	2.8	3.4	3.0	2.6	1.7	1.9	2.2	2.2	2.3	2.2	2.6	2.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.8	1.6	1.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8
	最小	1.0	1.0	1.5	1.2	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	0.7
	平均	1.1	1.3	1.6	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.3	47.1	53.8	59.4	63.8	45.7	47.4	48.8	49.9	50.8	44.1	45.3	63.8
	最小	31.2	31.6	35.8	37.6	23.1	21.0	38.8	38.9	40.9	42.6	40.2	38.8	21.0
	平均	39.5	39.6	46.0	52.0	44.9	35.3	43.6	46.3	47.4	45.8	42.4	42.9	43.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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

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	19.8	22.1	25.5	27.3	28.8	26.8	22.1	15.8	11.4	7.6	9.0	11.1	28.8
	最小	14.1	18.0	21.1	23.8	24.1	20.5	18.0	12.1	9.0	6.0	6.5	9.2	6.0
	平均	16.5	20.0	23.5	25.7	26.5	23.2	19.4	14.0	10.0	6.7	7.6	10.2	17.1
濁度 (度)	最大	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7
	最小	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
pH値	最大	7.44	7.36	7.38	7.47	7.66	7.44	7.43	7.50	7.46	7.55	7.46	7.34	7.66
	最小	7.33	7.25	7.30	7.29	6.97	7.19	7.38	7.39	7.33	7.43	7.29	7.32	6.97
	平均	7.37	7.30	7.34	7.37	7.36	7.31	7.40	7.44	7.39	7.46	7.37	7.33	7.37
色度 (度)	最大	0	0	1	0	0	0	0	1	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	2.2	3.0	3.4	3.1	2.5	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.6	2.6	3.4
	最小	1.6	2.0	2.8	2.1	1.4	1.3	1.4	1.7	1.9	1.5	1.4	2.3	1.3
	平均	1.9	2.6	3.0	2.6	2.0	1.6	1.6	1.9	2.1	2.2	2.0	2.5	2.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.4	1.4	1.7	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7
	最小	0.9	1.1	1.5	1.3	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	1.3	0.7
	平均	1.2	1.3	1.6	1.5	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03
	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	0.05	<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
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	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
	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28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	18.8	22.4	25.9	28.0	28.8	26.7	21.9	15.8	12.8	9.1	11.0	13.7	28.8
	最小	13.2	16.4	21.5	23.5	23.1	19.8	14.2	10.8	7.8	5.2	7.0	9.5	5.2
	平均	15.2	20.2	23.1	25.8	26.7	22.8	18.8	13.7	10.2	7.4	8.4	11.1	17.0
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	7.15	7.10	7.12	6.98	6.97	6.89	7.08	7.20	7.23	7.37	7.30	7.15	7.37
	最小	6.91	6.82	6.78	6.60	6.62	6.68	6.81	7.02	7.15	7.19	7.05	6.99	6.60
	平均	6.99	6.89	6.87	6.85	6.82	6.77	6.97	7.11	7.19	7.27	7.17	7.09	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	1.4	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.4	1.7	1.8
	最小	0.8	1.1	1.2	1.1	0.8	0.7	0.7	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	0.7
	平均	1.1	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1
	最小	0.7	0.7	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5
	平均	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	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	19.6	22.6	27.0	28.9	29.3	27.1	22.4	16.0	12.9	9.4	11.3	14.0	29.3
	最小	14.1	16.5	22.5	24.2	23.2	19.9	16.0	11.0	8.3	5.7	7.1	9.8	5.7
	平均	16.1	20.4	23.9	26.4	27.1	23.1	19.5	14.0	10.5	7.7	8.6	11.4	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	7.28	7.20	7.19	7.22	7.28	7.14	7.31	7.37	7.40	7.51	7.44	7.30	7.51
	最小	7.12	7.08	7.06	6.99	6.86	6.69	7.07	7.23	7.29	7.24	7.19	7.19	6.69
	平均	7.18	7.12	7.12	7.13	7.10	7.00	7.20	7.31	7.35	7.40	7.33	7.26	7.21
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.3	1.5	1.6
	最小	0.7	0.9	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.5
	平均	0.9	1.2	1.3	1.2	1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
	最小	0.6	0.7	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5
	平均	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
	最小	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	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28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	22.8	26.8	28.6	29.4	27.0	22.3	16.3	13.0	9.7	11.5	14.1	29.4
	最小	14.5	16.8	21.5	23.8	23.1	19.8	16.1	11.1	8.5	5.8	7.3	10.0	5.8
	平均	16.6	20.8	23.7	26.3	27.0	23.0	19.5	14.1	10.7	7.9	8.9	11.6	17.6
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	7.35	7.27	7.21	7.23	7.31	7.16	7.31	7.40	7.42	7.52	7.45	7.31	7.52
	最小	7.14	7.07	7.08	7.02	6.89	6.94	7.08	7.24	7.31	7.34	7.22	7.19	6.89
	平均	7.20	7.14	7.14	7.15	7.12	7.03	7.21	7.32	7.36	7.41	7.35	7.27	7.22
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	1.6	1.6	1.4	1.5	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	1.6
	最小	0.7	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5
	平均	0.9	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1
	最小	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5
	平均	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	27.9	25.9	28.5	28.8	28.7	21.0	26.3	27.8	30.6	33.2	35.7	37.3	37.3
	最小	18.9	18.0	20.7	18.7	11.3	11.4	15.4	22.3	24.6	23.0	23.8	29.6	11.3
	平均	24.3	22.5	24.9	24.5	20.4	15.3	22.0	25.2	28.0	28.3	32.7	33.9	25.1
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	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

平成28年度

採水地点: 水海道浄水場 三和配水池

採水年月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月22日		9月28日		10月17日		11月21日		12月19日		1月23日		2月20日		3月21日		最大	最小	平均
	10:00	9:45	10:00	9:45	10:00	10:00	10:10	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00			
採水時刻																											
当日天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温(℃)	20.0	24.1	25.1	31.3	26.4	26.4	24.8	24.8	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
水温(℃)	16.5	20.1	24.2	24.8	26.4	26.4	24.8	24.8	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
逆雑汚濁指数	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	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
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基14 四塩化鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基18 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基21 揮発油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基22 クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基23 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基24 ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基25 ジブロモクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基26 臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基27 縮トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基28 トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基29 ブロモジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基30 ブロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基33 アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基34 鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基38 塩化物イオン	18.9	20.1	21.0	17.9	18.3	12.4	18.9	18.9	18.3	12.4	18.9	18.3	12.4	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.3	67.1	74.8	71.1	63.8	52.2	74.7	74.8	63.8	52.2	74.7	63.8	52.2	74.7	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8
基40 蒸発残留物	136	152	178	178	129	129	178	178	129	129	178	129	129	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基42 シェオクセン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
基47 pH値	7.22	7.10	7.17	7.16	7.46	7.07	7.16	7.16	7.46	7.07	7.16	7.16	7.07	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

(5) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県西広域

平成28年度

1	浄水場名	関城・新治浄水場	水海道浄水場	
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11日	1月16日	1月16日
4	採水時刻	10:00	9:30	9:20
5	当日天候	晴	晴	晴
6	気温 (°C)	27.8	1.4	3.1
7	水温 (°C)	29.0	6.8	5.1
基1	一般細菌 (個/mL)	12	6,300	90
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	0.002	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)	<0.004	0.051	0.067
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	2.35	2.48
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.13	0.11
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	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rom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)	1.31	0.23	0.11
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.60	0.39	0.29
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)	30.0	19.4	17.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.053	0.043	0.051
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.5	21.0	19.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.7	89.1	82.2
基40	蒸発残留物 (mg/L)	218	208	182
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)	2	6	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	4	5
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
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)	4.2	2.2	1.4
基47	pH値	8.48	7.75	7.72
基48	味	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	10	7	6
基51	濁度 (度)	14	4.9	2.4

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	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場			総和配水池
	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	水海道浄水池	
試料名	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日	1月23日
採水年月日	9:00	11:10	10:45	9:00	9:50	10:10	11:15	9:00	9:00	10:45
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候										
気温 (°C)	3.9	7.9	5.5	3.6	2.1	4.8	8.0	6.2	6.2	5.1
水温 (°C)	7.3	8.4	5.6	6.0	8.2	4.2	5.1	7.8	7.8	9.1
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	<0.001
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<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	0.003	<0.001	<0.001	0.010	0.005	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	<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	<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
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 ジクロロアセトニトリル (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)	0.4	0.4	-	0.4	0.3	-	-	0.4	0.4	0.3
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70.1	70.3	71.1	70.9	71.1	88.5	79.6	87.0	87.0	87.5
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.040	<0.001	<0.001	0.060	0.050	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	6.5	3.9	-	3.3	4.4	-	-	4.5	4.5	3.9
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	<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	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	10.0	0.8	0.8	6.7	4.4	1.2	1.2	1.3
目23 臭気強度(TON)	1	1	80	1	1	40	40	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	156	151	167	161	164	218	180	200	200	188
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	8.2	<0.1	<0.1	2.8	5.6	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.15	7.29	7.95	7.33	7.32	7.72	7.71	7.35	7.35	7.37
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-	-1.5	-1.4	-	-	-1.3	-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	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	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.39	0.01	0.01	0.65	0.15	0.03	0.03	0.03

平成28年度

水質管理目標設定項目検査結果表

		採水地点: 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口														平成28年度	
採水年月日		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻		9:40	9:40	9:50	10:00	10:00	9:50	9:50	9:40	9:50	9:40	10:00	9:40	-	-	-	
当日天候		曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
気温	(℃)	9.2	20.2	18.2	27.8	25.5	25.7	17.2	15.1	9.3	1.2	9.2	6.2	27.8	1.2	15.4	
水温	(℃)	13.8	21.3	23.7	29.0	29.6	26.9	21.6	13.8	8.8	3.8	5.2	9.0	29.6	3.8	17.2	
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16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.4	77.1	73.8	75.4	77.5	65.6	66.1	68.1	68.1	73.2	73.2	73.6	77.5	65.6	72.0	
目18	マンガン及びその化合物	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.03	0.04	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)	13.9	10.5	11.7	12.9	14.5	12.0	10.4	11.0	9.7	10.3	10.0	13.0	14.5	9.7	11.7	
目23	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24	蒸発残留物	162	185	205	212	228	164	164	158	126	163	167	178	228	126	176	
目25	濁度	17	16	16	15	17	10	11	11	8.3	8.1	7.4	15	17	7.4	13	
目26	pH値	8.54	8.50	8.36	8.72	8.56	8.36	7.89	7.96	8.11	8.05	8.17	8.67	8.72	7.89	8.32	
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)	10,000	3,100	9,600	2,300	2,500	3,000	580	32,000	28,000	16,000	2,100	3,000	32,000	580	9,350	
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

採水地点: 水海道浄水場 小山取水場(利根川)

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		6月14日		7月4日		8月1日		9月12日		10月3日		11月7日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均	
	採水時刻	10:00	9:30	曇	10:10	晴	9:40	晴	9:20	晴	9:30	曇	10:00	曇	9:30	晴	10:00	晴	9:30	晴	10:30	晴	曇	9:30				-
当日天候		雨																										
気温	(°C)	16.1	23.7	26.6	30.7	30.5	26.4	22.9	14.4	5.4	1.4	7.5	7.1	30.7	1.4	17.7												
水温	(°C)	14.8	19.7	22.3	27.8	28.8	22.8	21.2	12.8	6.4	6.8	5.0	8.9	28.8	5.0	16.4												
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 ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14 抱水クロラール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15 農薬類																											目15	
農薬類検査結果書参照																												
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)	75.8	65.5	63.4	82.5	91.1	63.6	74.5	91.1	91.7	87.8	79.8	81.2	91.7	63.4	79.0												目17
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.04	0.14	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.14	0.04	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)	5.5	6.6	16.8	7.8	9.1	7.2	4.8	4.6	4.4	6.1	4.7	6.0	16.8	4.4	7.0												目22
目23 臭気強度(TON)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												目23
目24 蒸気残留物	(mg/L)	195	140	181	207	209	149	190	191	180	190	165	183	209	140	182												目24
目25 濁度	(mg/L)	3.9	7.0	21	8.1	11	12	5.7	4.2	2.7	4.7	3.5	4.6	21	2.7	7.4												目25
目26 pH値		7.65	7.82	7.36	7.94	8.20	7.57	7.63	7.73	7.71	7.76	7.67	7.61	8.20	7.36	7.72												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)	16,300	3,100	28,400	10,100	3,200	18,700	15,400	23,800	78,000	35,000	10,900	14,300	78,000	3,100	21,400												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(鬼怒川)														平均
	4月4日	5月9日	6月14日	7月4日	8月1日	9月12日	10月3日	11月7日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	
採水時刻	10:30	10:00	11:20	10:10	10:00	10:00	10:30	10:00	10:30	9:00	10:55	10:00	-	-	
当日天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	
気温(℃)	17.3	23.2	26.3	33.2	32.5	27.1	22.8	11.1	7.3	2.6	8.5	7.5	33.2	2.6	
水温(℃)	14.5	20.2	21.5	27.8	28.3	21.8	21.1	14.2	8.0	4.6	6.5	9.6	28.3	4.6	
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16 残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.6	59.7	66.8	77.0	85.5	48.0	54.8	71.2	77.0	82.2	81.3	82.1	85.5	48.0	目17
目18 マンガン及びその化合物	0.07	0.08	0.10	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.08	0.05	0.10	0.04	目18
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)	5.3	6.0	13.5	5.6	8.9	5.0	3.8	3.6	3.6	4.1	4.2	4.8	13.5	3.6	目22
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物	193	124	187	173	199	129	173	155	154	173	166	175	199	124	目24
目25 濁度	4.2	8.2	26	11	13	14	6.5	2.9	2.7	2.0	3.3	3.8	26	2.0	目25
目26 pH値	7.73	7.66	7.53	7.74	8.47	7.63	7.75	7.72	7.72	7.72	7.72	7.60	8.47	7.53	目26
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)	24,200	4,000	23,800	3,300	4,900	11,000	13,300	9,400	7,700	23,800	19,000	4,110	24,200	3,300	目28
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28年度				
	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均				
	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00							
採水時刻	曇	晴	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-				
当日天候																			
気温(℃)	19.1	23.8	24.3	28.5	26.3	24.7	16.2	10.9	4.1	3.9	7.2	9.7	28.5	3.9	16.6				
水温(℃)	14.7	21.4	25.4	27.5	28.0	24.3	21.8	15.4	10.4	7.3	8.5	10.8	28.0	7.3	18.0				
アンモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001				
目1																			
ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
目2																			
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				
目3																			
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
目5																			
トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
目8																			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001				
目9																			
亜塩素酸	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06				
目10																			
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
目12																			
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				
目13																			
抱水クロラール	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001				
目14																			
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	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	72.7	74.7	74.0	77.7	75.5	65.3	67.0	68.3	69.4	69.4	70.1	71.4	71.4	72.1	77.7	65.3	71.5
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	<0.001	<0.001
目19	遊離炭酸	(mg/L)	7.1	8.0	8.4	8.9	8.4	7.7	7.1	6.2	4.0	4.0	6.5	6.2	6.2	7.1	8.9	4.0	7.1
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)	0.7	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	0.7	0.5	0.6	0.6	1.4	0.5	1.0
目23	臭気強度(TON)	(mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	(mg/L)	150	168	178	202	170	162	162	155	145	156	156	168	168	164	202	145	165
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	<0.1	<0.1
目26	pH値	(mg/L)	7.06	7.17	7.12	7.07	7.44	7.12	7.09	7.17	7.16	7.16	7.15	7.36	7.36	7.36	7.44	7.06	7.19
目27	腐食性(ラングリア指数)	(mg/L)	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.6	-1.4
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	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	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	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: 新治浄水場 新治浄水池														平成28年度	
	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21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	晴	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温(℃)	20.1	23.2	23.9	29.3	27.0	25.8	17.1	14.3	7.0	3.6	6.7	9.9	29.3	3.6	17.3	
水温(℃)	14.9	21.2	26.5	27.6	27.9	23.7	20.6	14.0	8.7	6.0	7.9	10.9	27.9	6.0	17.5	
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	
抱水コロラール	-	<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	(mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	73.3	75.2	75.2	79.8	75.6	67.6	69.3	70.2	70.9	71.8	71.2	79.8	66.3	72.2	
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	
遊離炭酸	(mg/L)	6.4	6.0	6.3	7.7	6.7	4.8	4.5	3.2	3.3	3.6	3.8	7.7	3.2	5.2	
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)	<0.5	1.3	1.6	1.5	1.2	2.2	2.1	1.3	0.8	0.9	0.5	2.2	<0.5	1.3	
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)	155	168	188	210	172	161	156	140	161	174	174	210	140	169	
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	
pH値		7.22	7.35	7.33	7.27	7.58	7.31	7.29	7.28	7.33	7.41	7.37	7.58	7.22	7.34	
腐食性(ラングリア指数)	(mg/L)	-1.4	-1.2	-1.1	-1.1	-0.9	-1.3	-1.4	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	-0.9	-1.5	-1.3	
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	
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	0.06	0.10	0.05	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.04	

水質管理目標設定項目検査結果表

	採水地点: 水海道浄水場 水海道浄水池														平成28年度	
	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	最大	最小	平均	
採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21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	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温(℃)	21.5	25.7	24.6	28.3	26.0	26.3	15.8	11.4	6.4	6.2	5.6	9.6	28.3	5.6	17.3	
水温(℃)	16.8	22.1	25.6	27.1	27.5	20.9	18.8	13.2	9.3	7.8	9.8	13.1	27.5	7.8	17.7	
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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66.6	67.9	75.8	72.5	65.6	54.7	77.2	80.2	86.7	87.0	81.1	84.0	87.0	54.7	74.9	
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	5.3	5.7	6.6	5.3	6.2	4.8	5.5	4.8	4.5	4.8	5.2	6.6	4.4	5.3	
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)	0.8	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	0.8	1.1	
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	143	152	179	179	132	126	180	177	170	200	207	210	210	126	171	
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	7.18	7.15	7.15	7.17	7.46	7.09	7.21	7.29	7.27	7.35	7.32	7.31	7.46	7.09	7.25	
腐食性(ラングリア指数)	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	-1.0	-1.7	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.7	-1.3	
従属栄養細菌(培養7日後)	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	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	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	

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

農薬名	平成28年度											
	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11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日						
採水時刻	9:40	9:30	9:50	10:00	11:10	9:50						
農1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農2 2,4-DPA(ダラボン)			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農3 2,4-D(2,4-P A)		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008			
農4 EPN			<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農5 MCPA		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008			
農6 アシエラム			<0.009		<0.009		<0.009	<0.009	<0.009			
農7 アゼブエート			<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			
農9 アニホス			<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			
農11 アラクロール		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農12 イソキサチオン		<0.0008		<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008			
農13 イソプロホス			<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			
農15 イソプロチオラン(IPT)		<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			
農17 イミノダジン			<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004			
農18 インドラファン		<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			
農20 エアロホス(エジフェンホス, EDDP)			<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農21 エトフェプロックス			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農22 エトリダメチル(ペンゾエビン)			<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農23 エンドスルファン(ペンゾエビン)			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農24 オキサジロメホス		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
農25 オキシ銅(有機銅)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
農26 オリサストロビン		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
農27 カスチホス		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001			
農28 カスフェンストロール		<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			
農31 カルプロバミド			<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			
農33 キノクミン(ACN)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
農34 キアブタン		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	<0.003			
農35 クミロン		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農36 リリホサート			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02			
農37 グルホシネート												
農38 グロメプロップ		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
農39 クロルニトロフェン(CNP)			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農40 クロルピリホス			<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			
農42 シアナジン		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001			
農43 シアノホス(CYAP)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農44 ジクロロニル(DCMU)			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
農45 ジクロロニル(DDBN)			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003			
農46 ジクロロホス(DDVP)			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農47 ジクワット			<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			
農49 ジチアキン												
農50 ジチオカルバメート系農薬			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農51 ジチオピリル			<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農52 シアロホップアチル		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			
農53 シアジン(CAT)		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農54 シメタトリン		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
農55 シメトエート		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
農56 シメトリン		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農57 シメベレート			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農58 ダイアジン		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003			
農59 ダイムロン		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	<0.008			
農60 ダゾメット												

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 副城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

平成28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11日 9:40	5月10日 9:30	6月13日 9:50	7月25日 10:00	8月22日 11:10	9月12日 9:50			
農61 チアジニル	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農63 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農64 チオアザレートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農65 チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農66 テルブカルブ(MBPMC)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農67 トリクロピル	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農68 トリクロルホン(DEP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農69 トリクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農70 トリフルラリン	-	-	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
農71 ナプロバミド	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農72 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73 ベーロホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農74 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農75 ビラジキソフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ビラダフェンチオン	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農78 ビラチカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農79 ビロキロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 フイロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81 フェニトロチオン(MEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農82 フェノカルブ(BPMC)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農83 フェリムソシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農85 フェントエート(PAP)	-	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農86 フェトラザミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農89 フタミホス	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農90 フラプロフェジン	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農91 フルアジナム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農92 フレチラクロール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 フロシミドン	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農94 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農95 フロビコソール	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農96 フロビザミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 フロバゾール	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農98 フロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フノミル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農101 ペンゾピシクロン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ペンゾフェナツブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農103 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ペンチイメタリン	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農105 ペンテラカルブ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農107 ペンフレセート	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ホスチアゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農109 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 メロプロツブ(MCPP)	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農111 メソミル	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農112 メタム(カーバム)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113 メタラキシル	-	-	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
農114 メタチオン(DMTP)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115 メチルダイムロン	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農116 メトリブトロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 メトリブジン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 メフェチアゼート	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農119 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農120 メリネート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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

採水年月日	採水地点：水海道浄水場 小山取水場 (利根川)												平均			
	4月	5月			6月			7月			8月			9月	最大	最小
採水時刻	4月19日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12日						
農61 チアジニル	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
農63 チオジカルブ	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008
農64 チオアネートメチル	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
農65 チオベンカルブ	<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	<0.002
農66 テルブカルブ(MBPMC)	<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	<0.002
農67 トリクロピル	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
農68 トリクロルホン(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005
農69 トリシクロブール	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
農70 トリフルラリン	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	<0.006
農71 ナプロバミド	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
農72 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73 ベーロホス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001
農74 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農75 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	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ビリダフェンチオン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002
農78 ビリダフェカルブ	<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	<0.002
農79 ビロキロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 フイロニル	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81 フェニトロチオン(MEP)	<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
農82 フェノカルブ(BPMC)	<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	<0.003
農83 フェリムソシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84 フェンチオン(MPP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006
農85 フェンチエート(PAP)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007
農86 フェンチラザミド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<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	<0.003
農89 フタミホス	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
農90 フラロフェジシ	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
農91 フルアジチム	<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
農92 フレチラクロール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 フロシムドン	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009	-	-	<0.009	<0.009
農94 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農95 フロビコチアル	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
農96 フロビザミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 フロベチゾール	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
農98 フロモブチド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フェニミル	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンシクロン	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
農101 ペンゾピシクロン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ペンゾフェナツブ	<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	<0.0008
農103 ペンタゾン	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ペンチイメタリン	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
農105 ペンテラカルブ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
農107 ペンフルセート	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ホスチアセート	<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	<0.0005
農109 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 マクロロツブ(MCPP)	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
農111 メソミル	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
農112 メタム(カーバム)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113 メタラキシル	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	<0.006
農114 メチルチオン(DMT P)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004
農115 メチルダイムロン	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
農116 メトリノストロピン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 メトリアジシ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 メブエチセート	<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	<0.002
農119 メプロニル	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
農120 モリネート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01

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 (鬼怒川) 平成28年度

農薬名	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均			
	4月19日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日		9月12日	9月12日	9月12日
農1	1.3-ジクロロプロペン(D-D)	11:20	10:00	11:30	11:20	11:00	11:00	11:40	11:35	10:00																
農2	2,2-DPA(ダラボン)																									
農3	2,4-D(2,4-P)																									
農4	EPN																									
農5	MCPA																									
農6	アシエラム																									
農7	アセブエート																									
農8	アトラジン																									
農9	アトロホス																									
農10	アミトキサ																									
農11	アラクロール																									
農12	イソキサチオン																									
農13	イソフェンホス																									
農14	イソプロカルブ(MIPC)																									
農15	イソプロチオン(IPT)																									
農16	イソベンホス(IBP)																									
農17	イミノダジン																									
農18	インダメタリン																									
農19	エチアセチルホス(EAHP)																									
農20	エスプロカルブ																									
農21	エトフェゾリン																									
農22	エトリダゾール(エクロメゾール)																									
農23	エンダフルファン(ペンゾエビン)																									
農24	オキサジクロキサ																									
農25	オキシ銅(有機銅)																									
農26	オリサトリン																									
農27	カスチオン																									
農28	カスチオン																									
農29	カルタップ																									
農30	カルバリル(NAC)																									
農31	カルボキサリド																									
農32	カルボフラン																									
農33	キノキサミン(KCN)																									
農34	キアタリン																									
農35	クミルロン																									
農36	クリホサート																									
農37	フルホシネート																									
農38	クロメゾリン																									
農39	クロルニトロフェン(CNP)																									
農40	クロルピリホス																									
農41	クロタロニル(TPN)																									
農42	シアナジン																									
農43	シアノホス(CYAP)																									
農44	ジクロロニル(DCMU)																									
農45	ジクロロニル(DDBN)																									
農46	ジクロロホス(DDVP)																									
農47	ジクワット																									
農48	ジスルホトン(エチルチオメトン)																									
農49	ジチアクセン																									
農50	ジチオカルバメート系農薬																									
農51	ジチオピリル																									
農52	ジハロホップチル																									
農53	ジメジン(CAT)																									
農54	ジメタトリン																									
農55	ジメトエート																									
農56	ジメトリン																									
農57	ジメピレート																									
農58	ダイアジン																									
農59	ダイムロン																									
農60	ダゾメット																									

採水年月日	採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場 (鬼怒川)												平均			
	4月	5月			6月			7月			8月			9月	最大	最小
採水時刻	4月19日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12日						
	11:20	10:00	11:30	11:20	11:00	10:10	11:00	11:40	11:35	10:00						
農61 チアジニル	<0.001	<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	<0.001
農62 チウラム				<0.008				<0.008					<0.008		<0.008	<0.008
農63 チオジカルブ				<0.003				<0.003					<0.003		<0.003	<0.003
農64 チオアネートメチル				<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65 チオベンチカルブ	<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	<0.002
農66 テルブカルブ(MBPMC)	<0.002	<0.002	<0.002	<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 トリクロピル				<0.005				<0.005					<0.005		<0.005	<0.005
農68 トリクロホルボン(DEP)	<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
農69 トリシクラゾール				<0.006				<0.006					<0.006		<0.006	<0.006
農70 トロバミド				<0.003				<0.003					<0.003		<0.003	<0.003
農71 ナバロホス																
農72 パラコート				<0.0001				<0.0001					<0.0001		<0.0001	<0.0001
農73 ビバロホス																
農74 ビラクロニル																
農75 ビラジキソフェン	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ビラダベンチオン				<0.002				<0.002					<0.002		<0.002	<0.002
農78 ビラチカルブ	<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	<0.002
農79 ビロキロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 フイロニル	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81 フェニトロチオン(MEP)	<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
農82 フェノカルブ(BPMC)	<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	<0.003
農83 フェリムソシ																
農84 フェンチオン(MPP)				<0.0006				<0.0006					<0.0006		<0.0006	<0.0006
農85 フェンチエート(PAP)				<0.0007				<0.0007					<0.0007		<0.0007	<0.0007
農86 フェンチラザミド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<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	<0.003
農89 フタミホス				<0.002				<0.002					<0.002		<0.002	<0.002
農90 フラロフェジン				<0.002				<0.002					<0.002		<0.002	<0.002
農91 フルアジナム	<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
農92 フレチラクロール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 フロシムドン				<0.009				<0.009					<0.009		<0.009	<0.009
農94 フロチオホス																
農95 フロチオフェール				<0.005				<0.005					<0.005		<0.005	<0.005
農96 フロビザミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 フロベチゾール				<0.005				<0.005					<0.005		<0.005	<0.005
農98 フロモブチド	<0.001	0.002	0.002	0.002	<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99 フロニル	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンシクロン				<0.001				<0.001					<0.001		<0.001	<0.001
農101 ペンゾピシクロン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ペンゾフェナツブ	<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	<0.0008
農103 ペンタゾン	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ペンチイメタリン				<0.003				<0.003					<0.003		<0.003	<0.003
農105 ペンテラカルブ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)				<0.001				<0.001					<0.001		<0.001	<0.001
農107 ペンフルセート	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ホスチアセート	<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	<0.0005
農109 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 マクロロツブ(MCPP)				<0.005				<0.005					<0.005		<0.005	<0.005
農111 メソニル				<0.003				<0.003					<0.003		<0.003	<0.003
農112 メタム(カーバム)																
農113 メタラキシル				<0.006				<0.006					<0.006		<0.006	<0.006
農114 メチルチオン(DMT P)				<0.0004				<0.0004					<0.0004		<0.0004	<0.0004
農115 メチルダイムロン				<0.003				<0.003					<0.003		<0.003	<0.003
農116 メトリノストロピン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 メトリアジソ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 メブエチセート	<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	<0.002
農119 メロニル				<0.001				<0.001					<0.001		<0.001	<0.001
農120 メリネート	<0.0005	<0.0005	0.00093	0.0012	0.0010	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	0.02	0.23	0.26	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	0.26	<0.01	0.06	0.06

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点: 開城浄水場 開城浄水池

平成28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11日	5月10日	6月14日	7月25日	8月22日	9月12日			
農61 チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農63 チオジカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農64 チオアザネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農65 チオベンチカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農66 テルブカルフ(MBPMC)	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001
農68 トリクロルホン(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農69 トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農70 トリフルラリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農71 ナプロバミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農72 パラコート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農73 ベーロホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農74 ビラクロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農75 ビラジキソフェン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農77 ビラダフェンチオン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農78 ビラチカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農79 ビロキロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農80 フイロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農81 フェニトロチオン(MEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農82 フェンチカルブ(BPMC)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農83 フェリメソル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農84 フェンチオン(MPP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農85 フェントエート(PAP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農86 フェントラザミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農89 フタミホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農90 フラプロフェジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農91 フルアジナム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農92 フレチラクロール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農93 フロシミドン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農94 フロチオホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フロビコゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 フロビザミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農97 フロバゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農100 ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農101 ペンゾピシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農102 ペンゾフェナゾブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農103 ペンタゾン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農104 ペンチイメタリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農105 ペンテラカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農107 ペンフレセート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農108 ホスチアゼート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農109 マラチオン(マラソン)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農110 メロプロップ(MCPP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農111 メソニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農112 メタム(カーバム)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農113 メタラキシル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農114 メタチオン(DMT P)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115 メチルダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農116 メトリノストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農117 メトリブジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農118 メフェチアゼート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農119 メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農120 メリネート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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

採水地点：新治浄水場 新治浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

平成28年度

農薬名	平成28年度											
	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11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日						
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	10:30	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			
農2 2,4-DPA(ダラボン)	<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)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農4 EPN	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農5 MCPA	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農6 アシエラム	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農7 アセブエート	<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			
農9 アニホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農10 アミトラズ	<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			
農12 イソキサチオン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農13 イソキサチオン	<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			
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	<0.0003	<0.0003			
農16 イソベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農17 イミノダジン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
農18 インドメタリン	<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			
農20 エアロホス(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			
農21 エトフェプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農22 エトリダメタリン(ペンゾエビン)	<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(ペンゾエビン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農24 オキサジロメホン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農25 オキサ銅(有機銅)	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農27 カスチホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農28 カスフェンストロール	<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	<0.0008	<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	<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			
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			
農33 キノクミン(ACN)	<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	<0.0003			
農35 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農36 リリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
農37 フルホシネート	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農39 クロルニトロフェン(CNP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農40 クロルピリホス	<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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農42 シアナジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農43 シアノホス(CYAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農44 ジクロロニル(DCMU)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農45 ジクロロニル(DDBN)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
農46 ジクロロホス(DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農47 ジクワット	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
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			
農49 シチアキレン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009			
農50 シチオカルバメート系農薬	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
農51 シチオピル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農52 シアロホップアチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
農53 シアジン(CAT)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農54 シメタトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農55 シメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農56 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農57 シメベレート	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農58 ダイアジリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農59 ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			
農60 ダゾメット	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008			

採水年月日	採水地点：水海道浄水場 水海道浄水場												平均			
	4月	5月			6月			7月			8月			9月	最大	最小
採水時刻	4月19日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月2日	8月29日	9月12日	9月	9月12日	9月	9月12日	最大	最小
農61 チアジニル	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農62 チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農63 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農64 チオアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農65 チオベンカルブ	<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	<0.002
農66 テルブカルブ(MBPMC)	<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	<0.002
農67 トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農68 トリクロホルボン(DEP)	<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
農69 トリシラゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農70 トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71 ナプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73 ビベロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農75 ビラジキソフェン	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農76 ビラゾリネート(ピラゾレート)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農77 ビラダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農78 ビラチカルブ	<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	<0.002
農79 ビロキロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農80 フイロニル	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農81 フェニトロチオン(MEP)	<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
農82 フェノカルブ(BPMC)	<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	<0.003
農83 フェリムソシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農85 フェンチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農86 フェンチオザミド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フサリド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農88 フタクロール	<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	<0.003
農89 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農90 フラロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 フルアジナム	<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
農92 フレチラクロール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農93 フロシムドン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農95 フロビコチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農96 フロビザミド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農97 フロベチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農98 フロモブチド	<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	<0.001	<0.001	<0.001
農99 フロニル	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農101 ペンゾピシクロン	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農102 ペンゾフェナック	<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	<0.0008
農103 ペンタゾン	<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	<0.002	<0.002	<0.002
農104 ペンチイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農105 ペンテラカルブ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農106 ペンフルラリン(ペスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農107 ペンフルセート	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農108 ホスチアゼート	<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	<0.0005
農109 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農110 メトロロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農111 メソニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農112 メタム(カーバム)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農114 メチルチオン(DMT P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農115 メチルダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農116 メトリノストロピン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農117 メトリアジン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農118 メブエチゼット	<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	<0.002
農119 メブロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農120 メリネート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

平成28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	総和配水池	
採水年月日	1月23日	7月19日	1月23日	1月23日	7月19日	1月23日	1月23日	1月23日	7月19日	
採水時刻	9:00	11:30	10:45	9:00	9:50	10:10	11:15	9:00	10:50	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 (°C)	3.9	31.7	5.5	3.6	29.4	4.8	8.0	6.2	31.5	
水温 (°C)	7.3	26.3	5.6	6.0	26.0	4.2	5.1	7.8	25.3	
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検2 ハリウム (mg/L)	0.006	-	0.008	0.006	-	0.012	0.006	0.009	-	
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	-	0.0008	0.0007	-	0.0014	0.0015	0.0014	-	
検5 アクリルアミド (mg/L)	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	-	
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	-	0.014	0.017	0.010	-	
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検11 塩化ビニル (mg/L)	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
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 ニルフェノール (mg/L)	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	
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 有機すざ化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検28 プロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.001	-	-	-	0.001	
検29 ブロモジクロロ酢酸 (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 プロモ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-	-	-	<0.001	
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
検35 プ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)	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検41 過塩素酸 (mg/L)	-	<0.0005	-	<0.0005	-	0.0015	<0.0005	0.0010	-	
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	-	0.000002	0.000001	0.000001	-	
検43 パーフルオロオクタナ酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	-	0.000007	<0.000001	-	0.000003	0.000005	0.000004	-	
検44 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
検45 アニリン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	
検46 キリン (mg/L)	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	0.00003	<0.00001	-	
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	

(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)			冬季(12月)		
	取水原水	浄水		取水原水	浄水	
関城浄水場	関城原水	0.11	0.00042	関城原水	0.13	0.000056
新治浄水場	新治着水	0.26	0.0017	新治着水	0.44	0.00013
水海道浄水場	小山取水場	0.40	0.00033	小山取水場	0.29	0.00027
	板戸井取水場	0.22		板戸井取水場	0.086	

(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19日	8月22日	9月27日	9月27日	7月19日	8月22日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	10:10	9:00	9:00	9:00	11:30	12:00	9:00
当日天候	晴	雨	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇
気温 (°C)	28.5	26.3	26.2	24.0	29.3	27.0	25.2	29.7	29.5	25.3
水温 (°C)	27.5	28.0	24.4	24.7	27.6	27.9	23.6	22.3	21.3	22.1
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<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28年度

採水年月日	5月16日	-	-	8月8日	-	-	11月14日	-	-	2月13日	-	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	21.3	-	-	29.6	-	-	13.8	-	-	5.2	-	29.6	5.2	17.5
3 濁度 (度)	16	-	-	17	-	-	11	-	-	7.4	-	17	7.4	13
4 色度 (度)	8	-	-	7	-	-	8	-	-	7	-	8	7	8
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	10.5	-	-	14.5	-	-	11.0	-	-	10.0	-	14.5	10.0	11.5
6 pH値	8.50	-	-	8.56	-	-	7.96	-	-	8.17	-	8.56	7.96	8.30
7 塩化物イオン (mg/L)	34.8	-	-	41.9	-	-	29.6	-	-	31.4	-	41.9	29.6	34.4
8 クロホルム (mg/L)	0.031	-	-	0.044	-	-	0.032	-	-	0.031	-	0.044	0.031	0.034
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.012	-	-	0.016	-	-	0.012	-	-	0.012	-	0.016	0.012	0.013
10 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.025	-	-	0.035	-	-	0.027	-	-	0.025	-	0.035	0.025	0.028
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0010	-	-	0.0014	-	-	0.0010	-	-	0.0011	-	0.0014	0.0010	0.0011
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.069	-	-	0.096	-	-	0.072	-	-	0.069	-	0.096	0.069	0.076
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.3	-	-	4.2	-	-	3.8	-	-	3.9	-	4.3	3.8	4.0
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) (mg/L)	0.322	-	-	0.747	-	-	0.508	-	-	0.445	-	0.747	0.322	0.506
16 塩素要求量 (mg/L)	4.8	-	-	5.6	-	-	4.3	-	-	4.2	-	5.6	4.2	4.7

水海道浄水場 小山取水場(利根川)

平成28年度

採水年月日	4月4日	7月4日	10月3日	1月16日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	14.8	27.8	21.2	6.8	27.8	6.8	17.6
3 濁度 (度)	3.9	8.1	5.7	4.7	8.1	3.9	5.6
4 色度 (度)	7	8	5	7	8	5	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.5	7.8	4.8	6.1	7.8	4.8	6.0
6 pH値	7.65	7.94	7.63	7.76	7.94	7.63	7.74
7 塩化物イオン (mg/L)	24.5	23.9	14.2	23.6	24.5	14.2	21.6
8 クロホルム (mg/L)	0.016	0.029	0.017	0.022	0.029	0.016	0.021
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0054	0.0052	0.0049	0.0066	0.0066	0.0049	0.0055
10 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.016	0.012	0.016	0.016	0.012	0.014
11 プロモホルム (mg/L)	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.050	0.034	0.045	0.050	0.034	0.041
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	2.9	1.2	2.3	2.9	1.2	2.1
14 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.05	<0.02	0.04	0.16	0.16	<0.02	0.06
15 紫外部吸光度(E260)	0.181	0.227	0.149	0.243	0.243	0.149	0.200
16 塩素要求量 (mg/L)	1.7	2.9	2.4	3.2	3.2	1.7	2.6

水海道浄水場 板戸井取水場(鬼怒川)

採水年月日	4月4日	7月4日	10月3日	1月16日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	14.5	27.8	21.1	4.6	27.8	4.6	17.0
3 濁度 (度)	4.2	11	6.5	2.0	11	2.0	5.9
4 色度 (度)	7	8	5	7	8	5	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.3	5.6	3.8	4.1	5.6	3.8	4.7
6 pH値	7.73	7.74	7.75	7.72	7.75	7.72	7.74
7 塩化物イオン (mg/L)	25.2	19.6	12.6	22.7	25.2	12.6	20.0
8 クロホルム (mg/L)	0.016	0.019	0.013	0.012	0.019	0.012	0.015
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0035	0.0048	0.0034	0.0043	0.0048	0.0034	0.0040
10 プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.013	0.0087	0.0094	0.013	0.0087	0.010
11 プロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.037	0.025	0.026	0.037	0.025	0.030
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.8	0.9	1.4	1.9	0.9	1.5
14 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.17	0.08	0.04	0.26	0.26	0.04	0.14
15 紫外部吸光度(E260)	0.178	0.176	0.115	0.189	0.189	0.115	0.164
16 塩素要求量 (mg/L)	3.4	2.3	1.8	3.2	3.4	1.8	2.7

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28年度		
	4月25日	5月16日	6月22日	7月11日	8月16日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月5日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
濁度 (度)	20	-	12	-	17	-	-	-	9.1	-	-	-	20	9.1	15
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	1	1	1	3	0	1	1	8	0	5	0	4	8	0	2
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
ジアラジア (個/10L)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアラジア (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28年度		
	4月25日	5月16日	6月22日	7月11日	8月16日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月5日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
濁度 (度)	20	-	12	-	17	-	-	-	9.1	-	-	-	20	9.1	15
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	1	1	1	3	0	1	1	8	0	5	0	4	8	0	2
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
ジアラジア (個/10L)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアラジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 水海道浄水場

取水原水 小山取水場(利根川)

採水年月日	取水原水 小山取水場(利根川)												平成28年度		
	4月4日	5月18日	6月14日	7月13日	8月1日	9月12日	10月3日	11月21日	12月19日	1月25日	2月20日	3月15日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	8.9	-	12	-	7.4	-	3.7	2.7	3.4	3.4	3.5	12	2.7	5.6
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	80	170	377	33	23	55	63	150	71	130	140	78	377	23	114
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
ジアラジア (個/10L)	-	5	-	0	0	0	-	0	1	1	0	1	5	0	1

取水原水 板戸井取水場(鬼怒川)

採水年月日	取水原水 板戸井取水場(鬼怒川)												平成28年度		
	4月4日	5月18日	6月14日	7月13日	8月1日	9月12日	10月3日	11月21日	12月19日	1月25日	2月20日	3月15日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	17	-	8.6	-	10	-	2.3	2.3	2.6	2.8	2.9	17	2.3	6.1
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	123	350	107	38	34	36	75	160	89	77	120	130	350	34	112
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
ジアラジア (個/10L)	-	1	-	0	0	0	-	0	0	2	1	0	2	0	0

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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアラジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

藻類検査結果表
 岡崎浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口
 平成28年度

採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	60	20	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	160	70	420	230	220	520	50	120	80	110	20	30	10	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	30	-	260	50	90	210	-	-	30	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30
<i>Chroococcus</i>	-	20	-	30	10	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	10	10	10	50	10	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Merizosopetia</i>	-	-	30	70	70	140	30	180	-	-	90	-	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	350	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	60	-	-	-	220	60	9,500	4,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	-	20	20	10	310	260	70	30	50	40	-	10	-	-	190	40	310	210	70	-	130	50	270	110
<i>Oscillatoria</i>	820	1,900	1,500	1,000	700	190	150	-	-	-	-	-	-	-	170	140	740	660	230	160	40	30	-	170
<i>Phormidium</i>	540	1,400	880	210	140	40	30	-	-	-	100	-	240	1,100	2,700	70	360	520	420	580	740	520	760	360
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	170	1,000	790	220	70	20	30	-	-	-	60	30	30	-	30	30	50	30	120	620	520	860	640	140
藍藻類合計1	1,530	4,530	3,300	2,220	1,590	1,070	1,080	260	520	240	510	80	270	1,110	3,190	330	1,460	1,430	840	1,360	1,430	1,460	1,690	810
藍藻類合計2	1,530	4,530	3,360	2,220	1,590	1,070	1,300	320	9,670	4,990	490	80	270	1,110	3,190	330	1,460	1,430	840	1,360	1,430	1,460	1,690	810
<i>Achnanthes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterionella</i>	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	40	120	140	440	150	320	130	120	980	1,500	860	360	220	420	1,100	480	920	330	190	70	240	30	40	210
<i>Cyclotella/グループ</i>	13,000	10,700	8,900	15,000	12,000	10,000	6,800	1,370	1,900	1,400	3,500	2,600	1,100	2,800	7,000	11,000	2,300	5,100	3,200	2,500	2,100	2,900	2,500	1,300
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	10	-	30	10	30	10	10	-	-	-	-	10	-	20	10	30	20	20	30	60	430	2,100	2,300	780
<i>Neritula</i>	-	-	10	110	20	20	30	-	-	-	-	-	70	20	10	20	-	-	10	-	-	20	-	10
<i>Nitzschia</i>	210	3,900	1,700	2,100	170	1,900	1,100	200	210	130	60	140	120	20	380	960	1,300	470	740	920	660	700	1,700	940
<i>Skatoneima</i>	-	260	140	50	-	30	70	-	120	20	780	380	150	260	330	820	70	30	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	3,500	3,500	5,400	6,700	13,000	4,900	1,600	40	40	60	20	10	60	30	270	620	780	860	780	660	1,100	1,000	3,900	2,000
その他珪藻類	20	-	30	30	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	90	10	30	20	10	-	10	-	10
珪藻類合計	16,810	18,480	16,350	24,430	25,370	17,180	9,740	1,750	3,250	3,110	5,220	3,500	1,720	3,570	9,100	14,020	5,400	6,840	4,980	4,280	4,650	6,870	10,530	5,330
<i>Ankistrodesmus</i>	540	1,050	920	230	50	220	40	-	-	-	20	60	80	170	210	1,000	720	700	560	580	880	1,800	940	440
<i>Chaetoceros/グループ</i>	520	1,800	740	620	1,100	840	1,900	20	100	150	340	1,100	200	210	820	780	1,200	640	940	860	1,200	1,700	1,600	720
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	20	10	-	-	-	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	90	110	50
<i>Closterium</i>	-	-	40	30	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	10	10	50	30	20
<i>Dityosphaerium</i>	50	40	120	40	40	110	40	-	-	20	30	10	10	10	-	-	-	-	20	10	10	40	-	30
<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	20	-	-	-	10
<i>Oocystis</i>	20	10	30	-	10	20	60	30	20	10	40	30	-	10	30	-	60	30	30	30	80	50	30	20
<i>Scenedesmus</i>	680	830	800	960	1,500	1,600	780	160	210	170	280	220	320	270	740	440	880	500	740	480	370	660	780	310
<i>Schroederia</i>	30	80	60	90	20	100	70	30	320	50	-	10	10	10	20	100	70	30	-	-	-	-	-	-
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spinogrya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	220	660	460	320	180	350	290	220	370	140	100	70	40	10	130	170	360	180	110	120	80	150	390	170
緑藻類合計	2,060	4,510	3,180	2,310	2,910	3,250	3,190	460	1,060	540	830	1,500	660	690	1,970	2,500	3,290	2,090	2,430	2,090	2,650	4,560	3,880	1,770
藻類合計1	20,400	27,520	22,830	28,960	29,870	21,500	14,010	2,470	4,830	3,890	6,560	5,080	2,650	5,370	14,260	16,850	10,150	10,360	8,250	7,730	8,670	12,890	16,100	7,910
藻類合計2	20,400	27,520	22,890	28,960	29,870	21,500	14,230	2,530	13,980	8,640	6,540	5,080	2,650	5,370	14,260	16,850	10,150	10,360	8,250	7,730	8,670	12,890	16,100	7,910
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
2-メチルシロキサン	58	74	14	27	10	5	2	<1	1	16	2	<1	<1	1	3	10	41	87	119	112	115	130	123	73
ジエオキサン	83	73	9	14	6	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	5	12	19	49	92	124	156	98	33

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
 開成浄水場 開成原水
 平成28年度

採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
藍藻類																								
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myroscina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	150	1,630	300	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	20	390	430	-	70	-	-
<i>Phormidium</i>	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	850	1,110	570	400
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	110	680	500	2,030	1,120	140
藍藻類合計_1	240	1,670	300	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	40	500	1,110	1,350	3,210	1,690	540
藍藻類合計_2	240	1,670	300	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	40	500	1,110	1,350	3,210	1,690	540
<i>Asterionella</i>	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	20	210	130	100	40	100	60	20	180	260	130	110	60	40	20	20	140	320	200	510	240	2,300	2,200	900
<i>Cyclotella/グループ</i>	1,180	8,200	5,500	2,040	680	670	520	500	380	260	50	480	260	280	100	290	160	410	420	790	300	960	1,500	610
<i>Cymbella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	80	640	230	160	20	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	80	200	70	340	380	120
<i>Skuletonema</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	250	2,130	510	140	320	40	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	50	60	30	130	130	1,140	1,540	760
その他珪藻類	-	360	20	10	10	-	10	-	-	-	-	10	20	10	-	20	-	-	10	30	-	30	10	-
珪藻類合計	1,530	11,560	6,390	2,450	1,070	830	630	520	570	530	180	600	340	330	120	330	350	1,010	740	1,660	800	4,780	5,690	2,430
<i>Ankistrodesmus</i>	20	180	120	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	20	30	50	120	220	110	110
<i>Chaetoceros/グループ</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	20	50	50	40	30
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	20	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	50	-	10	30	10
<i>Dictyosphaerium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
<i>Scenedesmus</i>	80	190	270	140	130	40	70	10	10	10	-	-	10	-	-	30	100	80	20	-	60	120	150	130
<i>Schroederia</i>	-	80	40	-	30	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	30	-	20	60	40
<i>Selenastrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spinogrya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	-	110	60	30	30	10	10	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	40	30	110	130	130	50	10
緑藻類合計	120	590	510	180	190	60	80	30	50	20	10	10	10	330	-	30	120	190	80	260	360	590	440	330
藻類合計_1	1,890	13,820	7,200	2,690	1,260	890	710	550	620	550	190	610	350	330	120	360	620	1,240	1,320	3,030	2,510	8,580	7,820	3,300
藻類合計_2	1,890	13,820	7,200	2,690	1,260	890	710	550	620	550	190	610	350	330	120	360	620	1,240	1,320	3,030	2,510	8,580	7,820	3,300
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
2-ケルン/ケルン	24	39	6	11	10	4	3	1	2	2	3	<1	<1	<1	<1	1	7	28	60	77	76	73	75	41
ジェロマン	18	39	3	4	3	1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5	25	74	118	115	73	14

※1 Microcystis(cell)を除いた合計。
 ※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

藻類検査結果表
新沼清水場 新沼排水

藻類	平成28年度																								
	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	
藍藻類																									
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	80	20	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	90	50	270	180	130	190	60	90	50	50	10	-	10	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece</i>	-	-	-	180	100	70	80	-	-	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	-
<i>Chroococcus</i>	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merisoperdita</i>	-	-	10	50	60	90	20	10	-	-	10	-	-	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(ceil)</i>	-	-	-	-	-	-	-	40	2,700	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	-	-	10	20	170	210	20	10	10	-	10	-	-	10	90	60	230	90	20	20	70	20	180	160	160
<i>Oscillatoria</i>	620	2,100	1,200	520	520	100	40	-	-	-	-	-	-	-	110	110	800	580	120	150	130	-	-	-	150
<i>Phormidium</i>	400	1,580	560	80	90	20	-	-	-	-	-	-	-	340	1,400	40	280	300	390	520	560	420	680	240	240
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	520	500	420	110	50	-	20	-	-	-	20	20	-	-	40	40	40	20	230	370	840	780	720	200	200
藍藻類合計1	1,540	4,280	2,250	1,240	1,170	710	390	100	200	90	130	30	-	360	1,680	290	1,350	990	760	1,040	1,600	1,220	1,590	780	780
藍藻類合計2	1,540	4,280	2,250	1,240	1,170	710	390	140	2,810	2,590	120	30	-	360	1,680	290	1,350	990	760	1,040	1,600	1,220	1,590	780	780
<i>Asterionella</i>	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	20	210	100	320	110	200	30	100	1,080	820	290	100	60	70	90	310	470	200	90	60	170	20	170	170	170
<i>Cyclotella/グループ</i>	9,600	8,700	9,700	11,000	7,400	5,300	2,300	1,600	2,020	640	480	740	460	640	2,300	6,600	2,100	4,300	2,900	2,200	1,900	2,200	2,000	2,000	1,100
<i>Cymbella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira</i>	20	-	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	30	50	50	520	1,400	1,400	660	660
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	40	20	10	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Skatolemona</i>	150	4,600	1,300	1,200	100	340	320	150	70	80	20	30	20	-	150	230	270	680	820	860	440	520	1,100	700	700
<i>Synedra</i>	4,100	2,300	4,800	4,700	6,800	1,500	480	40	30	20	-	-	40	20	90	330	660	1,000	600	720	820	780	3,300	1,400	1,400
その他珪藻類	30	-	10	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	20	-	-	-	-	-
珪藻類合計	13,940	16,060	15,990	17,290	14,450	7,370	3,140	1,900	3,210	1,560	810	880	580	740	3,250	7,930	3,520	6,240	4,480	3,990	3,960	4,990	8,020	4,060	4,060
<i>Ankistrodesmus</i>	380	700	700	180	30	70	20	10	-	-	-	10	10	30	100	540	580	580	620	680	720	1,200	1,100	400	400
<i>Chaetoceros/グループ</i>	420	1,500	620	520	780	620	540	20	160	90	200	210	70	80	340	620	760	960	1,200	1,000	960	1,500	1,800	520	520
<i>Chlorella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	50	70	20	20
<i>Closterium</i>	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	40	40	10	10	10
<i>Dictyosphaerium</i>	70	50	70	40	30	40	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	50	-	-	10
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	10	-	10	20	-	-	20	-	10	20	10	10	-	10	10	10	50	40	50	20	90	30	40	10	10
<i>Scenedesmus</i>	560	1,550	720	880	960	1,100	300	140	130	70	170	70	80	50	420	300	700	440	700	420	460	820	700	280	280
<i>Schroederia</i>	10	90	40	50	-	60	20	10	60	20	-	10	-	10	-	50	30	30	-	-	-	-	-	-	-
<i>Selenastrum</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-
<i>Sphaerocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spinogrya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	190	580	340	200	130	220	80	240	260	60	40	10	30	10	70	170	210	200	160	190	120	230	180	120	120
緑藻類合計	1,640	4,570	2,540	1,890	1,930	2,110	990	420	620	280	430	320	190	190	950	1,690	2,330	2,260	2,780	2,340	2,430	3,950	3,900	1,370	1,370
藻類合計1	17,120	24,910	20,780	20,420	17,550	10,190	4,520	2,420	4,030	1,930	1,370	1,230	770	1,290	5,880	9,910	7,200	9,490	8,020	7,370	7,990	10,160	13,510	6,210	6,210
藻類合計2	17,120	24,910	20,780	20,420	17,550	10,190	4,520	2,460	6,640	4,430	1,360	1,230	770	1,290	5,880	9,910	7,200	9,490	8,020	7,370	7,990	10,160	13,510	6,210	6,210
採水年月日	4/11	4/25	5/16	5/30	6/13	6/27	7/11	7/25	8/8	8/23	9/12	9/27	10/11	10/24	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	3/27
2-メチルシロキサン	46	62	10	20	11	6	6	2	3	3	8	<1	<1	1	1	2	5	28	64	94	100	99	70	87	50
ジエオキサン	57	67	6	6	9	4	2	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	3	4	8	16	47	86	129	112	80	19

※1 Microcystis(ceil)を除いた合計。
※2 Microcystis(colony)を除いた合計。

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28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)	

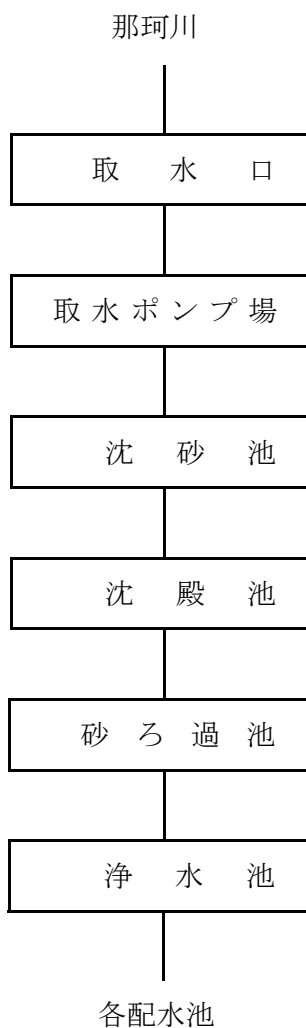
「1日最大給水量」は平成28年4月現在の施設能力, ()は計画

(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28年度の1日平均浄水量は 23,981 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 当日天候	水戸浄水場												水戸取水場												平成28年度				
	4月4日	5月9日	6月22日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	4月4日	5月9日	6月22日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均		
	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	-
採水時刻	13:00	12:00	13:50	13:00	11:45	11:30	13:30	13:30	12:00	14:20	14:30	14:30	13:00	23:30	24:6	31:8	31:0	30:9	22:9	22:9	13:1	18:4	14:20	14:30	14:30	-	-	-	
1 気温 (°C)	20.1	23.8	24.6	24.6	31.8	27.9	26.2	26.2	27.9	24.9	21.3	13.0	13.0	13.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.3	14.1	10.9	10.9	10.9	21.2	1	
2 水温 (°C)	14.8	19.8	23.3	23.3	27.9	24.9	21.3	21.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	13.0	12.3	12.3	14.1	10.9	10.9	10.9	17.6	2	
3 濁度 (度)	1.6	6.1	4.3	5.1	3.8	1.9	1.6	1.6	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	1.0	1.0	1.0	1.0	2.6	3
4 pH値	7.66	7.73	7.62	7.63	7.77	7.62	7.63	7.63	7.81	7.59	7.59	7.77	7.77	7.81	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.81	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.68	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)	40.6	38.0	42.4	39.2	47.1	36.9	36.7	36.7	42.2	40.8	40.8	40.9	40.9	42.2	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	42.2	40.8	40.8	40.9	42.2	42.2	42.2	36.7	5	
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	<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	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	7
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	8
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.02	1.05	0.79	1.01	0.55	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.07	9
10 総リン (mg/L)	0.04	0.07	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	10
11 塩化物イオン (mg/L)	12.6	11.1	11.0	11.0	12.6	8.0	7.4	7.4	11.1	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	10.9	11
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	21	22	22	23	22	24	24	24	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	12
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.4	5.3	5.4	5.6	3.7	2.6	1.9	2.4	2.8	2.6	2.6	2.2	2.2	2.4	2.8	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.2	13
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	14
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16 COD (mg/L)	2.0	3.2	3.3	3.4	2.6	2.1	1.4	1.4	1.8	1.3	1.3	1.7	1.3	1.8	1.3	1.7	1.3	1.3	1.7	1.3	1.3	1.7	1.3	1.8	1.3	1.3	2.2	16	
17 溶存COD (mg/L)	1.8	2.2	2.4	2.5	2.2	1.3	1.3	1.3	1.7	1.2	1.2	1.5	1.2	1.7	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.7	1.2	1.2	1.8	17	
18 BOD (mg/L)	0.5	0.7	0.6	1.3	1.1	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	1.0	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	18
19 浮遊物質 (mg/L)	3	10	11	12	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	19
20 蒸発残留物 (mg/L)	124	140	140	126	135	123	114	143	108	111	129	119	143	108	111	129	119	143	108	111	129	119	143	108	119	143	126	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	45.6	54.8	55.3	51.2	57.9	48.1	48.1	57.6	57.4	54.5	56.3	66.2	66.2	57.4	54.5	56.3	66.2	66.2	57.4	54.5	56.3	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	54.4	21	
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.56	0.50	0.64	0.30	0.24	0.26	0.15	0.17	0.15	0.15	0.11	0.11	0.15	0.15	0.11	0.11	0.11	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.29	22	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.07	0.09	0.09	0.06	0.07	0.11	0.07	0.05	0.05	0.07	0.11	0.07	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	0.05	0.05	0.05	23
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	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	<0.03	<0.03	24	
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	25	
26 電気伝導率 (µS/cm)	182	171	170	162	188	151	147	172	168	174	185	191	191	168	174	185	191	191	168	174	185	191	191	191	191	191	172	26	
27 溶存酸素 (mg/L)	9.0	9.5	8.5	7.9	7.9	8.2	8.6	10.1	9.4	11.2	11.1	11.4	11.4	9.4	11.2	11.1	11.4	11.4	9.4	11.2	11.1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	9.4	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	0.06	<0.02	0.03	0.10	0.06	0.04	0.02	<0.02	0.06	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	28	
29 クロロフィル a (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30 色度 (度)	4	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	30	
31 大腸菌(定量) (MPN/100ml)	33	49	7.0	63	5.0	8.0	17	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	18	31	
32 一般細菌 (個/ml)	440	870	210	2,600	12,000	13,000	820	920	260	110	70	100	100	260	110	70	100	100	260	110	70	100	100	100	100	100	2,600	32	
33 従属栄養細菌 (個/ml)	157,000	76,000	36,000	97,000	286,000	26,000	6,500	29,000	450	2,300	17,000	50,000	50,000	450	2,300	17,000	50,000	50,000	450	2,300	17,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	65,300	33	
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	<1	<1	<1	34	
35 ジェオスミン (個/ml)	2	<1	<1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	35	
36 藻類合計 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38 優占種濃度 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	

*1: 6月の2-メチルイソボルネオール及びジェオスミンは6月22日に実施。

イ 処理過程

水戸浄水場 水戸原水

平成28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	21.6	24.0	26.5	27.7	24.8	21.2	15.3	12.3	8.3	9.7	12.2	27.7
	最小	12.8	15.8	20.3	21.2	22.4	19.6	14.7	10.1	7.1	5.4	5.8	8.2	5.4
	平均	15.0	19.1	22.1	23.8	25.2	22.0	18.1	13.0	9.4	6.8	7.7	9.9	16.1
濁度 (度)	最大	20	16	9.4	22	120	22	4.5	9.5	14	3.2	1.7	5.4	120
	最小	2.3	3.3	2.7	3.8	3.5	3.4	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	0.7
	平均	5.3	6.5	5.2	6.7	14	8.0	2.4	2.0	2.4	1.2	1.2	1.6	4.7
pH値	最大	7.61	7.56	7.98	7.76	7.93	7.47	7.63	7.64	7.54	7.69	7.66	7.62	7.98
	最小	7.33	7.32	7.17	7.25	7.01	7.27	7.40	7.39	7.37	7.42	7.45	7.46	7.01
	平均	7.43	7.39	7.49	7.45	7.43	7.39	7.45	7.49	7.46	7.56	7.57	7.54	7.47
色度 (度)	最大	12	10	14	14	32	15	9	14	12	4	5	8	32
	最小	4	7	7	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4
	平均	7	8	8	7	9	7	5	6	6	4	4	5	6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	12.9	15.3	10.5	11.8	30.0	12.8	5.5	9.0	8.2	2.6	2.2	5.2	30.0
	最小	2.5	3.5	3.7	3.2	3.4	2.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.6
	平均	4.7	5.2	5.2	4.7	7.3	5.2	2.6	2.8	2.8	1.8	1.9	2.6	3.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	1.1	2.9	1.9	1.2	2.8	1.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	2.9
	最小	1.0	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	1.1	1.6	1.4	1.0	1.8	1.2	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.8	12.6	15.0	12.7	12.6	8.3	11.2	11.4	10.7	12.9	13.1	16.2	16.2
	最小	7.7	7.3	9.4	5.6	4.3	4.8	6.0	7.2	7.6	9.9	11.9	11.7	4.3
	平均	10.6	10.8	11.3	10.3	8.9	6.5	9.0	9.6	9.5	11.2	12.4	13.7	10.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	1	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	2	2	5	7	3	1	1	1	2	1	1	7
	最小	<1	<1	1	3	5	2	1	1	<1	<1	1	1	<1
	平均	1	1	2	4	6	2	1	1	<1	1	1	1	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	40.8	43.1	44.6	47.4	48.6	38.0	42.2	42.1	41.2	41.7	41.7	42.0	48.6
	最小	30.5	32.2	34.2	27.5	20.0	26.8	34.4	33.6	33.7	39.3	39.4	34.9	20.0
	平均	37.3	38.2	41.5	41.1	38.3	32.9	38.8	40.2	39.4	40.4	40.4	40.5	39.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	9	27	12	14	83	21	7	5	3	3	3	4	83
	最小	6	7	7	7	10	7	3	2	2	2	2	3	2
	平均	7	14	10	10	28	15	6	4	2	2	2	3	9
COD (mg/L)	最大	2.6	5.5	3.8	2.7	6.5	3.8	1.8	1.9	1.8	1.5	1.8	2.5	6.5
	最小	2.0	2.5	2.8	2.2	2.2	2.0	1.6	1.4	1.3	1.1	1.5	1.6	1.1
	平均	2.3	3.5	3.4	2.5	3.5	2.8	1.7	1.7	1.5	1.3	1.6	2.0	2.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	181	194	186	189	154	172	175	177	188	191	199	199
	最小	138	139	147	115	80	108	140	139	144	174	184	170	80
	平均	167	168	172	169	153	133	159	168	168	181	188	191	168

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	18.8	22.1	24.7	27.2	28.0	25.2	21.5	15.6	12.5	8.8	9.9	12.4	28.0
	最小	13.5	16.7	21.1	21.9	23.0	20.0	15.3	10.5	7.5	5.6	6.4	9.0	5.6
	平均	15.5	19.7	22.7	24.3	25.7	22.5	18.6	13.4	9.8	7.2	8.1	10.3	16.5
pH値	最大	7.41	7.29	7.22	7.15	7.09	7.10	7.44	7.46	7.31	7.64	7.62	7.58	7.64
	最小	6.90	6.93	6.91	6.87	6.57	6.80	7.00	7.09	6.95	7.21	7.32	7.12	6.57
	平均	7.22	7.15	7.05	7.04	6.97	7.01	7.27	7.29	7.23	7.40	7.45	7.39	7.20
電気伝導率 (μS/cm)	最大	195	197	214	200	207	166	179	181	185	195	198	204	214
	最小	157	169	179	159	133	135	149	167	163	180	189	181	133
	平均	180	185	192	186	176	150	167	176	177	187	194	197	181
残留塩素 (mg/L)	最大	2.9	2.5	3.8	3.8	3.8	2.8	1.8	1.7	1.3	0.9	0.9	1.4	3.8
	最小	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6
	平均	1.4	1.8	2.2	2.1	2.3	1.8	1.1	1.1	1.0	0.7	0.8	0.9	1.4

水戸浄水場 水戸沈殿水

平成28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	18.8	22.0	24.6	27.2	28.0	25.4	21.6	16.0	12.8	8.9	10.1	12.3	28.0
	最小	13.7	16.6	21.1	22.1	22.9	20.1	15.8	11.1	7.9	6.2	7.0	9.2	6.2
	平均	15.5	19.7	22.6	24.3	25.8	22.5	18.9	13.8	10.2	7.5	8.2	10.3	16.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	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	7.48	7.43	7.38	7.23	7.19	7.20	7.48	7.50	7.53	7.67	7.66	7.67	7.67
	最小	6.94	7.05	7.00	6.92	6.68	6.90	7.11	7.12	7.02	7.26	7.37	7.16	6.68
	平均	7.30	7.24	7.13	7.14	7.07	7.09	7.36	7.35	7.27	7.44	7.50	7.44	7.28
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.6	2.0	1.2	1.8	1.9	1.2	1.2	1.1	0.9	1.1	1.5	2.0
	最小	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
	平均	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	0.6	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0
	最小	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	36.9	36.0	35.8	33.7	43.0	29.6	37.5	37.9	38.3	40.1	39.4	39.8	43.0
	最小	21.9	26.5	27.6	21.0	15.9	19.5	24.9	27.5	26.8	34.1	35.8	29.0	15.9
	平均	32.0	31.7	31.5	29.9	27.9	25.1	33.1	35.2	34.0	36.7	37.6	36.9	32.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	1.2
	最小	0.5	0.5	0.6	0.8	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7

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	18.9	22.2	24.8	27.1	28.3	25.8	21.8	16.1	12.8	8.9	10.0	12.2	28.3
	最小	13.8	16.6	21.1	22.3	23.3	20.4	15.9	11.1	7.8	6.1	7.0	9.0	6.1
	平均	15.5	19.7	22.7	24.5	26.0	22.8	19.2	13.8	10.2	7.4	8.2	10.3	16.7
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	7.65	7.65	7.65	7.49	7.50	7.47	7.66	7.67	7.53	7.74	7.73	7.72	7.74
	最小	7.24	7.29	7.32	7.21	6.95	7.20	7.35	7.34	7.19	7.36	7.53	7.38	6.95
	平均	7.52	7.49	7.43	7.41	7.36	7.35	7.56	7.54	7.43	7.55	7.63	7.60	7.49
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.3	1.8	1.1	1.5	1.6	1.4	1.1	1.0	0.9	1.0	1.4	1.8
	最小	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
	平均	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.7	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.0
	最小	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	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	2	<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	1	1	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.9
	最小	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5

水戸浄水場 水戸浄水

平成28年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.4	21.4	23.9	25.8	27.3	25.1	21.6	16.2	12.9	9.2	10.1	11.5	27.3
	最小	13.9	16.1	21.0	22.4	23.4	20.6	16.5	11.8	8.7	6.5	7.3	9.6	6.5
	平均	15.4	19.4	22.4	24.0	25.7	22.8	19.2	14.2	10.6	7.9	8.5	10.5	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	7.70	7.69	7.78	7.55	7.59	7.48	7.72	7.71	7.54	7.75	7.76	7.74	7.78
	最小	7.28	7.33	7.37	7.34	6.97	7.23	7.38	7.37	7.26	7.42	7.56	7.41	6.97
	平均	7.56	7.51	7.50	7.48	7.43	7.40	7.59	7.57	7.46	7.57	7.65	7.64	7.53
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	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	0.7	0.9	1.2	1.5
	最小	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5
	平均	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7
	最小	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	19.7	20.8	24.1	19.7	21.0	19.8	16.4	16.7	16.5	15.7	16.5	20.5	24.1
	最小	13.9	15.6	15.9	13.6	12.6	11.1	10.1	12.3	11.4	13.7	12.4	14.9	10.1
	平均	16.2	18.1	19.4	16.6	17.9	13.2	12.2	14.2	14.1	14.5	15.3	17.3	15.7
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	1.1	1.0	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2
	最小	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8

平成28年度

採水地点: 水戸浄水場 大洗配水池

採水年月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均					
	10:25	9:35	10:15	10:00	9:47	9:40	11:00	9:45	9:50	9:40	9:40	9:40	9:40	9:45	9:50	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40				9:40	9:40	9:40		
採水時刻																																
当日天候	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
気温(℃)	13.1	18.6	19.8	28.6	28.4	26.6	20.9	17.9	6.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3	1.1	7.0	8.3		
水温(℃)	13.1	18.3	21.0	23.0	25.9	24.3	21.3	15.5	13.1	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0	9.0	9.8	10.0		
逆雑汚濁指数	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	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	0.4	0.4	0.5		
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基12 フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基14 四塩化鉛	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基15 1,4-ジオキサン	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基18 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基21 揮発性	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基23 クロロホルム	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基24 ジクロロ酢酸	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基27 縮トリハロメタン	-	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロ酢酸	-	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 ブロモホルム	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物	-	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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基36 ナトリウム及びその化合物	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<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	16.2	17.4	19.8	16.0	19.5	13.1	10.9	13.7	14.5	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8	15.4	16.2	16.8		
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.5	50.5	59.3	56.3	48.0	34.8	49.6	56.8	56.1	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9	56.2	56.4	58.9		
基40 蒸発性有機物	131	129	135	144	114	112	116	125	124	121	121	141	124	121	141	124	121	141	124	121	141	124	121	141	124	121	141	124	121	141		
基41 イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基42 シェオクセン	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	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	0.4	0.4	0.4		
基47 pH値	7.42	7.47	7.42	7.41	7.46	7.24	7.52	7.48	7.45	7.37	7.66	7.70	7.45	7.37	7.66	7.70	7.45	7.37	7.66	7.70	7.45	7.37	7.66	7.70	7.45	7.37	7.66	7.70	7.45	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0	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	<																											

平成28年度

採水地点: 水戸浄水場 東海配水池

採水年月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
採水時刻	10:55	11:10	10:55	10:45	11:15	10:45	10:45	10:40	10:55	10:50	10:45	9:35	11:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温	12.4	20.5	20.6	30.3	29.2	27.2	18.2	18.2	17.3	7.9	5.2	5.7	9.1	-	-	-
水温	13.1	17.6	20.1	22.1	25.4	24.9	22.1	22.1	15.9	13.0	9.6	9.1	10.5	30.3	5.2	17.0
逆雑汚濁指数	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	25.4	9.1	17.0
基1 一般細菌	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	0	0	0.4
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	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	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.001	<0.004	<0.001	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化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10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.23	-	-	1.23	-	-	-	1.23	-	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	0.09	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.06	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	基13
基14 四塩化砒素	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-	<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	<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	-	<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	<0.0001	<0.0001	基17
基18 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<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	-	<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	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発油	-	0.12	-	-	0.24	-	-	0.10	0.10	-	<0.06	<0.06	0.12	0.24	<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	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0098	-	-	0.014	-	-	0.0050	0.0050	-	0.014	0.0034	0.0034	0.014	0.0034	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.002	0.002	-	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0034	-	-	0.0061	-	-	0.0069	0.0069	-	0.0069	0.0064	0.0064	0.0069	0.0064	基25
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	0.003	-	-	0.003	<0.001	-	0.003	<0.001	0.001	0.003	<0.001	基26
基27 縮トリハロメタン	-	0.0203	-	-	0.030	-	-	0.0206	0.0206	-	0.0172	0.0172	0.022	0.030	0.0172	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	0.009	-	-	0.013	-	-	0.004	0.004	-	0.013	0.003	0.003	0.013	0.003	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0068	-	-	0.0090	-	-	0.0073	0.0073	-	0.0063	0.0063	0.0074	0.0090	0.0063	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0003	-	-	0.0011	-	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.0011	0.0010	0.0014	0.0010	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	0.002	-	0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	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	<0.01	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.05	0.05	-	0.06	0.03	0.05	0.06	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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	12.8	-	-	12.8	-	-	12.8	12.8	-	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	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	<0.001	基37
基38 塩化物イオン	15.9	18.2	19.6	16.1	19.4	11.8	10.4	10.4	14.1	14.6	14.9	15.9	16.9	19.6	10.4	15.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.6	50.4	59.5	56.0	49.5	46.3	49.9	56.4	56.4	56.4	55.6	58.1	58.9	59.5	48.3	54.4
基40 蒸発残留物	128	130	134	140	117	120	120	120	126	130	123	140	142	142	117	129
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	<0.02	<0.02	<0.02	基41
基42 シェオースミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<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	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<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)	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5
基47 pH値	7.45	7.46	7.39	7.40	7.44	7.28	7.44	7.44	7.51	7.46	7.39	7.62	7.68	7.68	7.28	7.46
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	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	異常なし
基50 色度	0	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	<0.1

平成28年度

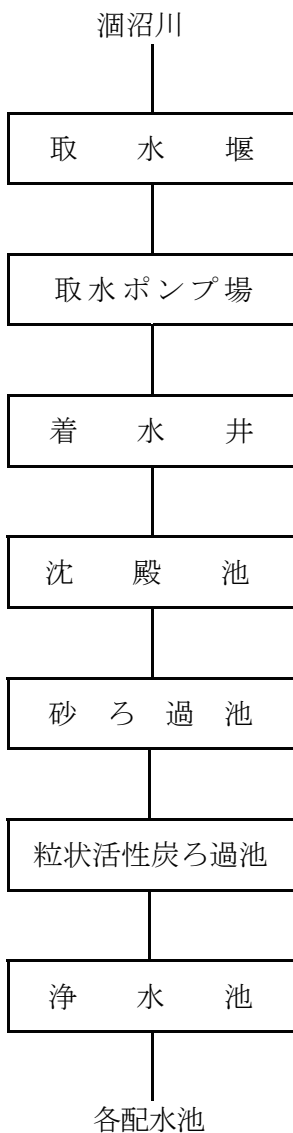
採水地点: 水戸浄水場 茨城配水池

採水年月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月12日		11月14日		12月12日		1月16日		2月13日		3月13日		平均
	11:15	晴	10:40	曇	11:11	雨	11:00	晴	10:45	曇	10:30	曇	9:50	曇	10:40	曇	10:50	晴	10:30	晴	10:35	晴	10:20	曇	
採水時刻																									
当日天候																									
気温 (°C)	11.9		19.2		20.1		30.9		29.8		26.8		18.9		18.0		7.4		3.3		6.3		8.6		3.3
水温 (°C)	13.9		18.7		21.6		23.7		26.3		25.2		22.4		17.4		14.4		10.2		10.4		10.6		10.2
逆雑汚濁指数	0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
基1 一般細菌 (個/ml)	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		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
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-		<0.0003		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-		<0.00005		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-		<0.001		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-		<0.001		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-		<0.001		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-		<0.001		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-		<0.004		-		<0.004		-		-		<0.004		-		<0.004		-		<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		-		-		<0.001		-		<0.001		-		<0.001		-		-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-		1.23		-		0.08		-		-		1.23		-		0.08		-		1.23		-		1.23
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-		0.06		-		0.06		-		-		0.06		-		0.06		-		0.06		-		0.06
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		-		<0.001		-		<0.001		-		<0.001
基14 四塩化砒素 (mg/L)	-		<0.005		-		<0.005		-		-		<0.005		-		<0.005		-		<0.005		-		<0.005
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-		<0.0002		-		<0.0002		-		-		<0.0002		-		<0.0002		-		<0.0002		-		<0.0002
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)	-		<0.0001		-		<0.0001		-		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-		<0.0001		-		<0.0001		-		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001
基18 トリクロロエチレン (mg/L)	-		<0.0001		-		<0.0001		-		-		<0.0001		-		<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		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-		<0.0001		-		<0.0001		-		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001		-		<0.0001
基21 揮発油 (mg/L)	-		0.15		-		0.24		-		-		0.10		-		0.24		-		0.24		-		0.12
基22 クロロホルム (mg/L)	-		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		-		<0.001		-		<0.001		-		<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-		0.11		-		0.028		-		-		0.0049		-		0.028		-		0.028		-		0.012
基24 ジクロロメタン (mg/L)	-		0.002		-		0.002		-		-		0.0057		-		0.0066		-		0.0066		-		0.0054
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-		0.001		-		0.001		-		-		0.001		-		0.001		-		0.002		-		0.002
基26 臭素酸 (mg/L)	-		0.001		-		0.001		-		-		0.001		-		0.001		-		0.002		-		0.001
基27 縮トリハロメタン (mg/L)	-		0.011		-		0.022		-		-		0.047		-		0.047		-		0.047		-		0.026
基28 トリクロロメタン (mg/L)	-		0.011		-		0.020		-		-		0.004		-		0.004		-		0.020		-		0.010
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-		0.0075		-		0.013		-		-		0.0072		-		0.0072		-		0.013		-		0.0084
基30 ブロモホルム (mg/L)	-		0.003		-		0.0007		-		-		0.0012		-		0.0012		-		0.0012		-		0.0008
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-		<0.01		-		<0.01		-		-		0.002		-		0.002		-		0.004		-		0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-		0.05		-		0.06		-		-		0.05		-		0.05		-		0.06		-		0.05
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
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	-		<0.01		-		<0.01		-		-		<0.01		-		<0.01		-		<0.01		-		<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-		12.5		-		12.5		-		-		12.5		-		12.5		-		12.5		-		12.5
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-		17.7		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	-		16.1		19.1		16.0		19.2		12.1		10.6		13.9		14.5		14.7		17.0		17.0		10.6
基38 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-		53.4		50.6		56.3		48.8		40.8		49.6		56.4		56.0		55.4		59.1		60.0		40.8
基39 蒸発残留物 (mg/L)	-		125		136		148		116		112		116		126		118		121		136		148		112
基40 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-		<0.02		-		<0.02		-		-		<0.02		-		<0.02		-		<0.02		-		<0.02
基41 シェオクソン (mg/L)	-		1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1
基42 2-メチルイソノボルネオール (mg/L)	-		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1
基43 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-		<0.005		-		<0.005		-		-		<0.005		-		<0.005		-		<0.005		-		<0.005
基44 フェノール類 (mg/L)	-		<0.0005		-		<0.0005		-		-		<0.0005		-		<0.0005		-		<0.0005		-		<0.0005
基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	-		0.7		0.5		0.6		0.5		0.7		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.6		0.4
基46 pH値	-		7.42		7.49		7.42		7.46		7.26		7.57		7.56		7.50		7.43		7.65		7.72		7.26
基47 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
基48 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
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
基50 色度 (度)	-		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
基51 濁度 (度)	-		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1

(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28年度の1日平均浄水量は 16,678 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28年度	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均											
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-											
採水時刻	9:37	9:14	8:45	8:50	9:10	9:10	9:40	9:00	9:30	9:45	9:50	9:45	-	-	-											
1 気温 (°C)	13.7	19.9	17.3	28.0	28.5	26.0	17.5	17.0	3.3	2.4	7.1	8.0	28.5	2.4	15.7											
2 水温 (°C)	14.7	18.1	18.8	22.8	25.0	21.3	16.8	12.5	4.4	2.0	2.9	6.3	25.0	2.0	13.8											
3 濁度 (度)	3.6	3.6	5.5	2.5	2.1	2.1	2.9	2.4	0.9	0.6	0.7	2.4	5.5	0.6	2.4											
4 pH値	7.58	7.43	7.62	7.52	7.47	7.56	7.59	7.55	7.50	7.61	7.58	7.57	7.62	7.43	7.55											
5 総アルカリ度 (mg/L)	38.4	43.6	44.7	46.5	53.4	38.8	40.3	37.9	37.8	37.9	38.8	39.5	53.4	37.8	41.5											
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.06	0.05	0.02	0.06	0.03	0.05	0.05	0.07	0.11	0.09	0.11	0.11	0.02	0.06											
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.016	0.011	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.013	0.018	0.015	0.018	0.018	0.006	0.012											
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	0.78	0.60	0.56	0.50	1.89	1.74	1.78	1.78	0.91	0.92	1.67	1.89	0.50	1.16											
10 総リン (mg/L)	0.04	0.07	0.10	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.10	0.01	0.04											
11 塩化物イオン (mg/L)	5.3	8.8	7.5	6.9	7.3	4.4	4.9	5.2	5.3	6.1	6.8	6.4	8.8	4.4	6.2											
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	17	16	16	18	18	21	22	21	21	20	18	17	22	16	19											
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.2	7.0	11.9	6.5	6.3	6.0	4.9	4.0	3.4	2.4	3.4	4.1	11.9	2.4	5.4											
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.3	2.2	3.1	2.0	1.9	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	1.2	1.2	3.1	0.9	1.5											
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16 COD (mg/L)	3.4	4.2	5.4	3.2	3.4	2.6	2.3	2.6	1.5	1.5	2.1	2.1	5.4	1.5	2.9											
17 溶存COD (mg/L)	2.7	3.5	3.9	2.5	2.9	1.8	1.8	2.0	1.3	1.4	2.0	1.7	3.9	0.8	2.3											
18 BOD (mg/L)	1.3	1.1	1.7	1.1	1.0	0.8	1.0	1.2	0.8	0.8	1.5	1.4	1.7	0.8	1.1											
19 浮遊物質 (mg/L)	3	4	6	3	6	7	6	4	1	1	1	6	7	1	4											
20 蒸発残留物 (mg/L)	99.0	106	128	103	112	112	102	114	100	96.0	94.0	115	128	94.0	107											
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	53.5	59.5	54.7	59.5	64.6	52.2	56.6	50.9	56.4	50.1	53.1	54.0	64.6	50.1	55.4											
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.61	0.85	1.05	0.66	0.62	0.49	0.59	0.45	0.27	0.21	0.19	0.44	1.05	0.19	0.54											
23 溶存鉄 (mg/L)	0.12	0.27	0.34	0.20	0.22	0.16	0.17	0.14	0.11	0.14	0.11	0.12	0.34	0.11	0.18											
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.10	0.15	0.07	0.13	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.04	0.08	0.15	0.04	0.08											
25 溶存マンガン (mg/L)	0.03	0.09	0.05	0.05	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.03	0.07	0.10	0.03	0.06											
26 電気伝導率 (µS/cm)	150	173	162	170	179	146	147	146	150	148	153	156	179	146	157											
27 溶存酸素 (mg/L)	10.0	9.1	7.8	7.8	7.2	8.0	9.2	10.8	12.3	13.5	14.3	11.6	14.3	7.2	10.1											
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02											
29 クロロフィル a (度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
30 色度 (度)	7	9	13	9	9	8	7	6	5	4	5	6	13	4	7											
31 大腸菌 (定量) (MPN/100ml)	350	130	920	130	79	79	920	240	330	330	220	49	920	49	310											
32 一般細菌 (個/m l)	1,800	3,400	6,300	5,900	5,700	2,700	5,600	2,600	2,800	9,400	8,900	1,400	9,400	1,400	4,700											
33 従属栄養細菌 (個/m l)	23,000	55,000	91,000	38,000	120,000	67,000	60,000	29,000	80,000	71,000	293,000	77,000	293,000	23,000	83,700											
採水年月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月22日	9月26日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月21日	-	-	-											
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	2	3	2	3	1	2	3	2	2	3	3	3	1	2											
35 ジェオスミン (ng/L)	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	4	5	5	2	3											
36 藻類合計 (個/m l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
38 優占種濃度 (個/m l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

イ 処理過程

澗沼川浄水場 澗沼川原水

平成28年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.1	21.0	23.5	25.2	26.2	24.2	20.7	15.1	13.5	7.0	8.6	10.2	26.2
	最小	10.0	15.6	17.3	21.4	21.2	19.3	13.5	8.5	5.4	2.5	3.7	5.3	2.5
	平均	13.7	18.1	21.2	23.3	24.2	21.7	17.3	11.9	8.4	4.8	5.6	7.6	14.9
濁度 (度)	最大	22	16	20	18	68	22	19	21	67	2.1	3.0	11	68
	最小	1.6	2.7	3.0	2.5	2.8	2.4	1.8	1.3	0.9	0.6	0.6	1.3	0.6
	平均	5.0	5.7	5.3	4.2	8.3	5.4	3.6	3.8	4.2	1.0	1.4	4.2	4.3
pH値	最大	7.40	7.32	7.36	7.35	7.36	7.36	7.44	7.45	7.44	7.49	7.62	7.52	7.62
	最小	7.07	7.10	7.20	7.10	6.81	7.07	7.10	7.21	7.14	7.28	7.20	7.33	6.81
	平均	7.28	7.21	7.26	7.29	7.20	7.24	7.35	7.36	7.35	7.39	7.38	7.42	7.31
色度 (度)	最大	14	13	14	24	20	17	18	13	24	6	7	10	24
	最小	7	9	7	8	8	7	6	5	4	4	5	5	4
	平均	9	11	11	10	10	9	8	7	6	5	6	7	8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.0	12.4	12.3	14.8	34.7	18.0	18.1	15.2	30.1	4.6	6.4	11.4	34.7
	最小	3.9	6.8	6.4	3.1	5.4	4.0	3.2	2.9	2.6	2.2	2.7	3.3	2.2
	平均	5.9	8.0	8.3	6.8	8.9	7.1	5.2	5.1	5.1	2.7	3.5	4.9	6.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	2.7	2.8	2.1	3.1	2.9	1.2	1.2	1.3	1.0	1.4	1.7	3.1
	最小	1.2	2.0	2.3	1.8	1.5	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8
	平均	1.5	2.3	2.5	1.9	2.0	1.9	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.5	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	9.5	8.9	8.9	7.7	8.6	5.8	6.7	7.9	6.4	6.5	15.8	9.5	15.8
	最小	3.5	4.8	4.7	4.1	1.7	2.9	3.8	4.3	2.9	5.3	4.9	5.5	1.7
	平均	6.5	7.7	7.0	6.8	5.8	4.7	5.3	5.5	5.4	5.7	6.6	6.7	6.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	3	2	2	<1	2	3	2	2	2	3	3
	最小	3	2	3	2	2	<1	2	3	2	2	2	3	<1
	平均	3	2	3	2	2	<1	2	3	2	2	2	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	3	5	6	7	4	4	4	2	3	4	5	7
	最小	2	3	5	6	7	4	4	4	2	3	4	5	2
	平均	2	3	5	6	7	4	4	4	2	3	4	5	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.0	43.3	47.0	51.7	55.0	41.2	41.8	40.8	39.2	40.1	39.6	42.2	55.0
	最小	26.6	31.1	33.3	31.7	17.1	28.1	26.3	32.0	19.8	35.0	33.1	29.2	17.1
	平均	36.7	38.6	43.2	46.9	42.3	36.8	38.9	38.3	36.1	37.3	38.0	38.5	39.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	16	14	7	18	19	6	6	7	2	2	10	19
	最小	6	6	8	5	8	5	4	2	2	1	1	1	1
	平均	7	10	10	6	14	10	5	4	4	1	1	7	7
COD (mg/L)	最大	3.3	5.6	5.0	3.9	5.3	5.9	2.4	2.2	2.9	2.0	2.4	3.5	5.9
	最小	2.3	3.6	3.8	2.7	3.2	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5	1.8	2.0	1.5
	平均	2.8	4.4	4.3	3.1	4.1	3.6	2.2	2.0	2.1	1.6	2.1	3.0	3.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大	176	172	176	175	191	162	149	161	160	158	174	166	191
	最小	95	122	122	128	81	106	109	119	79	142	146	141	79
	平均	151	158	157	167	156	142	144	148	146	150	153	157	152

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	17.2	21.0	23.5	25.3	26.5	24.4	20.8	15.0	13.2	7.2	8.6	10.4	26.5
	最小	10.5	15.8	17.5	21.5	21.3	19.8	13.7	8.6	5.7	3.0	4.0	5.5	3.0
	平均	13.8	18.2	21.2	23.3	24.3	21.9	17.5	12.1	8.5	5.0	5.8	7.8	15.0
pH値	最大	7.32	7.20	7.20	7.27	7.32	7.24	7.26	7.31	7.29	7.33	7.41	7.30	7.41
	最小	6.86	6.92	6.99	6.92	6.66	6.88	6.80	7.01	6.83	7.15	7.01	7.02	6.66
	平均	7.13	7.11	7.13	7.21	7.10	7.10	7.17	7.21	7.18	7.24	7.21	7.18	7.16
電気伝導率 (μS/cm)	最大	181	180	188	184	198	165	162	166	168	163	179	175	198
	最小	120	134	136	145	114	124	125	137	111	152	153	154	111
	平均	159	169	168	176	167	151	152	156	154	156	160	165	161
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.5	2.1	1.9	2.3	1.6	1.2	1.6	1.3	1.0	1.1	1.2	2.3
	最小	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
	平均	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	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28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	17.6	21.6	24.2	26.2	27.3	24.8	21.2	15.4	13.5	7.6	9.7	11.2	27.3
	最小	11.3	16.4	19.5	21.6	22.0	20.2	14.0	9.4	6.3	3.5	4.2	6.6	3.5
	平均	14.3	18.9	21.8	23.7	24.8	22.2	18.0	12.6	9.1	5.6	6.6	8.7	15.6
濁度 (度)	最大	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	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	7.37	7.30	7.28	7.37	7.41	7.33	7.35	7.38	7.34	7.39	7.49	7.38	7.49
	最小	6.93	6.96	7.05	6.99	6.71	6.97	6.86	7.09	6.94	7.20	7.06	7.05	6.71
	平均	7.18	7.18	7.20	7.29	7.17	7.17	7.23	7.26	7.24	7.30	7.27	7.24	7.23
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.8	3.3	3.8	4.0	4.5	3.5	3.2	2.7	2.2	1.6	2.7	2.8	4.5
	最小	1.3	2.0	2.7	2.1	1.8	1.7	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	1.4	1.0
	平均	2.0	2.8	3.2	2.8	2.9	2.4	1.8	1.7	1.5	1.3	1.7	1.8	2.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.2	1.7	1.9	1.4	2.1	1.4	0.8	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	2.1
	最小	0.9	1.2	1.6	1.3	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	1.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	37.5	38.6	42.0	47.9	51.0	36.9	37.8	38.7	36.5	35.3	38.3	37.3	51.0
	最小	23.5	24.1	28.0	25.2	15.4	25.0	18.0	26.3	18.8	31.1	29.3	22.2	15.4
	平均	32.4	33.8	38.7	43.2	37.7	32.7	34.4	34.6	32.4	33.5	34.2	33.5	35.1
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.4
	最小	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	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	18.2	22.0	24.6	26.4	27.6	24.8	21.4	15.2	13.0	7.8	9.6	11.7	27.6
	最小	11.6	16.5	19.5	21.7	21.7	20.0	14.0	9.4	6.6	3.7	4.6	6.6	3.7
	平均	14.6	19.2	22.0	24.0	24.9	22.3	18.1	12.7	9.2	5.7	6.7	8.8	15.7
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	7.42	7.36	7.37	7.43	7.48	7.39	7.42	7.42	7.37	7.47	7.54	7.41	7.54
	最小	6.96	6.98	7.09	7.24	6.88	7.05	6.96	7.10	7.16	7.23	7.10	7.06	6.88
	平均	7.23	7.22	7.27	7.35	7.24	7.23	7.29	7.30	7.28	7.34	7.31	7.28	7.28
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.6	3.1	3.7	3.9	4.5	3.2	2.5	2.4	1.9	1.5	3.0	2.6	4.5
	最小	1.3	1.9	2.5	1.9	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9
	平均	1.8	2.7	3.0	2.6	2.7	2.2	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	2.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.3	1.6	1.8	1.4	2.0	1.4	0.8	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	2.0
	最小	0.9	1.2	1.6	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	1.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	2	1	2	1	2	2	<1	<1	1	2	3
	最小	3	2	2	1	2	1	2	2	<1	<1	1	2	<1
	平均	3	2	2	1	2	1	2	2	<1	<1	1	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	4	5	5
	最小	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	4	5	2
	平均	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	4	5	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9
	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28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	18.5	22.1	25.1	26.8	28.3	25.7	21.7	16.0	12.7	8.2	9.7	12.2	28.3
	最小	12.2	16.6	20.3	22.2	22.5	20.5	14.7	10.6	7.3	4.5	5.5	7.3	4.5
	平均	15.1	19.7	22.4	24.4	25.5	22.8	18.7	13.6	9.8	6.3	7.2	9.3	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	7.27	7.27	7.18	7.24	7.27	7.08	7.21	7.32	7.28	7.35	7.44	7.30	7.44
	最小	6.95	6.87	7.01	7.06	6.86	6.91	7.00	7.02	7.07	7.13	7.12	7.09	6.86
	平均	7.11	7.04	7.09	7.14	7.05	7.00	7.10	7.18	7.17	7.26	7.22	7.17	7.13
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.4	1.2	1.4	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0	1.4
	最小	<0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
	平均	0.7	1.0	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.9
	最小	0.5	0.6	0.6	0.4	<0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.5	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

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	18.8	22.2	25.3	27.0	28.3	25.7	22.6	15.6	12.5	8.5	9.6	12.3	28.3
	最小	12.8	16.8	20.4	22.4	22.5	20.6	15.3	10.4	7.5	4.6	5.5	7.8	4.6
	平均	15.3	19.8	22.6	24.5	25.7	23.0	18.8	13.3	9.7	6.4	7.3	9.5	16.4
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	7.31	7.20	7.21	7.25	7.26	7.13	7.25	7.37	7.31	7.40	7.47	7.28	7.47
	最小	6.98	6.90	7.04	7.09	6.94	6.96	7.06	7.05	7.10	7.18	7.17	7.09	6.90
	平均	7.15	7.05	7.12	7.17	7.10	7.04	7.15	7.23	7.21	7.29	7.26	7.20	7.16
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	0.8	1.0	1.2	1.0	1.4	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.8	1.4
	最小	<0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
	平均	<0.5	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.9
	最小	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	15.2	15.1	14.7	12.5	13.0	12.4	13.5	12.9	12.6	11.8	17.0	14.9	17.0
	最小	10.2	12.0	10.6	10.4	9.1	3.7	8.9	8.6	8.5	9.4	9.5	10.7	3.7
	平均	11.8	13.8	13.0	11.5	11.4	9.8	10.7	10.0	10.2	10.2	11.2	12.1	11.3
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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9
	最小	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7

採水地点: 酒沼川浄水場 霞ヶ浦配水池

平成28年度

採水年月日	4月4日		5月9日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均
	11:30	11:05	11:00	11:15	11:20	11:15	11:50	10:50	11:10	10:45	10:50	11:30	10:50	11:10	10:45	10:50	11:30	10:50	11:05	10:50			
採水時刻																							
当日天候	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇			
気温 (°C)	18.6	22.9	33.2	30.6	23.6	23.6	30.2	30.2	23.6	23.6	12.9	12.9	13.2	9.4	13.5	10.9	33.2	9.4	9.4	20.0			
水温 (°C)	12.8	17.3	22.2	23.7	22.6	22.6	24.7	24.7	22.6	22.6	18.1	18.1	14.6	10.6	9.0	10.1	24.7	9.0	9.0	17.1			
逆雑汚濁指数	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	0.5	0.4	0.4	0.4			
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基9 亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
基10 シアン化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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基18 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基21 揮発油	-	0.13	-	0.14	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	-	<0.06	<0.06	0.10	0.10	<0.06	<0.06	0.10			
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			
基23 クロロホルム	-	0.0099	-	0.016	-	-	-	-	-	-	0.0069	0.0069	-	0.0031	0.0031	0.0090	0.0090	0.0031	0.0031	0.0090			
基24 ジクロロ酢酸	-	0.005	-	0.002	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002			
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0036	-	0.0070	-	-	-	-	-	-	0.0078	0.0078	-	0.0040	0.0040	0.0036	0.0036	0.0040	0.0036	0.0036			
基26 臭素酸	-	0.001	-	0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
基27 縮トリハロメタン	-	0.0206	-	0.035	-	-	-	-	-	-	0.0242	0.0242	-	0.0242	0.0242	0.0222	0.0222	0.0222	0.0222	0.0222			
基28 トリクロロ酢酸	-	0.005	-	0.005	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0067	-	0.011	-	-	-	-	-	-	0.0075	0.0075	-	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042			
基30 ブロモホルム	-	0.0004	-	0.0014	-	-	-	-	-	-	0.0020	0.0020	-	0.0009	0.0009	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012			
基31 ホルムアルデヒド	-	0.001	-	0.002	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
基38 塩化物イオン	13.4	16.8	14.2	14.0	11.7	10.3	12.3	12.3	12.9	13.2	12.9	12.9	12.9	13.2	12.9	15.8	16.8	10.3	10.3	13.6			
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54.0	54.7	58.1	60.7	48.6	46.6	46.6	46.6	52.7	55.3	52.7	52.7	52.7	55.3	53.9	60.7	46.6	46.6	53.8	53.8			
基40 蒸発残留物	124	136	138	136	102	102	102	102	102	102	114	104	104	106	115	138	102	102	118	118			
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基42 シェオクセン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
基43 2-メチルイソノボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<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	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5			
基47 pH値	7.39	7.27	7.31	7.31	7.30	7.23	7.30	7.30	7.30	7.23	7.45	7.45	7.35	7.37	7.56	7.45	7.56	7.23	7.23	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	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	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	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	<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28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5日	1月16日
4	採水時刻	11:30	9:45
5	当日天候	晴	晴
6	気温 (°C)	30.9	2.4
7	水温 (°C)	24.9	2.0
基1	一般細菌 (個/mL)	260	660
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)	0.006	0.017
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)	1.25	1.02
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	<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)	0.19	0.04
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.22
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)	8.9	7.9
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.055
基38	塩化物イオン (mg/L)	7.4	6.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.4	50.6
基40	蒸発残留物 (mg/L)	106	102
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	2
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	3
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005
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)	0.8	1.0
基47	pH値	7.81	7.58
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	青草臭
基50	色度 (度)	4	4
基51	濁度 (度)	2.0	1.0

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	水戸浄水場			瀬城配水池			瀬沼川取水場			瀬沼川浄水場			瀬沼川配水池		
	水戸取水場	水戸浄水池	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日	10月3日
試料名	11:30	9:00	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水年月日	11:30	9:00	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時刻	11:30	9:00	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温(℃)	9.1	1.2	7.4	7.4	7.4	7.4	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.6	23.6	23.6	22.2
水温(℃)	8.0	10.4	14.4	14.4	14.4	14.4	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.6	22.6	22.6	20.5
目1 アンチモン及びその化合物	<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
目2 ウラン及びその化合物	<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
目3 ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	<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	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	<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	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<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	<0.001
目10 亜塩素酸	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	-
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
目14 抱水クロロアル	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	-	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	-	-	-	0.7	-	0.4	0.4	0.4	0.7
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	56.6	49.5	49.5	49.5	48.8	48.8	46.6	46.6	46.6	48.8
目18 マンガン及びその化合物	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.070	0.070	0.070	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	-	2.6	1.3	1.3	1.3	1.3	-	-	-	5.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.9
目20 1,1,1-トリクロロエタン	<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	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-tert-ブチルエーテル	<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	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	4.5	4.5	4.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
目23 臭気強度(TON)	7	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物	122	120	118	118	118	118	109	109	109	105	105	102	102	102	105
目25 濁度	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.5	2.5	2.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.75	7.45	7.50	7.50	7.50	7.50	7.49	7.49	7.49	7.12	7.12	7.23	7.23	7.23	7.15
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-	-	-	-1.7	-1.7	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	-	0	0	0	0	0	-	-	-	2	2	0	0	0	1
目29 1,1-ジクロロエチレン	<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	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.29	0.29	0.29	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02

平成28年度

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28年度	
	4月4日	5月9日	6月22日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
採水時刻	13:00	12:00	13:50	13:00	11:45	11:30	13:30	13:30	12:00	14:20	14:30	14:30	-	-	-	
当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	20.1	23.8	24.6	31.8	31.0	30.9	22.9	13.1	18.4	12.8	14.1	10.9	31.8	10.9	21.2	
水温 (°C)	14.8	19.8	23.3	26.2	27.9	24.9	21.3	13.0	12.3	7.7	9.5	11.0	27.9	7.7	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 ジプロアセトニトリル (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)	45.6	54.8	55.3	51.2	57.9	48.1	48.1	57.6	57.4	54.5	56.3	66.2	66.2	45.6	54.4	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	
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)	2.4	5.3	5.4	5.6	3.7	2.6	1.9	2.4	2.8	2.2	1.9	2.5	5.6	1.9	3.2	
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24 蒸気残留物 (mg/L)	124	140	140	126	135	123	114	143	108	111	129	119	143	108	126	
目25 濁度 (mg/L)	1.6	6.1	4.3	5.1	3.8	1.9	1.6	1.0	1.6	1.4	1.7	1.3	6.1	1.0	2.6	
目26 pH値	7.66	7.73	7.62	7.63	7.77	7.62	7.59	7.81	7.60	7.72	7.77	7.70	7.81	7.59	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)	157,000	76,000	36,000	97,000	286,000	26,000	6,500	29,000	450	2,300	17,000	50,000	286,000	450	65,300	
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: 酒沼川浄水場 酒沼川取水場														平成28年度	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:37	9:14	8:45	8:50	9:10	9:10	9:40	9:00	9:30	9:45	9:50	9:45	-	-	-	
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
気温(℃)	13.7	19.9	17.3	28.0	28.5	26.0	17.5	17.0	3.3	2.4	7.1	8.0	28.5	2.4	15.7	
水温(℃)	14.7	18.1	18.8	22.8	25.0	21.3	16.8	12.5	4.4	2.0	2.9	6.3	25.0	2.0	13.8	
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 ジプロアセトニトリル (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)	53.5	59.5	54.7	59.5	64.6	52.2	56.6	50.9	56.4	50.1	53.1	54.0	64.6	50.1	55.4	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.10	0.15	0.07	0.13	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.04	0.08	0.15	0.04	0.08	
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)	5.2	7.0	11.9	6.5	6.3	6.0	4.9	4.0	3.4	2.4	3.4	4.1	11.9	2.4	5.4	
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	99.0	106	128	103	112	112	102	114	100	96.0	94.0	115	128	94.0	107	
目25 濁度 (mg/L)	3.6	3.6	5.5	2.5	2.1	2.1	2.9	2.4	0.9	0.6	0.7	2.4	5.5	0.6	2.4	
目26 pH値	7.58	7.43	7.62	7.52	7.47	7.56	7.59	7.55	7.50	7.61	7.58	7.57	7.62	7.43	7.55	
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)	23,000	55,000	91,000	38,000	120,000	67,000	60,000	29,000	80,000	71,000	293,000	77,000	293,000	23,000	83,700	
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: 水戸浄水場 水戸浄水池														平成28年度
採水年月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13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	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	-	-	-	
気温 (°C)	6.7	17.3	17.3	28.2	27.5	24.0	17.4	14.1	1.2	-2.1	2.8	5.4	28.2	-2.1	13.3	
水温 (°C)	15.2	20.0	23.1	23.3	27.3	23.4	19.8	14.1	10.4	7.3	7.8	10.1	27.3	7.3	16.8	
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	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<0.001	<0.001	
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.002	<0.001	-	0.002	-	0.004	<0.001	0.002	
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	1.1	1.0	1.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.8	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.0	53.9	50.8	56.8	50.1	40.7	50.9	49.2	56.6	56.6	57.8	59.0	59.0	40.7	52.5	
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)	2.2	2.8	4.0	4.0	2.3	2.2	2.1	2.8	2.6	2.5	2.0	1.8	4.0	1.8	2.6	
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)	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	
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)	121	137	121	143	116	106	116	122	120	114	135	133	143	106	124	
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	7.55	7.43	7.43	7.54	7.32	7.56	7.29	7.45	7.38	7.63	7.64	7.64	7.29	7.46	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.7	-1.2	-1.4	-1.4	-1.2	-1.7	-1.2	-1.7	-1.5	-1.5	-1.3	-1.2	-1.2	-1.7	-1.4	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	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	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	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: 瀬沼川浄水場 瀬沼川浄水池														平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月10日	2月6日	3月6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	-	-
当日天候	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	13.6	20.9	19.8	27.9	28.7	28.8	22.4	9.6	9.2	3.0	8.6	9.5	28.8	3.0	16.8
水温 (°C)	14.0	20.8	22.3	25.3	27.0	24.4	21.6	14.5	11.8	7.7	6.3	9.6	27.0	6.3	17.1
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	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<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)	0.7	0.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.1	55.2	58.4	59.4	68.5	52.8	48.8	49.3	51.6	47.1	48.5	49.4	68.5	47.1	53.3
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)	4.9	3.8	3.1	2.3	3.1	5.1	5.4	4.7	3.8	4.0	3.1	3.5	5.4	2.3	3.9
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)	0.6	0.8	0.8	0.9	1.1	0.7	0.6	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.7	1.1	<0.5	0.6
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)	112	131	114	136	132	100	105	105	104	101	105	106	136	100	113
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	7.26	7.07	7.19	7.20	7.22	7.18	7.12	7.33	7.22	7.19	7.35	7.28	7.35	7.07	7.22
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-1.2	-1.5	-1.7	-1.4	-1.7	-1.9	-1.7	-1.7	-1.2	-1.9	-1.6
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	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	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02

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28年度

農薬名	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月18日	4月24日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月11日	8月22日	9月13日	最大	最小										
採水年月日	4月18日	5月9日	5月24日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月11日	8月22日	9月13日												
採水時刻	11:20	12:00	11:10	11:10	14:30	13:45	13:00	13:50	11:45	8:55	15:00												
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-P A)					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農3 2,4-D(2,4-P A)					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農4 EPN					<0.0004				<0.0004					<0.0004									<0.0004
農5 MCPA					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農6 アシエラム					<0.009				<0.009					<0.009									<0.009
農7 アセブエート					<0.0006				<0.0006					<0.0006									<0.0006
農8 アトラジン					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農9 アニホス					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農10 アミトリス					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農11 アラクロール					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農12 イソキサチオン					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農13 イソキサチオン					<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
農15 イソプロチオン(IPPT)					<0.003				<0.003					<0.003									<0.003
農16 イソベンホス(IBP)					<0.0009				<0.0009					<0.0009									<0.0009
農17 イミノダジン					<0.004				<0.004					<0.004									<0.004
農18 インドラフェン					<0.0009				<0.0009					<0.0009									<0.0009
農19 エアロカルブ					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農20 エアロカルブ					<0.0006				<0.0006					<0.0006									<0.0006
農21 エトフェプロックス					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農22 エトリダゾール(エクロメゾール)					<0.0004				<0.0004					<0.0004									<0.0004
農23 エンドスルファン(ペンソエビン)					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農24 オキサジクロメホン					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農25 オキシ銅(有機銅)					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農26 オリサストロビン					<0.001				<0.001					<0.001									<0.001
農27 カスチホス					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農28 カスチホス					<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
農31 カルプロバミド					<0.0004				<0.0004					<0.0004									<0.0004
農32 カルボフラン					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農33 キノクラミン(ACN)					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農34 キヤブタン					<0.003				<0.003					<0.003									<0.003
農35 キミルロン					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農36 ツリホサート					<0.02				<0.02					<0.02									<0.02
農37 プルホシネート																							
農38 クロメプロップ					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農39 クロルニトロフェン(CNP)					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農40 クロルピリホス					<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
農42 シアジン					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農43 シアノホス(CYAP)					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農44 シウロン(DCMU)					<0.002				<0.002					<0.002									<0.002
農45 シクロニル(CBN)					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農46 シクロホス(DDVP)					<0.0008				<0.0008					<0.0008									<0.0008
農47 シクワット					<0.0001				<0.0001					<0.0001									<0.0001
農48 シスルボン(エチルチオメトン)					<0.0004				<0.0004					<0.0004									<0.0004
農49 シチアクシン																							
農50 シチオカルバメート系農薬					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農51 シチオピリル					<0.0009				<0.0009					<0.0009									<0.0009
農52 シシロホップチル					<0.0006				<0.0006					<0.0006									<0.0006
農53 シアジン(CAT)					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農54 シメタメトリン					<0.002				<0.002					<0.002									<0.002
農55 シメトエート					<0.0005				<0.0005					<0.0005									<0.0005
農56 シメトリン					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農57 シメピレート					<0.0004				<0.0004					<0.0004									<0.0004
農58 シメピレート					<0.0003				<0.0003					<0.0003									<0.0003
農59 ダイムロン					<0.008				<0.008					<0.008									<0.008
農60 ダイムレット					<0.008				<0.008					<0.008									<0.008

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28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19日	5月10日	5月24日	6月14日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月23日	9月12日			
農61	8:50	<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														
農119														
農120														
目15														

③要検討項目

平成28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	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
採水年月日	12月12日	12月12日	8月8日	10月3日	10月3日	9月5日	9月5日
採水時刻	11:30	9:00	10:45	11:05	9:00	11:15	9:00
当日天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
気温 (°C)	9.1	1.2	29.8	23.0	22.4	30.2	27.0
水温 (°C)	8.0	10.4	26.3	21.8	21.6	24.7	23.7
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.007	-	0.013	0.010	-	-
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)	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	-	-
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)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-
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)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-
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)	-	-	0.001	-	-	0.004	<0.001
検29 プロモジクロロ酢酸 (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	-	-	0.002	<0.001
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
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)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001
検40 キンレン (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ナ酸(PFOA) (mg/L)	0.000003	0.000002	-	0.000002	<0.000001	-	-
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
検45 アニリン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-
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)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-

(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(6月)		冬季(11月)	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
水戸浄水場	0.23	0.0024	0.092	0.0018
澗沼川浄水場	0.27	0.00057	0.071	0.00040

(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	水戸取水場	水戸浄水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池
採水年月日	7月4日	7月4日	8月1日	8月1日
採水時刻	13:00	9:00	8:40	9:00
当日天候	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	31.8	26.7	26.2	28.7
水温 (°C)	26.2	23.9	24.2	27.0
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	0.000004	<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28年度

採水年月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月16日	-	-	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月16日	-	-	最大	最小	平均
2 水温 (°C)	14.8	-	-	26.2	-	-	21.3	-	4.9	-	-	26.2	4.9	16.8
3 濁度 (度)	1.6	-	-	5.1	-	-	1.6	-	1.0	-	-	5.1	1.0	2.3
4 色度 (度)	4	-	-	8	-	-	4	-	4	-	-	8	4	5
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.4	-	-	5.6	-	-	1.9	-	1.6	-	-	5.6	1.6	2.9
6 pH値	7.66	-	-	7.63	-	-	7.59	-	7.70	-	-	7.70	7.59	7.64
7 塩化物イオン (mg/L)	12.6	-	-	11.0	-	-	7.4	-	10.8	-	-	12.6	7.4	10.4
8 クロロホルム (mg/L)	0.0063	-	-	0.019	-	-	0.0096	-	0.0040	-	-	0.019	0.0040	0.0097
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0041	-	-	0.0036	-	-	0.0036	-	0.0044	-	-	0.0044	0.0036	0.0039
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0073	-	-	0.011	-	-	0.0081	-	0.0058	-	-	0.011	0.0058	0.0080
11 ブromホルム (mg/L)	0.0004	-	-	0.0002	-	-	0.0003	-	0.0005	-	-	0.0005	0.0002	0.0004
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.0181	-	-	0.034	-	-	0.0216	-	0.0147	-	-	0.034	0.0147	0.022
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	-	-	1.3	-	-	0.7	-	0.6	-	-	1.3	0.6	0.9
14 アンモニニア態窒素 (mg/L)	0.03	-	-	0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	0.03	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度(E260)	0.106	-	-	0.163	-	-	0.109	-	0.078	-	-	0.163	0.078	0.114
16 塩素要求量 (mg/L)	0.8	-	-	1.6	-	-	1.2	-	0.7	-	-	1.6	0.7	1.1

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水年月日	4月11日	-	-	7月11日	-	-	10月11日	-	1月16日	-	-	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月11日	-	-	7月11日	-	-	10月11日	-	1月16日	-	-	最大	最小	平均
2 水温 (°C)	14.7	-	-	22.8	-	-	16.8	-	2.0	-	-	22.8	2.0	14.1
3 濁度 (度)	3.6	-	-	2.5	-	-	2.9	-	0.6	-	-	3.6	0.6	2.4
4 色度 (度)	7	-	-	9	-	-	7	-	4	-	-	9	4	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.2	-	-	6.5	-	-	4.9	-	2.4	-	-	6.5	2.4	4.8
6 pH値	7.58	-	-	7.52	-	-	7.59	-	7.61	-	-	7.61	7.52	7.58
7 塩化物イオン (mg/L)	5.3	-	-	6.9	-	-	4.9	-	6.1	-	-	6.9	4.9	5.8
8 クロロホルム (mg/L)	0.016	-	-	0.024	-	-	0.020	-	0.0081	-	-	0.024	0.0081	0.017
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0029	-	-	0.0042	-	-	0.0038	-	0.0041	-	-	0.0042	0.0029	0.0038
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0093	-	-	0.014	-	-	0.012	-	0.0076	-	-	0.014	0.0076	0.011
11 ブrom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)	0.028	-	-	0.042	-	-	0.036	-	0.0201	-	-	0.042	0.0201	0.032
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	-	-	2.0	-	-	1.3	-	0.9	-	-	2.0	0.9	1.4
14 アンモニニア態窒素 (mg/L)	0.04	-	-	0.02	-	-	0.05	-	0.11	-	-	0.11	0.02	0.06
15 紫外部吸光度(E260)	0.201	-	-	0.263	-	-	0.215	-	0.129	-	-	0.263	0.129	0.202
16 塩素要求量 (mg/L)	2.3	-	-	2.1	-	-	1.9	-	1.6	-	-	2.3	1.6	2.0

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28年度		
	4月4日	5月23日	6月6日	7月21日	8月1日	9月7日	10月3日	11月16日	12月21日	1月18日	2月8日	3月1日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	2.1	-	4.0	-	6.5	-	1.7	1.4	0.9	1.3	1.3	6.5	0.9	2.4
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	36	35	22	42	14	20	19	45	22	19	21	21	45	14	27
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 酒沼川浄水場

取水原水 酒沼川取水口

採水年月日	取水原水 酒沼川取水口												平成28年度		
	4月11日	5月23日	6月13日	7月21日	8月8日	9月7日	10月11日	11月16日	12月21日	1月18日	2月8日	3月1日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	2.5	-	3.5	-	19	-	1.8	0.8	0.9	1.1	1.1	19	0.8	3.8
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	121	113	270	120	59	480	43	61	49	63	140	140	480	43	134
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0

浄水 酒沼川浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア (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
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28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28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	19.1	22.1	24.6	27.2	28.0	25.1	21.2	15.3	12.4	8.6	10.0	12.4	28.0
	最小	13.1	16.5	21.1	21.8	22.7	19.5	14.8	10.0	7.4	5.4	6.4	8.4	5.4
	平均	15.4	19.8	22.5	24.3	25.5	22.2	18.4	13.0	9.6	7.0	8.0	10.2	16.4
濁度 (度)	最大	23	15	12	28	190	45	8.4	12	18	2.3	1.8	4.7	190
	最小	2.5	3.0	3.8	4.0	3.5	2.4	1.0	1.4	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0
	平均	5.4	6.3	6.0	6.5	16	9.6	2.0	2.6	3.2	1.6	1.6	1.8	5.2
pH値	最大	8.03	8.10	7.75	7.92	7.99	7.52	7.82	7.79	7.61	7.76	7.74	7.74	8.10
	最小	7.34	7.25	7.19	7.26	7.09	7.36	7.44	7.43	7.40	7.44	7.54	7.53	7.09
	平均	7.56	7.55	7.53	7.55	7.49	7.44	7.54	7.55	7.50	7.61	7.66	7.65	7.55
塩化物イオン (mg/L)	最大	13.0	12.6	196	12.6	12.4	8.5	12.6	11.1	10.6	13.1	13.1	15.1	196
	最小	8.3	7.9	9.3	6.2	3.0	4.0	6.7	6.9	8.0	9.6	11.7	12.0	3.0
	平均	10.7	10.7	22.4	10.3	8.6	6.1	8.7	9.3	9.5	11.2	12.3	13.5	11.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.03	0.05	0.04	0.08	0.06	<0.03	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.08
	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	0.04	<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	41.9	43.5	47.3	46.3	49.0	38.6	42.4	42.3	42.4	42.2	42.6	44.0	49.0
	最小	29.3	32.1	33.8	28.4	20.4	27.1	34.2	33.8	33.4	38.3	39.9	36.9	20.4
	平均	37.9	38.8	42.5	41.7	38.7	33.2	38.9	40.6	39.9	41.0	41.5	41.7	39.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	20	12	7	63	36	3	4	3	3	3	4	63
	最小	4	5	5	5	5	4	2	3	1	2	2	2	1
	平均	5	11	8	6	23	14	2	4	3	2	2	3	7
COD (mg/L)	最大	2.7	5.1	4.2	2.6	6.8	4.6	1.9	2.2	1.7	1.6	2.0	2.4	6.8
	最小	2.1	2.5	2.8	2.4	2.2	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	1.3
	平均	2.3	3.4	3.6	2.5	3.4	2.8	1.7	1.9	1.5	1.4	1.7	2.0	2.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	59.6	56.1	72.5	58.0	57.5	47.6	55.1	56.9	55.1	60.0	57.6	64.0	72.5
	最小	53.0	48.3	48.2	52.8	30.8	38.4	48.9	55.8	53.5	54.8	56.8	57.3	30.8
	平均	55.4	52.5	57.1	55.3	45.7	43.1	52.0	56.2	54.5	57.6	57.1	60.1	53.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.48	0.82	0.66	0.43	1.63	1.69	0.52	0.35	0.29	0.25	0.23	0.24	1.69
	最小	0.23	0.34	0.41	0.29	0.35	0.28	0.11	0.24	0.23	0.13	0.13	0.16	0.11
	平均	0.34	0.53	0.52	0.36	0.75	0.70	0.25	0.29	0.27	0.19	0.18	0.18	0.38
蒸発残留物 (mg/L)	最大	129	128	206	131	147	131	118	122	121	126	129	134	206
	最小	121	117	104	118	126	106	107	114	107	111	126	119	104
	平均	124	122	136	124	136	120	113	117	114	121	128	126	124
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	180	821	185	188	151	170	172	178	187	188	195	821
	最小	138	142	147	119	84	106	140	138	138	164	179	170	84
	平均	165	166	210	165	150	131	156	164	165	176	183	186	168

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成28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	22.3	25.0	27.5	28.2	25.4	21.5	15.6	12.4	8.7	10.0	12.4	28.2
	最小	13.1	16.6	20.9	21.9	22.9	19.9	15.0	10.3	7.1	5.4	6.4	8.3	5.4
	平均	15.5	19.9	22.6	24.5	25.8	22.4	18.7	13.1	9.6	7.0	8.0	10.2	16.5
濁度 (度)	最大	4.5	4.8	4.3	4.7	4.3	4.5	2.8	3.3	3.5	2.1	2.0	4.0	4.8
	最小	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	0.9
	平均	3.1	3.0	3.2	3.0	2.7	2.6	1.7	2.0	2.0	1.4	1.5	1.6	2.3
pH値	最大	8.00	8.22	7.88	7.90	7.93	7.59	7.94	7.85	7.64	7.80	7.77	7.79	8.22
	最小	7.09	7.10	7.02	7.02	6.86	6.94	7.36	7.17	7.22	7.50	7.57	7.60	6.86
	平均	7.59	7.53	7.47	7.54	7.41	7.38	7.65	7.58	7.53	7.65	7.70	7.71	7.56
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.2	13.9	223	12.6	12.4	8.9	11.0	10.7	10.7	12.9	13.1	15.2	223
	最小	8.8	10.4	10.3	8.7	7.0	5.4	6.7	7.9	8.9	9.6	11.5	11.9	5.4
	平均	11.1	11.7	24.3	10.8	9.8	7.1	8.8	9.4	9.7	11.1	12.3	13.3	11.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03	0.04	<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
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.0	43.1	47.5	46.0	48.9	38.3	41.6	42.1	42.3	41.9	42.6	43.2	48.9
	最小	27.3	29.5	31.6	24.9	18.5	21.9	34.0	31.1	30.6	38.5	39.7	36.1	18.5
	平均	37.4	37.7	41.8	40.7	37.2	32.1	38.8	40.4	39.6	40.9	41.4	41.7	39.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	5	6	5	5	5	3	3	2	2	3	3	6
	最小	3	4	4	4	3	3	1	1	1	1	2	2	1
	平均	4	4	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3
COD (mg/L)	最大	2.5	2.8	3.7	2.3	4.0	2.2	1.6	2.0	1.6	1.6	2.0	2.2	4.0
	最小	2.0	2.1	2.6	2.0	1.8	1.6	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5	1.7	1.2
	平均	2.2	2.4	3.1	2.1	2.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.4	1.7	1.9	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.1	55.4	73.6	58.1	57.5	47.5	54.3	56.8	55.5	60.0	57.6	65.3	73.6
	最小	53.4	49.1	47.3	51.5	31.8	39.0	49.2	55.3	54.2	54.6	56.7	57.9	31.8
	平均	55.1	52.5	57.3	54.7	45.2	43.2	51.8	55.8	54.6	56.8	57.2	60.1	53.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.41	0.19	0.44	0.34	0.34	0.26	0.22	0.29	0.28	0.25	0.21	0.26	0.44
	最小	0.23	0.15	0.22	0.16	0.05	0.13	0.11	0.17	0.20	0.08	0.12	0.15	0.05
	平均	0.30	0.16	0.35	0.24	0.20	0.20	0.18	0.24	0.25	0.18	0.16	0.20	0.22
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	119	207	135	138	124	118	124	118	122	124	132	207
	最小	115	113	99.0	118	84.0	99.0	108	113	104	110	120	118	84.0
	平均	120	116	131	124	114	110	114	117	110	116	122	126	119
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	180	915	185	187	151	169	173	178	186	190	193	915
	最小	141	147	151	125	103	110	140	148	145	168	179	169	103
	平均	166	167	215	165	151	132	156	164	165	177	183	186	169

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28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)		鰐川浄水場
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	鰐川
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28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28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	18.0	21.6	24.8	27.5	29.5	28.2	24.2	-	11.2	8.8	8.9	10.9	29.5
	最小	12.2	17.4	21.3	24.5	26.5	23.6	20.2	-	8.9	5.4	6.0	8.3	5.4
	平均	14.9	20.0	23.2	26.4	28.1	26.0	22.6	-	9.8	7.1	7.2	9.6	17.8
濁度 (度)	最大	26	28	24	20	27	18	11	-	14	11	16	17	28
	最小	17	19	10	7.2	11	5.5	5.8	-	8.3	7.9	8.6	13	5.5
	平均	20	23	16	12	15	11	8.9	-	10	8.9	11	14	14
pH値	最大	9.11	9.14	8.13	8.52	8.65	7.73	7.54	-	8.28	8.36	8.39	8.85	9.14
	最小	8.14	7.66	7.25	7.24	7.36	7.30	7.30	-	7.86	7.58	7.89	7.83	7.24
	平均	8.85	8.11	7.53	7.60	7.92	7.43	7.43	-	8.09	8.08	8.09	8.44	7.98
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	15.0	16.8	15.2	16.2	17.5	15.8	13.9	-	13.7	12.7	13.6	13.5	17.5
	最小	12.9	13.0	10.6	10.2	13.6	11.0	10.9	-	10.9	10.2	10.0	10.4	10.0
	平均	13.8	14.6	12.9	12.7	15.1	13.2	11.8	-	11.8	11.0	11.1	11.5	12.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.8	37.4	37.8	39.9	39.4	39.2	34.3	-	30.6	30.9	35.6	34.4	39.9
	最小	31.7	32.3	34.6	34.8	35.7	32.5	29.4	-	28.1	27.9	29.7	31.5	27.9
	平均	32.9	34.3	36.1	36.8	38.3	35.4	31.7	-	29.7	29.8	31.5	32.9	33.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.12	0.12	0.09	0.07	0.05	0.06	-	0.06	0.10	0.04	0.10	0.12
	最小	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	-	0.06	0.03	0.03	0.05	0.03
	平均	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	-	0.06	0.05	0.03	0.07	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	70.1	75.8	78.0	83.1	82.0	74.7	69.4	-	68.0	67.3	67.0	68.2	83.1
	最小	67.4	69.7	73.7	76.4	74.8	67.3	65.7	-	66.0	64.7	65.0	66.5	64.7
	平均	68.6	72.6	75.9	78.7	79.1	71.1	67.1	-	66.9	65.8	66.0	67.3	71.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	30	34	27	24	18	17	14	-	14	10	14	20	34
	最小	19	25	16	9	13	10	8	-	9	8	9	14	8
	平均	23	29	24	16	17	14	12	-	12	9	11	17	17
COD (mg/L)	最大	9.6	9.5	9.9	8.7	10.9	8.1	7.4	-	7.4	7.2	6.8	7.6	10.9
	最小	8.9	8.1	7.1	6.7	8.5	7.4	6.5	-	6.5	6.0	6.2	7.1	6.0
	平均	9.2	8.9	8.4	7.8	9.6	7.7	6.8	-	6.9	6.6	6.5	7.3	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	80.1	83.3	83.7	83.7	84.8	82.8	77.8	-	79.8	81.7	82.5	84.2	84.8
	最小	78.6	80.3	81.0	81.1	81.9	77.6	76.2	-	79.2	80.4	81.3	82.4	76.2
	平均	79.2	81.7	82.7	82.8	83.5	80.0	77.0	-	79.4	80.9	81.9	83.2	81.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.51	0.54	0.68	0.64	0.47	0.35	0.45	-	0.27	0.18	0.23	0.35	0.68
	最小	0.19	0.39	0.38	0.22	0.30	0.24	0.30	-	0.16	0.12	0.12	0.14	0.12
	平均	0.30	0.49	0.53	0.46	0.38	0.30	0.35	-	0.21	0.15	0.16	0.23	0.33
蒸発残留物 (mg/L)	最大	201	203	219	233	233	215	202	-	190	191	196	200	233
	最小	191	187	202	196	218	193	191	-	183	185	186	184	183
	平均	197	195	214	214	224	203	195	-	186	187	190	192	200
電気伝導率 (μS/cm)	最大	298	316	331	332	336	324	299	-	302	305	310	329	336
	最小	292	293	306	312	316	292	285	-	288	291	297	303	285
	平均	295	304	314	320	327	308	290	-	292	297	305	308	307

※H28. 10. 18~H28. 12. 10は一期工水取水ポンプ停止。

鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成28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	18.0	21.5	24.5	27.2	29.0	28.0	24.2	17.5	12.0	8.8	8.7	10.9	29.0
	最小	12.4	17.4	21.4	24.5	26.5	23.5	17.5	11.1	8.8	5.4	6.0	8.3	5.4
	平均	14.9	20.0	23.2	26.2	28.0	25.9	21.2	14.0	10.2	7.0	7.2	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	9.9	9.9	9.2	9.3	9.5	10	9.8	9.2	9.2	8.3	9.0	9.0	10
	最小	8.2	7.4	6.0	6.7	7.3	6.9	7.1	6.8	6.3	6.2	7.3	5.8	5.8
	平均	8.8	8.5	7.6	8.2	8.4	8.2	8.4	7.9	7.7	7.5	8.2	7.7	8.1
pH値	最大	7.95	7.86	7.68	7.70	7.66	7.57	7.88	7.82	7.92	7.98	7.91	8.08	8.08
	最小	7.66	7.57	7.43	7.35	7.40	7.40	7.44	7.62	7.62	7.66	7.66	7.71	7.35
	平均	7.82	7.69	7.52	7.51	7.54	7.48	7.61	7.70	7.76	7.82	7.77	7.87	7.68
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.2	38.0	39.4	41.7	43.1	41.0	37.6	35.4	33.6	32.7	37.0	36.8	43.1
	最小	33.7	34.4	36.2	36.6	39.2	34.2	32.5	32.4	29.9	29.9	31.1	33.6	29.9
	平均	35.0	35.9	37.9	38.9	40.8	36.9	34.8	33.7	31.8	31.2	33.3	34.9	35.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05
	最小	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03
	平均	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	65.2	73.7	80.2	79.5	78.3	73.0	69.0	69.8	67.0	66.2	65.9	67.9	80.2
	最小	61.6	63.7	73.2	77.0	73.6	68.2	66.3	66.2	63.1	62.3	62.9	62.6	61.6
	平均	63.5	69.8	75.9	78.3	76.0	70.5	67.7	68.1	64.9	63.8	64.3	64.6	69.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	11	10	10	12	13	12	11	10	9	10	13	13
	最小	9	7	7	7	9	10	6	10	8	7	8	10	6
	平均	9	9	9	8	11	11	10	10	9	8	9	11	10
COD (mg/L)	最大	7.3	6.9	6.7	8.5	9.2	7.7	7.5	7.2	6.9	7.1	6.2	6.6	9.2
	最小	6.6	6.0	6.2	6.5	7.7	7.0	6.7	6.0	5.7	5.3	6.1	5.7	5.3
	平均	6.8	6.6	6.5	7.4	8.5	7.4	7.1	6.8	6.4	6.3	6.1	6.3	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	79.7	82.4	83.2	84.9	85.1	81.2	80.5	81.8	79.6	81.4	82.8	83.3	85.1
	最小	77.8	79.6	81.7	83.9	81.7	77.9	77.0	77.3	77.9	79.6	81.3	81.7	77.0
	平均	78.8	81.1	82.3	84.4	83.6	79.6	78.3	79.3	78.9	80.6	81.9	82.7	80.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.13	0.18	0.27	0.20	0.38	0.21	0.24	0.19	0.16	0.15	0.14	0.38
	最小	0.05	0.05	0.05	0.24	0.15	0.14	0.17	0.20	0.11	0.11	0.11	0.10	0.05
	平均	0.06	0.08	0.12	0.26	0.17	0.23	0.19	0.22	0.14	0.13	0.13	0.12	0.15
蒸発残留物 (mg/L)	最大	193	187	207	225	224	214	205	190	191	194	195	203	225
	最小	177	173	197	200	207	195	185	162	178	181	187	174	162
	平均	184	181	203	212	219	206	195	178	184	187	191	190	194
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	312	317	326	342	343	327	320	309	299	308	323	321	343
	最小	303	307	315	324	325	302	296	297	291	297	303	311	291
	平均	306	312	321	332	335	314	304	302	297	303	312	315	313

②二期工水

鹿島浄水場 鹿島二期工水着水

平成28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	18.0	21.3	24.6	27.0	29.0	27.9	24.5	17.5	12.3	8.7	9.0	10.9	29.0
	最小	12.5	17.5	21.4	24.4	26.4	23.4	17.7	11.4	8.5	5.4	6.0	8.1	5.4
	平均	15.1	20.0	23.2	26.2	28.0	25.9	21.3	14.2	10.2	7.0	7.3	9.7	17.4
濁度 (度)	最大	34	39	31	37	50	33	28	26	26	43	22	48	50
	最小	22	20	16	14	14	13	15	17	12	10	11	13	10
	平均	27	25	23	21	28	21	21	22	17	15	15	20	21
pH値	最大	9.14	9.21	8.66	8.50	8.81	8.59	9.01	8.25	8.54	8.45	8.44	8.85	9.21
	最小	8.76	7.88	7.65	7.68	7.64	7.71	8.03	7.88	7.89	8.02	7.94	8.22	7.64
	平均	8.95	8.51	7.95	7.96	8.31	7.98	8.43	8.02	8.22	8.16	8.14	8.56	8.27
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.3	21.1	18.4	17.8	26.8	19.4	19.5	17.0	16.4	22.5	14.6	26.2	26.8
	最小	13.9	13.7	13.0	13.1	13.4	13.4	13.6	13.4	12.2	11.0	10.6	11.5	10.6
	平均	15.8	15.6	15.1	14.8	18.7	16.0	15.9	14.9	14.0	13.3	12.5	13.7	15.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.9	38.1	40.5	43.9	43.9	39.2	36.4	34.3	34.1	34.7	40.1	39.5	43.9
	最小	32.6	32.8	35.5	37.1	35.0	34.3	33.5	31.7	30.9	29.9	30.9	35.1	29.9
	平均	34.4	35.2	38.1	39.8	40.7	36.6	34.6	32.7	32.3	32.2	34.6	36.4	35.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12	0.11	0.09	0.11	0.11	0.12	0.05	0.18	0.18
	最小	0.04	0.06	0.07	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.09	0.03
	平均	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.04	0.13	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.2	76.7	81.2	85.3	83.9	75.8	74.3	72.9	69.2	69.0	68.2	69.3	85.3
	最小	67.7	70.0	76.9	80.0	63.5	68.9	72.2	68.1	67.1	65.2	65.7	66.8	63.5
	平均	68.8	73.4	79.2	82.2	80.1	73.9	73.0	70.7	68.2	66.7	67.1	68.1	72.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	31	35	42	50	54	33	30	30	24	19	19	97	97
	最小	25	25	24	19	28	17	19	22	12	11	13	16	11
	平均	29	29	32	30	36	26	26	27	17	15	15	38	27
COD (mg/L)	最大	10.6	10.3	11.1	10.9	12.2	9.6	9.4	9.3	8.4	8.2	7.2	12.3	12.3
	最小	9.7	8.7	8.2	7.7	10.2	8.7	8.1	8.3	7.3	6.4	6.8	7.6	6.4
	平均	10.0	9.4	9.3	9.4	11.3	9.2	8.8	8.8	7.7	7.3	7.0	9.0	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	79.8	84.2	84.4	87.9	86.7	82.0	81.0	80.7	80.7	80.9	83.3	82.8	87.9
	最小	78.7	79.8	83.6	85.6	81.3	79.2	78.8	77.6	78.7	79.6	81.6	81.8	77.6
	平均	79.1	82.3	83.8	86.2	84.3	80.5	79.6	78.9	79.4	80.3	82.7	82.4	81.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.50	0.55	1.05	1.44	1.37	0.86	0.87	0.87	0.60	0.43	0.35	3.31	3.31
	最小	0.38	0.31	0.57	0.53	0.62	0.50	0.41	0.62	0.25	0.16	0.26	0.24	0.16
	平均	0.47	0.46	0.74	0.81	0.88	0.65	0.65	0.77	0.40	0.33	0.30	1.07	0.62
蒸発残留物 (mg/L)	最大	203	204	238	250	265	233	218	205	202	200	206	268	268
	最小	194	195	215	212	234	213	207	187	186	180	189	200	180
	平均	199	200	223	232	247	225	212	195	192	189	197	219	211
電気伝導率 (μS/cm)	最大	311	322	332	350	348	322	313	306	304	314	335	325	350
	最小	294	296	313	324	268	293	297	294	291	294	304	309	268
	平均	299	308	323	335	331	314	303	299	297	305	315	315	312

鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成28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	17.9	21.3	24.5	27.1	28.5	27.8	24.5	17.9	12.3	8.7	9.0	10.8	28.5
	最小	12.5	17.4	21.1	24.5	26.4	23.5	18.0	11.5	8.6	5.5	6.1	8.4	5.5
	平均	15.0	20.0	23.0	26.1	27.9	25.9	21.5	14.4	10.3	7.1	7.3	9.7	17.4
濁度 (度)	最大	12	9.4	9.0	9.5	9.5	9.6	9.4	9.7	9.4	9.2	8.8	8.2	12
	最小	6.0	5.9	6.0	6.1	6.2	6.9	7.1	6.0	6.6	6.7	6.6	5.4	5.4
	平均	7.7	7.4	7.4	8.1	8.1	8.4	8.4	7.8	7.9	7.5	7.4	7.2	7.8
pH値	最大	7.80	7.85	7.68	7.62	7.54	7.69	7.72	7.76	7.78	7.82	7.80	7.91	7.91
	最小	7.59	7.53	7.48	7.39	7.38	7.46	7.41	7.59	7.56	7.62	7.59	7.69	7.38
	平均	7.68	7.65	7.58	7.52	7.48	7.57	7.62	7.68	7.66	7.71	7.70	7.78	7.64
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.4	39.9	43.0	45.3	46.5	41.2	37.8	35.8	34.9	36.1	41.0	40.2	46.5
	最小	34.9	35.3	38.0	39.2	40.6	35.8	35.0	32.4	30.8	30.9	32.2	36.1	30.8
	平均	36.5	37.2	40.0	41.4	43.0	38.6	36.2	34.1	33.1	33.2	35.9	37.6	37.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06
	最小	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03
	平均	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.9	72.9	79.7	80.5	77.0	73.2	69.6	69.1	66.1	64.4	65.1	64.5	80.5
	最小	60.0	62.0	70.9	76.9	68.7	66.5	63.0	65.2	60.8	61.0	61.9	61.4	60.0
	平均	61.5	67.9	76.3	78.8	73.9	70.4	66.9	67.1	63.2	62.5	63.3	62.7	67.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	8	12	10	13	14	10	11	12	10	10	14
	最小	6	6	8	7	7	10	8	10	7	8	8	8	6
	平均	7	7	8	10	9	11	11	10	10	10	10	9	9
COD (mg/L)	最大	6.8	6.6	7.1	8.2	8.8	8.0	7.7	7.2	6.9	6.7	6.4	6.5	8.8
	最小	6.4	5.7	5.9	6.7	7.7	6.9	6.9	6.5	5.8	5.7	5.9	6.1	5.7
	平均	6.6	6.2	6.5	7.4	8.4	7.5	7.2	6.9	6.5	6.3	6.1	6.3	6.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	79.8	83.7	84.8	86.5	85.6	81.9	80.3	80.7	80.4	80.5	83.1	82.8	86.5
	最小	78.4	80.2	83.6	84.9	82.0	79.2	78.4	78.6	77.9	79.8	81.1	81.6	77.9
	平均	79.2	82.3	84.3	85.5	84.0	80.5	79.4	79.4	78.9	80.2	82.1	82.2	81.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.11	0.17	0.27	0.18	0.23	0.23	0.24	0.20	0.19	0.14	0.14	0.27
	最小	0.05	0.05	0.05	0.13	0.13	0.12	0.16	0.19	0.12	0.10	0.10	0.10	0.05
	平均	0.06	0.07	0.11	0.21	0.15	0.19	0.19	0.22	0.15	0.15	0.12	0.11	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	195	189	211	233	230	219	218	194	197	190	196	198	233
	最小	176	180	202	204	212	199	193	164	177	184	186	191	164
	平均	185	184	206	217	221	211	201	180	186	187	193	194	197
電気伝導率 (μS/cm)	最大	323	331	342	359	358	330	325	310	310	318	341	335	359
	最小	305	310	323	332	331	305	306	298	296	300	310	314	296
	平均	311	318	331	343	343	321	311	303	302	310	321	323	320

③三期工水

鱒川浄水場 鱒川工水原水

平成28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	18.0	21.1	24.2	26.7	28.7	27.7	24.0	17.5	12.1	9.9	9.3	10.9	28.7
	最小	12.4	17.3	21.0	24.0	25.7	22.7	17.2	10.7	8.7	5.2	6.2	8.3	5.2
	平均	15.2	19.8	22.8	25.7	27.2	25.3	20.7	14.0	10.2	7.1	7.5	9.7	17.2
濁度 (度)	最大	26	25	23	21	28	27	26	29	16	15	19	24	29
	最小	18	19	11	10	13	13	15	15	9.5	9.8	12	15	9.5
	平均	23	22	17	15	21	19	18	20	12	12	15	18	18
pH値	最大	8.88	8.44	8.42	8.63	8.69	8.57	8.70	8.45	8.79	8.70	8.70	8.80	8.88
	最小	7.99	7.99	7.65	7.52	7.81	7.58	7.84	7.97	8.10	8.13	8.15	8.34	7.52
	平均	8.30	8.22	7.96	7.81	8.24	7.99	8.16	8.13	8.35	8.30	8.39	8.58	8.20
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.6	80.4	87.0	91.4	89.1	56.4	68.8	64.2	73.0	73.2	82.4	70.3	91.4
	最小	57.9	65.3	60.3	66.5	50.0	44.0	46.4	47.5	47.6	60.9	61.8	51.1	44.0
	平均	64.9	70.9	75.5	77.6	73.0	50.2	58.5	57.2	64.4	66.4	72.2	61.7	66.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.15	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06	0.09	0.15
	最小	0.08	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04
	平均	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.08	0.09	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	88.4	89.7	97.9	96.1	94.8	86.9	84.5	86.3	83.4	83.3	86.5	82.9	97.9
	最小	77.7	82.2	85.6	87.5	75.0	65.3	76.4	66.5	72.7	76.8	77.1	69.0	65.3
	平均	81.7	85.4	91.6	91.4	86.7	79.1	79.9	76.9	79.5	79.6	81.6	77.2	82.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	27	23	21	31	38	23	25	13	15	19	27	38
	最小	21	20	13	12	18	22	18	16	11	11	14	18	11
	平均	24	23	19	16	26	26	20	20	12	13	16	22	20
COD (mg/L)	最大	9.9	9.8	9.3	9.8	11.8	11.0	9.3	8.1	8.0	7.7	7.9	8.6	11.8
	最小	8.0	8.7	7.4	7.8	8.8	9.1	8.2	7.8	7.2	7.1	7.4	7.4	7.1
	平均	9.1	9.2	8.5	8.4	10.8	9.7	8.7	8.0	7.6	7.4	7.7	8.0	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	94.6	96.9	104	101	101	92.9	91.2	86.4	89.3	104	96.4	91.4	104
	最小	89.2	91.2	92.4	94.3	84.1	78.1	82.3	84.2	86.6	89.6	91.9	86.2	78.1
	平均	91.6	94.3	98.4	96.3	93.6	84.2	86.8	85.4	88.4	94.0	94.3	89.0	91.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.54	0.50	0.58	0.63	0.70	0.76	0.63	0.81	0.34	0.46	0.40	0.63	0.81
	最小	0.35	0.35	0.32	0.25	0.49	0.46	0.41	0.44	0.21	0.27	0.27	0.28	0.21
	平均	0.48	0.42	0.48	0.44	0.60	0.64	0.52	0.61	0.28	0.36	0.32	0.41	0.46
蒸発残留物 (mg/L)	最大	279	287	311	320	318	245	260	257	265	273	293	269	320
	最小	250	260	256	265	259	225	227	226	241	247	251	238	225
	平均	258	273	287	286	295	238	248	239	254	254	268	256	263
電気伝導率 (μS/cm)	最大	473	504	540	537	535	395	436	413	447	460	497	446	540
	最小	407	435	428	439	369	324	338	338	351	410	413	356	324
	平均	438	468	488	496	460	367	394	380	418	431	454	410	434

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成28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	18.0	21.4	24.5	26.8	29.0	27.7	23.9	17.4	11.8	9.2	9.1	11.1	29.0
	最小	12.4	17.4	21.0	24.0	25.6	22.7	17.5	11.2	8.9	5.2	6.2	8.4	5.2
	平均	15.3	19.9	22.9	25.8	27.4	25.4	20.9	14.1	10.2	7.0	7.4	9.8	17.2
濁度 (度)	最大	6.6	7.8	6.9	7.0	7.4	6.6	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.2	7.8
	最小	5.0	3.5	3.8	4.5	4.3	4.3	4.9	4.2	4.1	3.7	5.5	4.3	3.5
	平均	5.7	5.7	5.2	5.7	5.9	5.5	6.0	5.6	5.6	5.9	6.5	5.8	5.8
pH値	最大	7.83	7.82	7.81	7.85	7.83	7.75	7.90	7.88	7.92	7.97	8.03	7.98	8.03
	最小	7.70	7.66	7.64	7.63	7.57	7.55	7.65	7.69	7.73	7.74	7.87	7.67	7.55
	平均	7.76	7.72	7.73	7.71	7.69	7.65	7.78	7.78	7.81	7.86	7.95	7.84	7.77
塩化物イオン (mg/L)	最大	108	131	115	118	137	90.3	97.0	103	122	137	104	87.0	137
	最小	77.0	87.2	85.8	93.4	90.0	70.0	70.2	71.8	65.8	74.7	79.2	73.3	65.8
	平均	90.7	104	103	106	108	82.7	85.0	86.0	90.1	95.4	90.2	81.4	93.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	91.0	89.6	94.7	94.2	93.8	85.7	84.3	84.7	86.5	85.3	83.7	79.4	94.7
	最小	76.4	82.0	85.6	87.8	74.4	73.3	77.2	68.5	75.1	77.3	77.3	68.6	68.5
	平均	81.8	85.3	89.8	90.9	85.4	78.8	80.5	78.3	79.7	80.8	80.3	76.0	82.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	8	7	9	8	8	8	7	7	8	8	8	9
	最小	5	5	5	5	7	7	7	6	6	4	7	6	4
	平均	6	6	6	6	8	7	8	6	6	7	8	7	7
COD (mg/L)	最大	6.5	6.1	6.8	7.1	7.8	6.6	6.6	5.8	6.4	6.7	6.6	6.2	7.8
	最小	5.4	5.9	5.7	6.0	6.6	6.2	5.7	5.4	6.1	5.4	5.9	5.4	5.4
	平均	6.1	6.0	6.2	6.4	7.0	6.5	6.1	5.6	6.3	6.1	6.2	5.9	6.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	104	109	116	111	116	100	99.0	97.9	99.1	115	102	97.1	116
	最小	96.0	105	90.6	104	96.3	93.0	90.9	87.2	93.9	97.4	94.9	92.7	87.2
	平均	100	106	106	106	106	95.4	94.6	94.2	97.5	102	99.7	95.4	101
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.09	0.16	0.22	0.16	0.22	0.32	0.17	0.13	0.15	0.10	0.09	0.32
	最小	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.10	0.06	0.05
	平均	0.06	0.08	0.11	0.14	0.13	0.15	0.18	0.13	0.11	0.13	0.10	0.08	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	323	345	365	379	397	314	318	296	319	391	314	292	397
	最小	273	303	311	325	314	288	275	267	274	291	268	276	267
	平均	300	327	337	348	358	302	290	286	305	316	296	287	313
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	616	712	656	660	709	533	541	562	648	703	560	518	712
	最小	483	536	524	559	516	446	432	426	422	468	478	441	422
	平均	539	599	597	607	593	490	494	490	518	541	515	482	539

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16市1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28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1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28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28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	23.8	26.9	28.9	31.2	28.5	24.7	18.5	12.1	8.6	9.5	11.9	31.2
	最小	12.8	18.1	22.0	25.5	27.4	23.5	18.6	12.0	8.4	5.4	5.9	8.6	5.4
	平均	15.6	21.2	24.3	27.4	28.9	26.3	21.7	14.7	10.2	7.1	7.3	10.2	18.0
工水濁度 (度)	最大	34	30	19	26	34	14	19	16	57	15	14	15	57
	最小	4.5	13	7.6	7.8	1.9	4.1	4.8	4.4	9.0	7.2	6.6	4.4	1.9
	平均	13	18	13	16	14	8.2	10	7.7	18	10	10	9.6	12
pH値	最大	7.97	7.80	7.88	7.85	8.66	7.36	7.98	7.82	8.05	8.17	8.08	8.07	8.66
	最小	7.36	7.28	7.27	7.15	7.12	7.16	7.19	7.48	7.65	7.86	7.61	7.38	7.12
	平均	7.66	7.58	7.48	7.35	7.62	7.26	7.50	7.63	7.84	7.95	7.85	7.74	7.62
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	14.8	14.6	11.5	13.6	15.5	10.4	10.9	10.2	16.5	10.5	10.7	11.3	16.5
	最小	8.5	10.1	9.4	9.7	8.8	8.7	8.2	7.8	8.9	8.8	8.7	8.0	7.8
	平均	10.8	11.3	10.4	11.3	11.8	9.5	9.1	9.0	11.0	9.5	9.8	9.6	10.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.8	35.8	40.0	42.0	42.8	33.3	32.0	31.2	31.3	31.0	32.9	33.2	42.8
	最小	30.0	32.5	35.6	37.3	30.9	29.9	27.9	28.7	28.8	28.0	30.1	30.5	27.9
	平均	32.3	34.4	37.4	38.8	40.2	32.1	29.9	29.9	29.9	29.8	31.5	32.0	33.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.08	0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.06	<0.03	0.08
	最小	0.08	0.08	0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.06	<0.03	<0.03
	平均	0.08	0.08	0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.06	<0.03	0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.8	63.4	66.3	68.6	70.9	57.0	57.8	60.1	59.7	60.7	61.8	62.4	70.9
	最小	59.6	60.6	62.3	65.0	51.4	51.7	53.2	54.8	56.7	56.1	58.3	59.5	51.4
	平均	60.6	62.0	64.1	66.3	65.8	55.2	55.5	56.7	57.9	58.8	60.2	60.6	60.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	42	24	18	24	22	12	12	17	79	18	15	16	79
	最小	4	22	14	15	2	6	8	5	12	9	8	5	2
	平均	19	23	16	20	14	8	10	9	35	13	12	10	15
COD (mg/L)	最大	8.6	7.0	6.2	6.4	7.3	5.9	5.5	6.2	12.0	6.1	6.7	6.7	12.0
	最小	5.8	6.2	5.9	6.1	5.2	5.3	4.9	4.8	5.7	5.6	5.6	5.7	4.8
	平均	7.2	6.5	6.1	6.3	6.1	5.7	5.2	5.5	7.6	5.9	6.0	6.1	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.2	74.8	76.9	79.2	78.8	67.5	68.3	69.0	71.8	72.2	73.3	76.3	79.2
	最小	73.3	73.4	75.2	75.2	62.5	64.5	66.4	68.2	69.9	69.7	71.5	71.6	62.5
	平均	73.9	74.2	76.0	77.3	74.6	66.5	67.5	68.6	71.0	71.0	72.5	73.8	72.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	1.21	0.68	0.53	0.90	1.06	0.63	0.66	0.70	2.88	0.56	0.46	0.43	2.88
	最小	0.12	0.53	0.34	0.55	0.11	0.36	0.37	0.25	0.39	0.28	0.22	0.15	0.11
	平均	0.54	0.61	0.47	0.74	0.60	0.51	0.51	0.37	1.11	0.41	0.34	0.26	0.53
蒸発残留物 (mg/L)	最大	188	199	216	227	226	171	161	150	243	173	168	175	243
	最小	138	165	185	206	160	158	137	134	145	157	150	145	134
	平均	162	181	198	220	199	164	150	143	189	164	160	162	174
電気伝導率 (μS/cm)	最大	285	302	313	331	332	283	276	272	274	282	288	291	332
	最小	270	285	299	309	267	267	262	261	266	260	278	280	260
	平均	278	293	306	316	320	275	269	269	271	276	284	287	287

新治浄水場 新治工水配水

平成28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	23.3	26.4	28.5	30.7	28.1	24.6	18.7	12.4	9.0	8.9	11.6	30.7
	最小	13.0	18.5	22.5	25.4	27.1	23.9	18.6	12.2	8.8	5.6	6.4	9.0	5.6
	平均	15.6	21.3	24.2	27.2	28.8	26.3	21.8	15.0	10.5	7.4	7.4	10.2	18.0
濁度 (度)	最大	2.6	1.7	1.8	1.8	3.2	2.0	2.1	2.6	2.9	2.1	2.5	2.6	3.2
	最小	1.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	1.2	1.4	1.9	0.7	0.6
	平均	2.0	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.1	1.8	1.9	1.7	2.2	1.7	1.6
pH値	最大	7.77	7.75	7.76	7.75	7.99	7.71	7.92	7.99	7.80	7.82	7.81	7.78	7.99
	最小	7.60	7.60	7.56	7.57	7.56	7.12	7.65	7.66	7.69	7.72	7.64	7.62	7.12
	平均	7.68	7.68	7.69	7.68	7.73	7.62	7.75	7.77	7.75	7.78	7.73	7.70	7.71
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.1	39.7	42.3	43.3	45.9	35.1	33.4	33.9	36.7	33.9	36.1	36.9	45.9
	最小	33.9	35.7	36.5	39.6	35.8	31.3	29.3	31.0	31.3	31.1	33.1	34.2	29.3
	平均	35.6	38.1	40.4	40.8	42.7	33.8	31.7	32.1	32.7	32.7	34.5	35.8	35.9
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	0.05	0.05
	最小	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03
	平均	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.4	62.4	64.5	65.4	68.0	55.9	56.2	56.6	57.7	60.0	60.1	59.1	68.0
	最小	56.2	57.8	61.2	62.3	54.4	51.0	52.1	53.7	54.0	54.9	56.6	56.6	51.0
	平均	57.6	60.1	62.9	64.0	63.7	54.4	54.2	55.4	56.0	57.1	57.9	57.8	58.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	3	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5
	最小	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	3	2	1
	平均	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3
COD (mg/L)	最大	4.7	4.6	4.3	4.5	5.0	4.3	4.2	4.4	4.3	4.2	4.6	4.4	5.0
	最小	4.4	3.8	3.9	4.1	3.9	4.0	3.7	4.1	4.1	3.8	3.9	3.8	3.7
	平均	4.5	4.1	4.1	4.3	4.4	4.2	4.0	4.3	4.2	4.0	4.2	4.1	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	75.2	74.6	76.7	78.8	78.9	67.2	68.7	69.7	72.1	73.3	74.1	75.8	78.9
	最小	72.9	73.7	74.7	76.7	63.8	63.6	65.9	68.5	69.8	69.5	72.1	73.4	63.6
	平均	74.0	74.1	75.7	77.4	74.2	65.2	67.2	69.0	70.8	71.3	73.3	74.2	72.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.09	0.10	0.19	0.24	0.22	0.15	0.14	0.11	0.08	0.10	0.11	0.24
	最小	0.07	0.05	0.08	0.08	0.07	0.11	0.09	0.10	0.09	0.06	0.06	<0.05	<0.05
	平均	0.09	0.06	0.09	0.14	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.07	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	155	180	201	207	203	157	148	141	170	154	154	162	207
	最小	132	145	173	189	155	153	133	128	133	146	127	138	127
	平均	146	162	186	200	185	155	140	134	154	150	142	150	159
電気伝導率 (μS/cm)	最大	295	309	321	335	343	290	284	278	280	290	296	297	343
	最小	274	294	299	316	291	274	260	269	270	274	286	287	260
	平均	285	300	314	323	330	282	274	274	276	281	290	293	294

②関城給水系

関城浄水場 関城工水原水

平成28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	19.0	23.4	26.3	28.3	30.5	27.9	25.0	19.5	13.6	10.0	9.5	12.2	30.5
	最小	12.7	17.8	22.6	25.5	27.4	24.3	19.8	13.7	10.3	6.8	7.2	9.5	6.8
	平均	15.3	21.0	24.4	27.1	28.6	26.5	22.6	16.4	11.7	8.5	8.2	10.7	18.5
工水濁度 (度)	最大	29	18	15	9.5	11	12	10	6.6	12	6.4	9.6	10	29
	最小	3.4	7.7	3.3	3.9	3.3	4.9	3.6	2.9	3.7	3.7	5.0	2.7	2.7
	平均	9.2	11	8.0	6.4	7.2	7.7	6.6	4.3	5.9	4.9	6.7	6.6	7.1
pH値	最大	7.73	7.61	7.59	7.54	7.99	7.57	7.66	7.71	7.83	7.94	8.15	8.42	8.42
	最小	7.25	7.34	7.33	7.28	7.29	7.31	7.43	7.57	7.62	7.73	7.76	7.55	7.25
	平均	7.53	7.48	7.46	7.40	7.56	7.44	7.57	7.63	7.72	7.83	7.91	7.83	7.61
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.6	11.8	10.3	10.1	11.0	9.6	8.8	7.6	8.3	8.2	10.0	10.0	13.6
	最小	7.6	8.4	8.0	8.2	8.7	8.1	7.1	6.8	7.2	7.2	7.9	7.2	6.8
	平均	9.3	9.5	9.0	9.2	9.4	9.0	8.0	7.2	7.6	7.7	8.7	8.8	8.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.3	35.5	38.4	41.3	41.9	33.5	31.2	30.0	30.5	30.2	32.0	32.7	41.9
	最小	30.1	33.2	35.5	36.7	35.5	30.0	28.0	28.6	28.5	29.0	30.1	31.6	28.0
	平均	31.8	34.3	37.0	38.4	39.9	31.4	29.4	29.2	29.4	29.6	31.0	32.1	32.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	最小	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.04	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	63.1	63.8	65.8	67.5	70.7	58.5	57.3	57.7	59.4	60.5	62.6	63.3	70.7
	最小	59.2	61.2	62.7	65.4	59.4	55.2	54.9	55.4	57.0	57.1	59.7	60.1	54.9
	平均	61.1	62.4	64.5	66.6	66.2	56.7	56.2	57.0	58.1	58.8	61.4	61.7	60.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	24	13	11	15	14	15	5	7	6	12	12	26
	最小	5	11	5	8	7	9	5	4	5	4	6	4	4
	平均	11	16	8	9	11	11	10	4	6	5	8	9	9
COD (mg/L)	最大	7.5	7.1	5.6	5.3	6.3	5.3	5.6	4.9	5.0	5.0	5.6	6.0	7.5
	最小	5.1	5.3	5.0	5.2	5.4	4.8	4.4	4.2	4.4	4.5	4.8	5.1	4.2
	平均	5.8	5.9	5.2	5.2	5.7	5.1	4.8	4.6	4.7	4.7	5.3	5.6	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	72.2	73.1	75.0	76.6	78.3	65.7	67.5	68.3	69.0	71.5	73.0	73.4	78.3
	最小	71.4	72.2	73.4	75.1	70.4	64.5	66.3	67.0	68.0	69.0	71.4	72.6	64.5
	平均	71.8	72.6	74.3	76.0	75.5	65.1	66.8	67.6	68.6	70.1	72.2	72.9	71.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.71	0.81	0.38	0.69	0.56	0.50	0.54	0.24	0.27	0.16	0.27	0.30	0.81
	最小	0.11	0.32	0.13	0.10	0.33	0.41	0.12	0.17	0.18	0.13	0.15	0.12	0.10
	平均	0.29	0.49	0.24	0.40	0.48	0.46	0.33	0.20	0.23	0.15	0.20	0.20	0.31
蒸発残留物 (mg/L)	最大	181	186	188	199	214	197	197	165	164	169	173	180	214
	最小	160	172	182	191	177	167	154	158	160	157	160	166	154
	平均	167	180	185	194	200	176	174	161	162	160	168	174	175
電気伝導率 (μS/cm)	最大	287	300	311	329	333	276	269	265	264	271	278	281	333
	最小	266	287	301	309	287	264	261	258	260	263	271	276	258
	平均	279	294	306	315	319	269	264	261	262	267	275	279	283

関城浄水場 関城工水配水

平成28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	18.4	22.9	25.6	27.6	29.7	27.8	24.6	19.3	13.5	9.8	9.2	11.5	29.7
	最小	12.5	18.0	22.5	25.4	27.3	24.4	19.4	13.4	9.9	6.9	7.1	9.2	6.9
	平均	15.0	20.8	24.1	26.7	28.3	26.4	22.3	16.1	11.6	8.2	7.9	10.3	18.2
工水濁度 (度)	最大	1.3	1.3	1.4	1.2	1.8	1.4	1.1	1.3	1.8	1.6	1.4	1.1	1.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3
	平均	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
pH値	最大	7.73	7.74	7.77	7.78	7.87	7.75	7.84	7.79	7.79	7.85	7.72	7.69	7.87
	最小	7.59	7.59	7.62	7.57	7.61	7.47	7.61	7.61	7.65	7.61	7.59	7.54	7.47
	平均	7.66	7.67	7.68	7.69	7.74	7.66	7.72	7.72	7.71	7.72	7.66	7.62	7.69
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.4	4.9	5.2	5.9	5.5	5.0	4.7	5.1	5.0	5.0	4.7	5.9
	最小	3.5	3.5	3.7	4.0	3.8	3.4	3.6	3.4	1.7	3.3	3.8	3.5	1.7
	平均	3.8	3.9	4.3	4.7	4.8	4.6	4.4	4.1	4.1	4.2	4.4	4.1	4.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	46.3	45.7	47.8	50.2	54.3	43.6	40.4	39.5	40.4	42.7	43.1	43.6	54.3
	最小	37.0	39.6	41.7	43.5	41.5	32.7	32.7	32.6	33.4	33.0	35.4	37.7	32.6
	平均	39.9	42.5	44.4	45.2	47.5	38.0	35.4	34.6	35.5	36.3	38.3	40.1	39.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	<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	0.04	<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	0.04	<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	56.4	58.8	61.5	62.0	63.5	56.8	54.2	53.9	55.8	55.5	57.3	57.3	63.5
	最小	52.7	55.1	57.0	57.8	54.7	46.8	50.4	51.1	50.4	51.4	51.8	52.6	46.8
	平均	54.8	57.0	59.4	60.0	59.2	51.7	51.9	52.6	53.2	53.4	55.1	54.6	55.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	3
	最小	1	1	1	<1	2	2	1	1	2	1	1	1	<1
	平均	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2
COD (mg/L)	最大	3.3	3.3	3.4	3.7	3.7	3.8	3.8	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	3.8
	最小	3.1	2.8	3.0	3.3	1.9	3.2	3.0	3.0	2.8	2.9	3.1	2.9	1.9
	平均	3.2	3.0	3.2	3.4	3.3	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	3.4	3.1	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.0	76.8	76.9	77.4	80.1	67.2	68.4	68.5	69.9	71.9	74.0	73.8	80.1
	最小	72.6	72.8	74.6	76.9	74.1	66.0	67.3	67.6	68.3	69.4	72.0	73.5	66.0
	平均	73.3	74.4	75.6	77.1	77.5	66.6	68.1	68.1	69.2	70.6	73.0	73.6	72.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	0.08	<0.05	0.06	0.10	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	165	184	193	195	216	187	186	161	158	165	169	169	216
	最小	162	170	179	193	178	163	157	156	152	156	159	164	152
	平均	164	176	186	194	198	170	169	158	156	159	165	166	172
電気伝導率 (μS/cm)	最大	315	325	336	348	367	312	293	296	289	294	296	303	367
	最小	290	305	316	324	307	277	272	266	269	272	282	284	266
	平均	298	313	324	331	339	287	279	275	275	280	289	293	299

③水海道給水系

水海道浄水場 水海道工水原水

平成28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	19.8	22.7	25.3	27.2	29.1	26.9	22.9	15.5	13.1	9.5	11.5	13.5	29.1
	最小	14.1	17.0	21.4	23.2	23.8	20.9	15.1	10.5	8.2	4.7	6.5	8.8	4.7
	平均	16.5	20.5	23.0	25.2	26.9	23.8	19.3	13.7	10.3	7.2	8.5	11.0	17.2
濁度 (度)	最大	12	42	19	11	76	33	19	33	37	5.7	7.3	13	76
	最小	2.6	6.8	5.0	4.1	3.7	5.4	3.7	3.3	2.5	1.4	2.5	4.8	1.4
	平均	7.1	14	10	7.3	17	15	9.2	8.3	7.7	3.5	4.2	7.6	9.3
pH値	最大	9.28	7.21	7.40	7.30	7.90	7.42	7.56	7.73	7.57	7.61	7.63	7.47	9.28
	最小	7.07	7.00	7.07	6.97	6.78	6.91	7.30	7.30	7.35	7.42	7.37	7.27	6.78
	平均	7.84	7.12	7.16	7.18	7.21	7.27	7.46	7.51	7.46	7.50	7.48	7.40	7.38
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	12.4	13.4	9.7	6.3	26.3	15.6	12.4	12.7	16.0	5.2	7.5	9.8	26.3
	最小	3.8	5.8	4.6	4.1	5.4	0.9	3.8	3.6	1.4	3.3	4.2	5.6	0.9
	平均	7.2	7.1	6.4	5.1	8.4	6.9	5.4	5.5	5.1	4.2	5.2	6.9	6.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.3	22.2	21.1	19.0	27.9	17.0	21.7	21.3	20.0	23.6	28.9	29.8	29.8
	最小	10.5	12.5	11.6	12.6	7.3	6.0	14.3	12.5	11.1	18.6	22.9	19.1	6.0
	平均	17.6	16.6	16.4	16.0	14.5	12.9	17.7	17.5	17.4	21.0	25.0	26.2	18.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.14	0.08	0.08	0.17	0.10	0.06	0.05	0.16	0.03	0.06	0.06	0.17
	最小	0.03	0.07	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
	平均	0.04	0.10	0.07	0.06	0.12	0.07	0.05	0.03	0.06	<0.03	0.04	0.05	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.9	48.0	51.5	53.8	67.6	49.4	55.5	56.2	54.9	55.2	59.0	61.2	67.6
	最小	29.7	33.2	36.3	39.2	27.6	25.4	35.8	35.0	35.4	50.7	53.4	46.7	25.4
	平均	46.9	40.3	44.8	48.0	47.3	43.9	50.6	50.8	50.3	53.4	55.8	57.5	49.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	13	23	13	9	41	43	15	19	51	7	12	21	51
	最小	4	12	8	6	11	12	9	8	6	3	3	9	3
	平均	8	16	10	8	25	24	12	12	20	5	6	12	13
COD (mg/L)	最大	6.7	4.2	4.3	3.3	5.3	6.1	3.7	3.6	7.3	3.3	4.1	5.8	7.3
	最小	3.4	2.8	3.2	2.5	3.4	2.6	2.7	2.8	2.4	2.6	3.4	3.6	2.4
	平均	5.4	3.6	3.8	2.9	4.1	3.8	3.0	3.1	4.0	2.9	3.6	4.5	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	75.0	73.3	73.1	71.2	72.1	65.5	72.1	74.6	76.5	77.2	79.2	86.8	86.8
	最小	57.0	54.2	60.7	58.4	37.4	49.8	66.7	67.2	51.4	72.6	74.3	67.4	37.4
	平均	65.6	63.6	65.8	65.4	58.6	60.5	69.4	70.0	68.3	75.3	77.2	77.5	68.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.30	0.67	0.53	0.41	1.43	1.47	0.86	0.84	1.69	0.55	0.61	0.85	1.69
	最小	0.16	0.48	0.35	0.32	0.29	0.55	0.58	0.51	0.52	0.31	0.40	0.57	0.16
	平均	0.24	0.56	0.47	0.37	0.72	0.92	0.74	0.68	0.95	0.48	0.47	0.66	0.60
蒸発残留物 (mg/L)	最大	175	169	164	157	198	212	173	164	162	170	193	198	212
	最小	131	128	138	130	122	157	132	142	153	151	156	163	122
	平均	146	147	150	139	150	172	153	151	157	160	177	182	157
電気伝導率 (μS/cm)	最大	249	214	222	216	225	202	236	239	269	257	271	289	289
	最小	140	151	151	159	116	102	162	156	159	222	251	216	102
	平均	204	191	191	193	183	178	215	216	221	243	260	270	214

水海道浄水場 水海道工水配水

平成28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	22.9	26.0	27.3	29.5	27.3	23.2	16.5	13.5	9.7	12.2	14.3	29.5
	最小	14.7	17.3	21.9	23.7	24.2	21.2	15.9	10.8	9.0	5.9	7.5	9.8	5.9
	平均	16.7	20.8	23.5	25.7	27.3	24.2	20.0	14.3	11.0	8.0	9.4	11.9	17.8
濁度 (度)	最大	3.9	1.1	0.6	1.0	1.9	1.7	1.4	1.4	1.7	1.5	1.3	1.3	3.9
	最小	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.1
	平均	1.2	0.5	0.4	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8
pH値	最大	8.08	7.14	7.20	7.29	7.61	7.31	7.47	7.46	7.51	7.54	7.59	7.42	8.08
	最小	7.05	6.90	6.93	6.92	6.68	6.80	7.15	7.21	7.22	7.36	7.30	7.23	6.68
	平均	7.41	7.00	7.03	7.13	7.17	7.17	7.35	7.39	7.38	7.47	7.42	7.32	7.27
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.1	3.7	5.2	3.6	3.9	4.1	2.9	3.7	3.2	3.2	3.8	4.7	5.2
	最小	2.0	3.1	3.0	2.3	2.0	2.2	2.2	2.6	2.8	2.6	3.1	3.8	2.0
	平均	3.2	3.5	3.9	3.0	3.2	2.7	2.6	3.0	3.0	2.8	3.3	4.1	3.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.9	25.6	25.5	21.6	23.9	18.1	23.4	22.5	22.2	25.7	31.0	32.4	32.4
	最小	14.4	14.9	16.8	14.3	10.6	10.3	15.4	17.1	16.5	20.0	24.4	22.8	10.3
	平均	21.1	21.0	21.5	18.8	16.8	14.9	19.6	19.9	20.0	22.9	27.1	29.1	21.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.06	0.03	0.03	0.07	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<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	51.1	42.7	47.1	51.7	58.8	46.8	52.2	53.0	52.5	53.3	55.5	57.9	58.8
	最小	31.6	30.9	30.2	37.1	21.9	21.9	34.9	34.3	35.3	48.5	50.3	41.7	21.9
	平均	42.5	37.0	41.3	46.2	44.8	41.2	48.2	48.9	48.6	51.5	53.2	54.0	46.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	4	4
	最小	1	1	<1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	<1
	平均	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	3	3	2
COD (mg/L)	最大	2.8	2.1	2.7	2.4	2.6	2.5	2.0	2.1	2.2	2.6	3.0	3.3	3.3
	最小	1.8	1.5	1.6	1.7	1.1	1.2	1.6	1.6	1.8	1.8	2.6	2.7	1.1
	平均	2.4	1.8	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.8	2.9	2.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	75.0	68.7	75.4	75.6	74.9	65.0	72.7	74.6	76.1	78.2	88.5	86.0	88.5
	最小	56.8	56.8	63.1	62.3	35.5	52.8	69.5	69.7	55.9	72.8	74.3	72.2	35.5
	平均	65.5	62.9	67.7	67.5	59.8	61.5	70.7	71.0	69.9	75.6	79.4	78.8	69.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	0.10	0.12	0.14	0.13	0.18	0.19	0.24	0.27	0.32	0.21	0.32
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.09	0.08	0.13	0.16	0.11	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.10	0.15	0.14	0.16	0.18	0.20	0.15	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	167	171	150	162	201	162	158	159	175	188	187	201
	最小	126	109	135	132	102	128	127	131	121	147	154	166	102
	平均	145	140	151	140	136	158	147	146	146	160	170	176	151
電気伝導率 (μS/cm)	最大	257	224	232	220	277	204	237	244	245	258	274	295	295
	最小	160	161	169	174	116	111	170	162	182	224	252	224	111
	平均	212	201	207	203	192	180	218	222	228	245	262	275	220

④阿見給水系

阿見浄水場 阿見工水原水

平成28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	18.6	22.0	25.6	28.0	30.0	28.2	24.7	18.9	12.2	8.5	9.3	11.8	30.0
	最小	12.5	18.0	22.1	25.0	27.0	23.5	18.0	11.8	8.2	5.0	6.0	7.8	5.0
	平均	15.5	20.6	23.7	26.6	28.5	26.2	21.6	14.4	10.1	6.9	7.2	10.1	17.7
濁度 (度)	最大	31	25	20	20	52	24	15	40	21	18	49	25	52
	最小	13	9.1	6.0	5.7	8.3	11	6.9	6.3	7.8	6.8	9.6	10	5.7
	平均	21	17	12	14	20	16	10	12	14	11	19	17	15
pH値	最大	7.99	7.53	7.44	7.33	7.74	7.58	8.01	8.25	8.14	8.07	8.28	8.48	8.48
	最小	7.28	7.23	7.18	7.13	7.16	7.31	7.35	7.52	7.69	7.84	7.78	7.94	7.13
	平均	7.58	7.34	7.29	7.23	7.41	7.41	7.60	7.82	7.86	7.92	7.97	8.19	7.64
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	15.7	13.6	11.9	11.6	17.9	13.1	10.3	15.3	11.8	11.5	19.7	13.5	19.7
	最小	9.6	8.8	8.3	8.5	10.4	9.5	8.5	8.3	1.5	8.4	9.2	9.9	1.5
	平均	12.1	10.5	9.8	10.5	12.7	11.1	9.2	9.9	9.7	9.4	11.5	12.0	10.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.2	38.8	43.4	45.2	46.4	39.6	31.9	31.2	29.6	30.5	32.4	33.1	46.4
	最小	31.6	31.9	34.2	36.4	28.2	27.2	26.7	23.4	25.0	23.9	27.9	29.5	23.4
	平均	33.4	34.7	39.1	39.6	39.4	32.7	29.4	27.7	26.9	27.7	30.3	31.6	32.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.10	0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10
	最小	0.09	0.10	0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	<0.03
	平均	0.09	0.10	0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.7	65.0	67.1	69.8	72.4	63.4	58.5	59.9	60.6	61.7	62.8	63.2	72.4
	最小	59.6	59.8	63.0	63.8	53.2	55.3	55.4	54.9	56.7	57.9	59.7	60.1	53.2
	平均	60.7	62.1	64.9	66.8	65.6	58.2	56.9	57.6	58.4	59.8	61.2	61.3	61.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	35	31	21	44	50	30	12	16	21	19	52	33	52
	最小	27	23	12	18	16	18	10	10	12	8	12	15	8
	平均	30	27	17	26	33	24	11	12	16	12	29	23	22
COD (mg/L)	最大	9.2	7.5	6.2	6.5	9.9	6.4	5.8	6.1	7.3	6.5	7.8	7.5	9.9
	最小	8.1	6.1	5.7	6.0	6.3	5.8	5.2	5.3	5.6	5.5	6.2	6.5	5.2
	平均	8.6	6.9	5.9	6.3	7.5	6.2	5.4	5.7	6.2	5.8	7.0	7.0	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	75.9	81.9	82.5	81.3	78.1	69.3	67.6	70.6	73.9	76.9	75.6	73.8	82.5
	最小	74.5	73.4	78.4	76.5	62.3	65.5	66.2	66.7	70.5	71.7	72.8	71.8	62.3
	平均	74.9	76.4	80.5	77.8	72.9	67.3	66.9	68.8	72.2	73.4	73.9	72.8	73.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.81	0.77	0.56	0.83	1.80	1.09	0.50	0.54	0.65	0.59	1.54	0.63	1.80
	最小	0.58	0.50	0.34	0.67	0.57	0.70	0.42	0.34	0.41	0.22	0.31	0.36	0.22
	平均	0.70	0.64	0.49	0.75	1.02	0.83	0.46	0.43	0.48	0.36	0.87	0.48	0.62
蒸発残留物 (mg/L)	最大	218	202	221	231	254	207	178	175	212	183	227	204	254
	最小	191	192	211	205	203	193	170	162	168	158	181	170	158
	平均	203	196	216	221	231	199	173	169	184	172	200	189	196
電気伝導率 (μS/cm)	最大	298	319	317	345	353	316	289	274	276	286	305	296	353
	最小	284	290	304	312	261	267	263	255	260	268	282	285	255
	平均	289	300	311	324	322	287	273	267	270	278	288	291	292

阿見浄水場 阿見工水配水

平成28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	18.0	21.5	24.7	27.2	29.3	27.7	24.2	17.7	12.0	8.2	8.5	11.1	29.3
	最小	12.2	17.1	21.4	24.4	26.6	23.5	18.0	11.8	8.5	5.1	6.0	8.0	5.1
	平均	15.0	20.0	23.1	26.0	28.0	25.7	21.4	14.3	10.0	6.8	6.9	9.6	17.3
濁度 (度)	最大	2.6	1.8	1.8	2.2	2.7	1.7	1.8	2.5	2.1	2.0	2.8	2.8	2.8
	最小	1.4	0.6	0.7	0.8	1.1	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	1.5	1.4	0.6
	平均	2.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.2	1.0	1.4	1.5	1.5	2.0	2.1	1.5
pH値	最大	7.90	7.61	7.56	7.53	7.70	7.61	7.80	7.97	7.95	7.82	7.85	8.01	8.01
	最小	7.43	7.43	7.30	7.39	7.37	7.40	7.45	7.65	7.65	7.74	7.65	7.70	7.30
	平均	7.61	7.51	7.49	7.46	7.53	7.51	7.63	7.75	7.74	7.77	7.76	7.83	7.63
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.9	6.3	6.5	7.4	8.7	6.9	6.7	7.5	6.6	6.9	6.6	6.9	8.7
	最小	5.6	5.2	5.5	5.8	6.0	5.6	5.8	1.3	5.6	5.4	5.4	5.6	1.3
	平均	6.2	5.7	6.0	6.5	6.8	6.3	6.1	6.2	6.1	5.8	6.0	6.3	6.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.7	40.8	47.0	44.7	46.0	38.8	33.7	31.3	30.5	32.0	34.0	35.0	47.0
	最小	33.9	33.9	35.5	39.1	34.1	30.8	29.6	26.4	26.7	26.9	29.6	32.2	26.4
	平均	35.7	36.5	41.2	41.4	42.2	34.8	31.6	29.3	28.6	29.4	32.1	33.9	34.7
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
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.2	62.4	65.0	67.1	69.0	60.1	60.7	57.3	57.6	60.0	60.6	61.5	69.0
	最小	57.0	58.3	60.9	63.4	53.1	52.9	53.7	54.8	54.9	56.2	57.1	58.1	52.9
	平均	58.9	60.5	63.4	65.2	63.9	56.5	55.6	55.9	56.5	57.6	58.8	59.3	59.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	2	6	6	5	3	3	3	2	4	4	6
	最小	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
	平均	3	2	2	4	5	4	2	2	2	2	3	3	3
COD (mg/L)	最大	5.6	4.9	4.1	4.4	5.2	4.2	5.4	4.3	4.8	4.8	4.4	4.5	5.6
	最小	4.6	3.7	3.8	4.3	3.9	4.0	3.9	4.0	3.6	3.6	4.2	3.4	3.4
	平均	5.1	4.1	4.0	4.3	4.5	4.1	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.1	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.8	76.2	84.9	80.4	77.0	69.1	66.1	69.0	71.5	71.9	73.7	74.8	84.9
	最小	73.1	72.5	76.0	76.5	66.3	64.7	65.1	65.5	68.9	70.7	72.3	72.4	64.7
	平均	74.0	74.7	79.1	77.9	73.4	67.1	65.8	67.4	70.3	71.4	73.0	73.3	72.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.06	0.05	0.16	0.16	0.13	0.07	0.07	0.09	0.11	0.07	0.06	0.16
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.13	0.10	0.06	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	176	174	195	208	204	177	161	155	163	163	172	176	208
	最小	151	166	192	180	172	170	156	148	156	146	166	155	146
	平均	166	170	193	195	193	175	158	152	161	158	169	167	172
電気伝導率 (μS/cm)	最大	300	308	318	342	348	315	295	273	278	290	298	299	348
	最小	288	296	307	316	284	276	272	263	262	275	286	291	262
	平均	292	302	314	327	329	290	278	271	273	282	292	295	295

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5市1町1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28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	那珂川
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28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28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	18.8	22.3	24.8	27.0	28.1	25.1	21.3	15.4	12.4	8.6	9.8	12.4	28.1
	最小	13.1	16.6	20.6	21.7	22.7	19.5	14.8	10.3	7.1	5.4	6.4	8.4	5.4
	平均	15.3	19.9	22.5	24.3	25.5	22.0	18.6	13.1	9.6	6.9	7.8	10.1	16.3
濁度 (度)	最大	4.4	3.8	4.3	4.7	3.6	3.7	2.6	2.7	2.8	2.1	1.9	3.4	4.7
	最小	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
	平均	3.0	2.8	3.0	2.6	2.4	2.2	1.3	1.5	1.6	1.2	1.3	1.4	2.0
pH値	最大	7.91	8.04	7.82	7.92	7.96	7.65	8.00	7.82	7.70	7.82	7.82	7.78	8.04
	最小	7.15	7.20	7.17	7.14	6.89	6.98	7.40	7.24	7.26	7.56	7.62	7.64	6.89
	平均	7.62	7.57	7.54	7.60	7.45	7.41	7.73	7.62	7.58	7.69	7.72	7.70	7.60
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.2	13.7	156	12.7	12.1	8.7	11.4	11.0	10.8	12.6	12.9	14.8	156
	最小	8.6	10.2	10.4	8.6	6.6	5.7	6.8	8.2	8.9	9.7	11.4	11.8	5.7
	平均	11.1	11.6	21.8	10.9	9.7	7.1	8.9	9.4	9.7	11.1	12.3	13.3	11.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.04	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
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.2	42.9	47.1	47.0	48.4	37.6	41.1	42.0	41.9	41.9	42.8	43.3	48.4
	最小	26.5	29.3	31.6	25.3	18.0	21.6	34.3	32.2	30.9	38.6	39.8	36.3	18.0
	平均	37.3	37.7	41.6	40.6	37.0	31.9	38.7	40.4	39.4	40.8	41.4	41.5	39.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	5	4	7	5	3	2	2	2	3	2	7
	最小	3	4	3	3	2	2	<1	1	<1	1	1	1	<1
	平均	4	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	2	3
COD (mg/L)	最大	2.5	2.7	3.5	2.3	4.3	2.3	1.6	2.1	1.6	1.5	1.9	2.3	4.3
	最小	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.2
	平均	2.2	2.3	2.9	2.1	2.4	1.9	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	1.9	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	56.7	54.8	73.5	58.2	57.3	46.6	53.7	56.3	55.6	59.8	57.6	65.9	73.5
	最小	53.0	50.0	47.2	51.9	30.9	39.0	48.8	54.3	53.7	55.0	56.7	58.0	30.9
	平均	54.7	52.2	57.2	54.4	45.0	42.9	51.4	55.2	54.4	56.7	57.0	60.1	53.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.36	0.20	0.41	0.30	0.27	0.22	0.25	0.26	0.28	0.24	0.19	0.22	0.41
	最小	0.22	0.12	0.20	0.12	0.07	0.15	0.05	0.16	0.18	0.09	0.09	0.13	0.05
	平均	0.28	0.17	0.30	0.20	0.17	0.19	0.14	0.21	0.24	0.17	0.14	0.17	0.20
蒸発残留物 (mg/L)	最大	130	120	227	132	141	122	117	124	122	122	126	137	227
	最小	116	107	97.0	118	83.0	91.0	106	110	102	107	122	112	83.0
	平均	122	115	134	123	113	103	112	115	112	116	124	123	118
電気伝導率 (μS/cm)	最大	184	180	688	185	187	151	168	172	177	186	190	191	688
	最小	141	145	150	126	102	108	140	150	147	168	179	167	102
	平均	166	167	207	165	151	132	156	164	165	177	183	186	168

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:週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			
県南 広域	霞ヶ浦浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出		
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出		
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出		
	利根川浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
	阿見浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出
鹿島浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
鯉川浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
関城浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
新治浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
水海道浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	8	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	8	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	8	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
水戸浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
澗沼川浄水場 (浄水池)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	3	不検出	5	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	5	不検出	4	不検出	4	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。検出下限値は、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも概ね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

2 原水の検査結果

- 検査頻度:河川週1回,湖沼月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

平成28年度

単位:Bq/kg

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	
県南広域	震ヶ浦浄水場(震ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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(利根川)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
鹿行広域	阿見浄水場(震ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	鹿島浄水場(北浦, 爪木沖)	ヨウ素-131	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
		セシウム-134	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
		セシウム-137	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
鹿行広域	鯛川浄水場(鯛川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	関城浄水場(震ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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	新治浄水場(震ヶ浦)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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(鬼怒川)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
県中央広域	水海道浄水場(利根川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	3	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	3	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	3	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	水戸浄水場(那珂川)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
		セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	6	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出
潤沼川浄水場(潤沼川)	ヨウ素-131	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-134	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	
	セシウム-137	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	7	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	不検出	4	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。検出下限値は、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも概ね1Bq/kg。
 ※ 水海道浄水場は利根川と鬼怒川を水源としているが、利根川の原水は下流の利根川浄水場で測定。

V 參考資料

平成28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28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120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	施設能力	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、鉾田市
	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
鰐川	<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、鰐川、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、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(ジチオカルバメート系農薬を含む)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。なお、ジチオカルバメート系農薬については、委託検査とします。

(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河川系浄水場の原水を週1回、湖沼系浄水場の原水を月1回測定を行います。

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は、検査を行った翌週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)。

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25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

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者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)

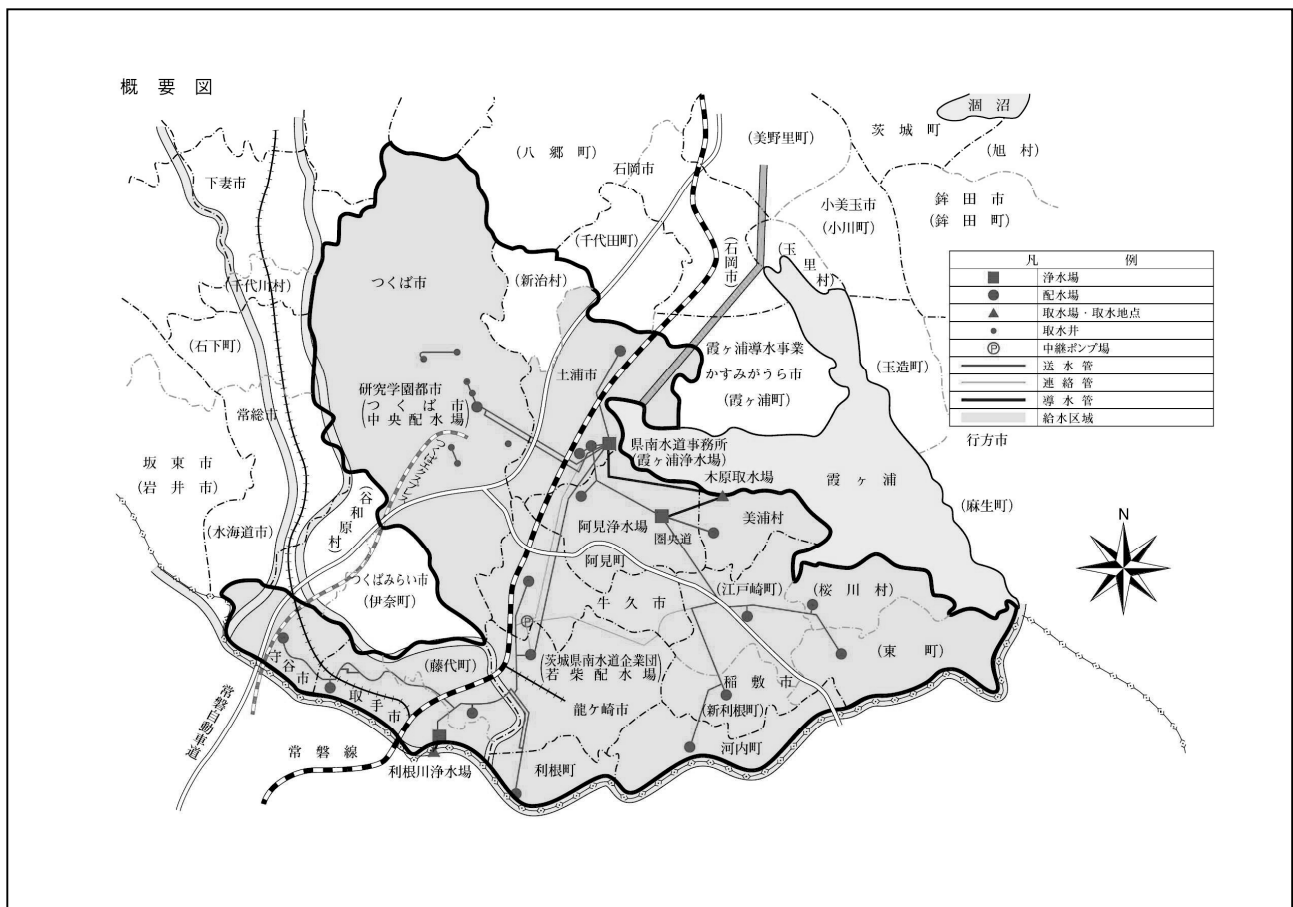


図-1 県南広域水道用水供給事業

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)

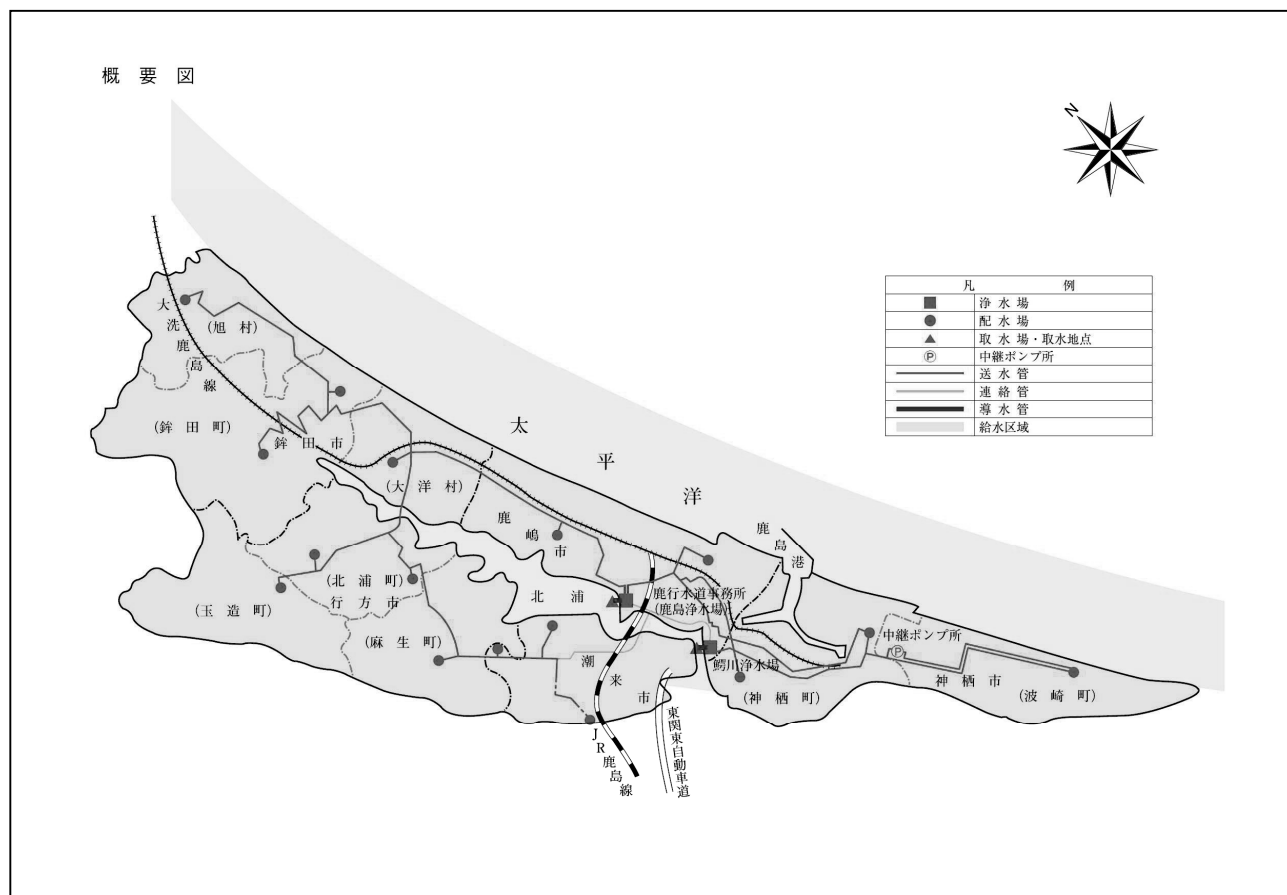


図-2 鹿行広域水道用水供給事業

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)

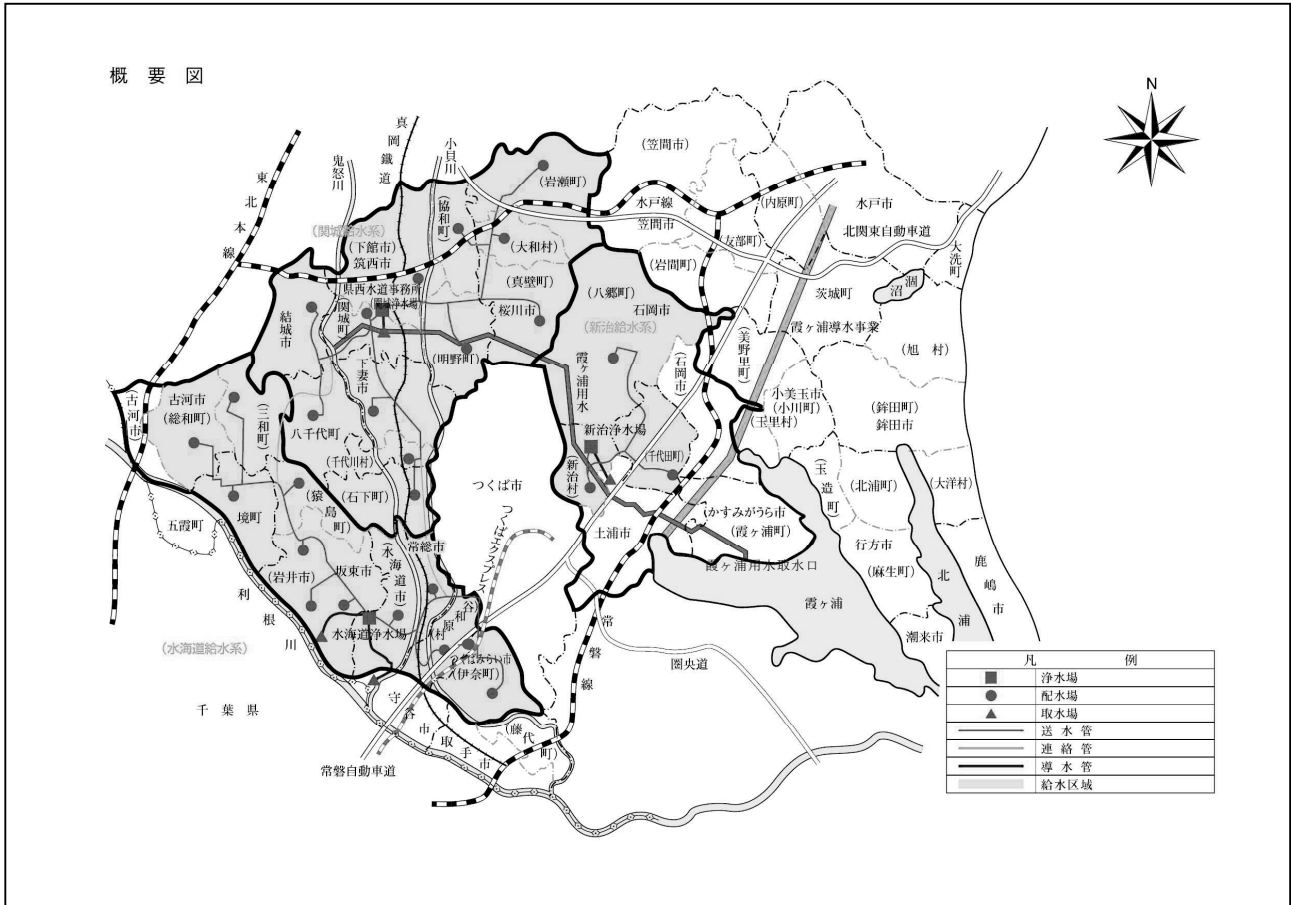


図-3 県西広域水道用水供給事業

検体名	採水地点
取水原水	水戸取水場(那珂川), 湊沼川取水場(湊沼川)
浄水	水戸浄水場浄水池, 湊沼川浄水場浄水池
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)

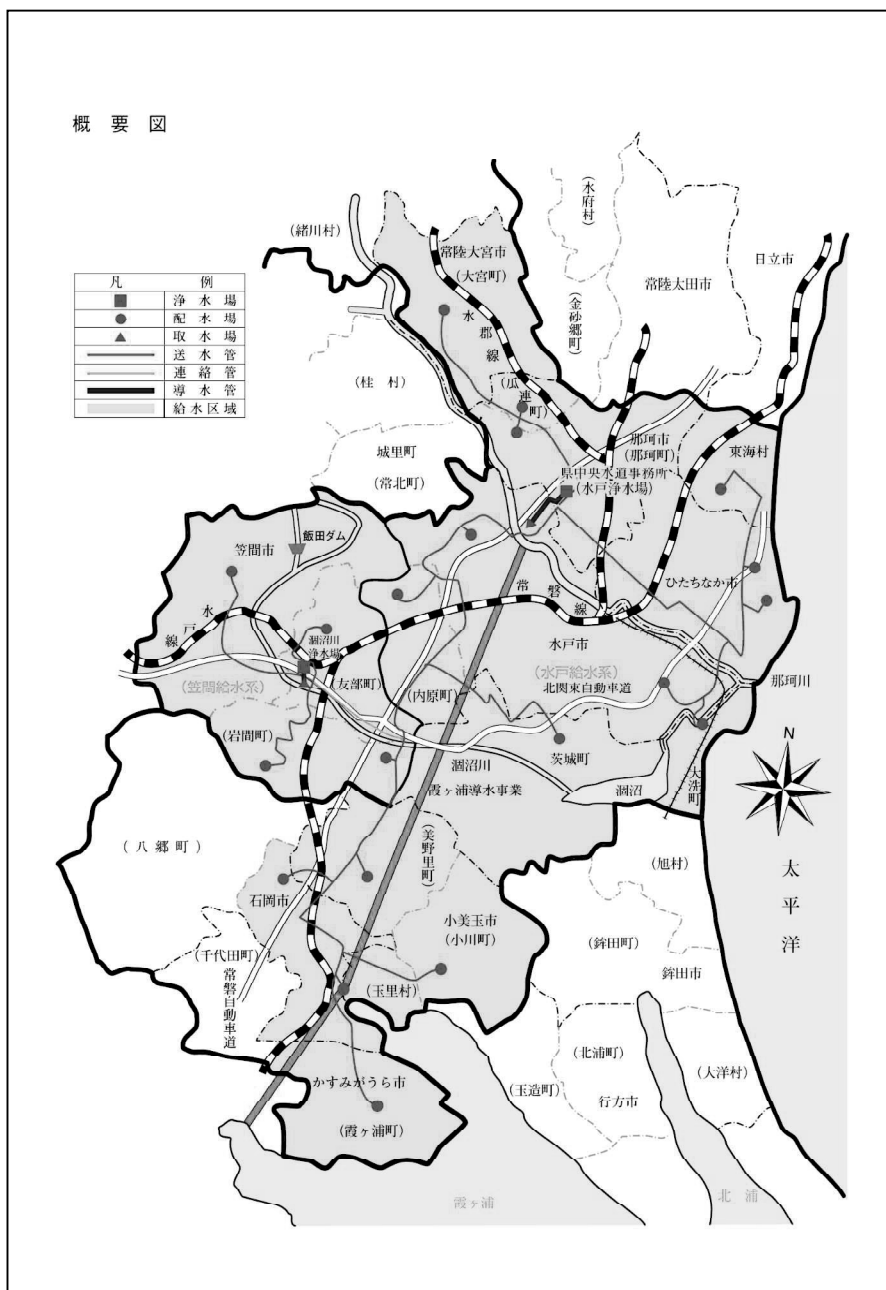


図-4 県中央広域水道用水供給事業

表-1 水質基準項目の検査頻度

No.	項目	基準値	取水	法令に	法令により	浄水	配水	検査回数減等の理由	
			原水	による検査回数	検査回数を減らさない				
			回/年	回/年	項目	回/年	回/年	○: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	□	12	12		
基2	大腸菌	不検出	12	12	□	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	1,4	○●	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4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1	4		1	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5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	4		1	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6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	4		1	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7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1	4		1	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8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	1	4		1	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9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1	4		4	4		(平成26年度新規設定測定項目)
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	□	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	1,4	○●	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14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1	4		1	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15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1	4		1	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	1,4	○●	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17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1	4		1	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18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	4		1	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19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1	4		1	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20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1	4		1	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21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0	4	□	4	4		
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0	4	□	4	4		
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0	4	□	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	□	4	4		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0	4	□	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	□	4	4		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0	4	□	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	□	4	4		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0	4	□	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	□	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	□	4	4		
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1	4		1	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	1,4	○●	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	□	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	1,4	○●	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	1,4	○●	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46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	12	12	□	12	12		
基47	pH値	5.8~8.6	-	12	□	12	12		
基48	味	異常なし	-	0	12	□	12	12	
基49	臭気	異常なし	-	1	12	□	12	12	
基50	色度	5 度以下	12	12	□	12	12		
基51	濁度	2 度以下	12	12	□	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) 検査実績のない配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	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月に月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。

なお, ジチオカルバメート系農薬については, 年2回の委託検査を行います。

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.	検査項目 (単位:mg/L)	目標値	検査方法	検査回数*
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	PT-GCMS	2
2	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	LCMSMS	2
3	2,4-D (2,4-PA)	0.03	LCMSMS	6, 10
4	EPN	0.004	固相抽出-GCMS	2
5	MCPA	0.005	LCMSMS	6, 10
6	アシュラム	0.9	LCMSMS	2
7	アセフェート	0.006	LCMSMS	2
8	アトラジン	0.01	固相抽出-GCMS	2
9	アニロホス	0.003	固相抽出-GCMS	2
10	アミトラズ	0.006	LCMSMS	6, 10
11	アラクロール	0.03	固相抽出-GCMS	6, 10
12	イソキサチオン	0.008	固相抽出-GCMS	6, 10
13	イソフェンホス	0.001	固相抽出-GCMS	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	固相抽出-GCMS	2
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	固相抽出-GCMS	6, 10
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	固相抽出-GCMS	6, 10
17	イミノクタジン	0.006	HPLC-ポストカラム	2
18	インダノファン	0.009	LCMSMS	6, 10
19	エスプロカルブ	0.03	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	固相抽出-GCMS	2
21	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出-GCMS	2
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004	固相抽出-GCMS	2
23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	固相抽出-GCMS	2
24	オキサジクロメホン	0.02	LCMSMS	6, 10
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03	LCMSMS	6, 10
26	オリサストロビン	0.1	固相抽出-GCMS	6, 10
27	カズサホス	0.0006	固相抽出-GCMS	6, 10
28	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GCMS	6, 10
30	カルバリル (NAC)	0.05	LCMSMS	2
31	カルプロパミド	0.04	LCMSMS	2
32	カルボフラン	0.005	LCMSMS	6, 10
33	キノクラミン (ACN)	0.005	固相抽出-GCMS	6, 10
34	キャプタン	0.3	固相抽出-GCMS	2
35	クミルロン	0.03	LCMSMS	6, 10
36	グリホサート	2	誘導體化-HPLC	2
38	クロメプロップ	0.02	LCMSMS	6, 10
39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	固相抽出-GCMS	2
40	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GCMS	2
41	クロロタロニル (TPN)	0.05	固相抽出-GCMS	2
42	シアナジン	0.004	LCMSMS	6, 10
43	シアノホス (CYAP)	0.003	固相抽出-GCMS	6, 10
44	ジウロン (DCMU)	0.02	LCMSMS	2
45	ジクロベニル (DBN)	0.03	固相抽出-GCMS	2
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008	固相抽出-GCMS	2
47	ジクワット	0.005	固相抽出-HPLC	2
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	固相抽出-GCMS	2
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005	委託	2
51	ジチオピル	0.009	固相抽出-GCMS	2
52	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GCMS	6, 10
53	シマジン (CAT)	0.003	固相抽出-GCMS	6, 10
54	ジメタメリン	0.02	固相抽出-GCMS	6, 10
55	ジメトエート	0.05	固相抽出-GCMS	6, 10
56	シメリン	0.03	固相抽出-GCMS	6, 10
57	ジメピペレート	0.003	固相抽出-GCMS	2
58	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GCMS	6, 10
59	ダイムロン	0.8	LCMSMS	6, 10

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

*) 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。それ以外のものについては、年2回検査。

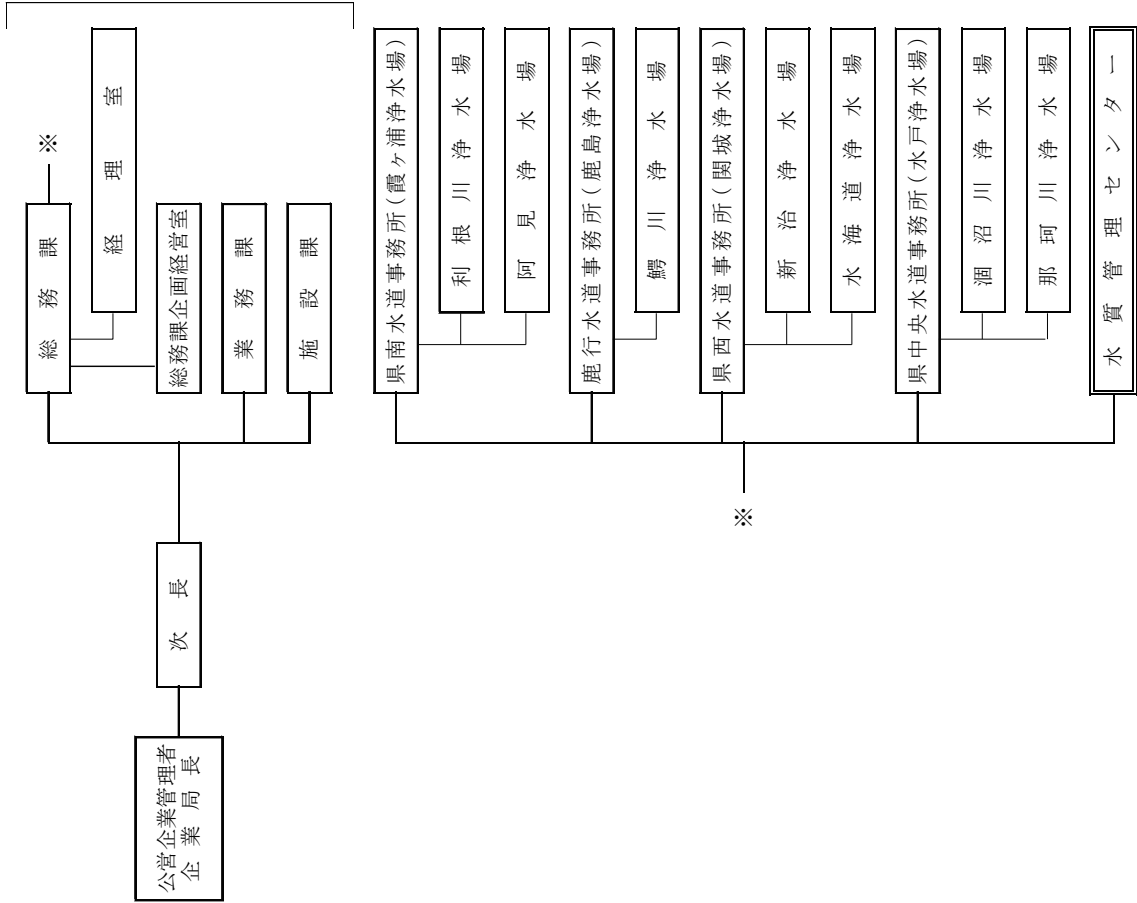
表-3 その他の項目の検査頻度

	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 ※	検 2	バリウム	0.7 mg/L 以下	1	1	-
	検 4	モリブデン	0.07 mg/L 以下	1	1	-
	検 5	アクリルアミド	0.0005 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 11	塩化ビニル	0.002 mg/L 以下	1	1	-
	検 17	ダイオキシン類	P 1 pg-TEQ/L 以下	2	2	-
	検 19	ノニルフェノール	P 0.3 mg/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	マイクロキシチン-LR	P 0.0008 mg/L 以下	1	1(河川系) 3(湖沼系)	-
	検 28	プロモクロロ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 29	プロモジクロロ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 30	ジプロモクロロ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 31	プロモ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 32	ジプロモ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 33	トリプロモ酢酸	- mg/L 以下	-	-	1
	検 34	トリクロロアセトニトリル	- mg/L 以下	-	-	1
	検 35	プロモクロロアセトニトリル	- mg/L 以下	-	-	1
	検 36	ジプ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 38	MX	0.001 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 44	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	0.0001 mg/L 以下	1	1	1
	検 45	アニリン	0.02 mg/L 以下	1	1	-
	検 46	キノリン	0.0001 mg/L 以下	1	1	-
	検 47	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02 mg/L 以下	1	1	-
	検 48	ニトリロ三酢酸	0.2 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(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 ※※	放射性セシウム(セシウム 134 及び 137)	10 Bq/kg 以下	48(河川系)	48	-	
			12(湖沼系)			
	放射性ヨウ素(ヨウ素 131)	-	48(河川系)	48	-	
			12(湖沼系)			

※ 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。

※※ 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。

企業局組織図(平成28年4月1日現在)



〒 310-8555
水戸市笠原町978-6

TEL
029-301-1111(代表)

企業局ホームページ
<http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/kigyou/>

〒 300-0835
土浦市大岩田2972

TEL
029-821-3945

〒 302-0001
取手市小文間80

TEL
0297-73-5651

〒 300-0314
稲敷郡阿見町追原2586

TEL
029-889-2330

〒 314-0031
鹿嶋市宮中3761-1

TEL
0299-82-1121

〒 314-0024
鹿嶋市鰯川234

TEL
0299-83-2551

〒 308-0103
筑西市辻2382

TEL
0296-37-7402

〒 300-4102
土浦市本郷1839

TEL
029-862-4485

〒 303-0045
常総市大塚戸町1956

TEL
0297-27-1410

〒 311-0117
那珂市豊嶮685

TEL
029-295-1545

〒 309-1722
笠間市平町1100

TEL
0296-78-1001

〒 311-0115
那珂市西木倉1648

TEL
029-295-1474

〒 300-0835
土浦市大岩田2972

TEL
029-826-8250

e-mail:kisuise@pref.ibaraki.lg.jp

浄水場等所在地



水質管理センター職員一覧

(平成28年4月1日現在)

センター長	技術吏員	伊藤 睦雄
水質管理課長	技術吏員	林 浩
副 主 査	技術吏員	海老沢 弘
係 長	事務吏員	岡野 光宏
係 長	事務吏員	藤井 幸代
係 長	技術吏員	佐藤 賢
技 師	技術吏員	川上 夏紀
技 師	技術吏員	原 孝幸
技 師	技術吏員	高谷 駿介
水質検査課長	技術吏員	中嶋 淳
主 査	技術吏員	川又 清豪
係 長	技術吏員	古橋 嘉一
主 任	技術吏員	豊岡 久美子
主 任	技術吏員	助川 英志
技 師	技術吏員	嶋田 麻里恵
技 師	技術吏員	大島 雅史

平成 28 年度 茨城県企業局水質年報 (第 48 報)

発 行 平成 29 年 9 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 梶本
〒 315-0054 茨城県かすみがうら市稲吉 1-3-3
T E L 029-831-4456
F A X 029-831-9507



古紙配合率 100%再生紙を使用しています。