

令和2年度

# 水質年報

第52報

茨城県企業局

## はじめに

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

水道用水供給事業は、県南西・鹿行・県中央の3広域事業を実施しており、10箇所の浄水場から37市町村（33市町村2企業団）に水道用水を供給しています。また、工業用水道事業は、那珂川・鹿島・県南西・県央の4事業を展開しており、約250の事業所に工業用水を供給しています。

水質管理センターは、当企業局が供給する水道用水及び工業用水の水質検査機関として、水質検査計画等に基づく水質検査業務に加え、浄水場の水質管理、水源水質の監視、水処理等に係る調査研究、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。

本年報は、「令和2年度茨城県企業局水質検査計画」に基づき、当センター及び各浄水場において実施した水質検査の結果を取りまとめたものです。より信頼性の高い水道事業の推進に資するため、関係各位のご高覧を賜り、忌憚のないご意見をいただければ幸いです。

令和3年9月  
茨城県企業局水質管理センター  
センター長 中嶋 淳

# 令和2年度 茨城県企業局水質年報 第52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 霞ヶ浦（西浦・北浦） .....	22
	② 利根川水系 .....	24
	③ 那珂川水系 .....	26
	(2) 令和2年度概況	
	① 霞ヶ浦（西浦）原水 .....	28
	② 霞ヶ浦（北浦）原水 .....	29
	③ 利根川水系原水 .....	30
	④ 那珂川水系原水 .....	31

### II 上水に係る水質検査結果

1	県南西広域水道用水供給事業	
	(1) 事業概要 .....	32
	(2) 霞ヶ浦浄水場（県南水道事務所）	
	① 浄水場概要 .....	33
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水 .....	34
	イ 処理過程 .....	35
	ウ 浄水池 .....	40
	エ 配水池 .....	41
	(3) 利根川浄水場	
	① 浄水場概要 .....	44
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水 .....	45
	イ 処理過程 .....	46
	ウ 浄水池 .....	51
	エ 配水池 .....	52

(4)	阿見浄水場	
①	浄水場概要	54
②	水質検査結果	
ア	取水原水	55
イ	処理過程	56
ウ	浄水池	59
エ	配水池	60
(5)	関城浄水場（県西水道事務所）	
①	浄水場概要	63
②	水質検査結果	
ア	取水原水	64
イ	処理過程	65
ウ	浄水池	70
エ	配水池	71
(6)	新治浄水場	
①	浄水場概要	74
②	水質検査結果	
ア	取水原水	75
イ	処理過程	76
ウ	浄水池	79
エ	配水池	80
(7)	水海道浄水場	
①	浄水場概要	81
②	水質検査結果	
ア	取水原水	82
イ	処理過程	84
ウ	浄水池	90
エ	配水池	91
(8)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	94
②	水質管理目標設定項目	95
③	要検討項目	130
④	トリハロメタン生成能	132
⑤	クリプトスポリジウム等（原虫類）	135
⑥	藻類	136

2	鹿行広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	143
(2)	鹿島浄水場（鹿行水道事務所）	
①	浄水場概要	144
②	水質検査結果	
ア	取水原水	145
イ	処理過程	147
ウ	浄水池	152
エ	配水池	153
(3)	鱈川浄水場	
①	浄水場概要	158
②	水質検査結果	
ア	取水原水	159
イ	処理過程	160
ウ	浄水池	164
エ	配水池	165
(4)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	166
②	水質管理目標設定項目	167
③	要検討項目	180
④	トリハロメタン生成能	181
⑤	クリプトスポリジウム等（原虫類）	182
⑥	藻類	183
3	県中央広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	187
(2)	水戸浄水場（県中央水道事務所）	
①	浄水場概要	188
②	水質検査結果	
ア	取水原水	189
イ	処理過程	190
ウ	浄水池	193
エ	配水池	194
(3)	澗沼川浄水場	
①	浄水場概要	198

②	水質検査結果	
ア	取水原水	199
イ	処理過程	200
ウ	浄水池	203
エ	配水池	204
(4)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	206
②	水質管理目標設定項目	207
③	要検討項目	220
④	トリハロメタン生成能	221
⑤	クリプトスポリジウム等（原虫類）	222

### 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	223
(2)	水質検査結果	224
2	鹿島工業用水道事業	
(1)	事業概要	226
(2)	水質検査結果	
①	一期工水	227
②	二期工水	229
③	三期工水	231
3	県南西広域工業用水道事業	
(1)	事業概要	233
(2)	水質検査結果	
①	新治給水系	234
②	関城給水系	236
③	水海道給水系	238
③	阿見給水系	240
4	県央広域工業用水道事業	
(1)	事業概要	242
(2)	水質検査結果	243

#### IV 放射性物質の測定結果

1 浄水の検査結果 .....	244
2 原水の検査結果 .....	245

#### V 参考資料

令和 2 年度水質検査計画

企業局組織図

浄水場等所在地

# 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、県南西広域、鹿行広域、県中央広域の3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	県南西広域水道用水供給事業
給水対象市町村等	14市4町1村1企業団 (19市町村1企業団)
1日最大給水量	386,075 m <sup>3</sup> (386,075m <sup>3</sup> )
水源	霞ヶ浦、地下水、利根川、鬼怒川
給水開始年月	昭和35年12月
建設期間 (改築期間)	昭和32～令和3年度 (平成16～令和元年度)

事業名	鹿行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	5市 (5市)	7市2町1村1企業団 (10市町村1企業団)
1日最大給水量	108,000m <sup>3</sup> (108,000m <sup>3</sup> )	78,000m <sup>3</sup> (240,000m <sup>3</sup> )
水源	北浦、鰐川	那珂川、澗沼川
給水開始年月	昭和43年8月	平成4年1月
建設期間 (改築期間)	昭和41～令和3年度	昭和60～令和3年度

「1日最大給水量」は令和2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(m<sup>3</sup>/日) )

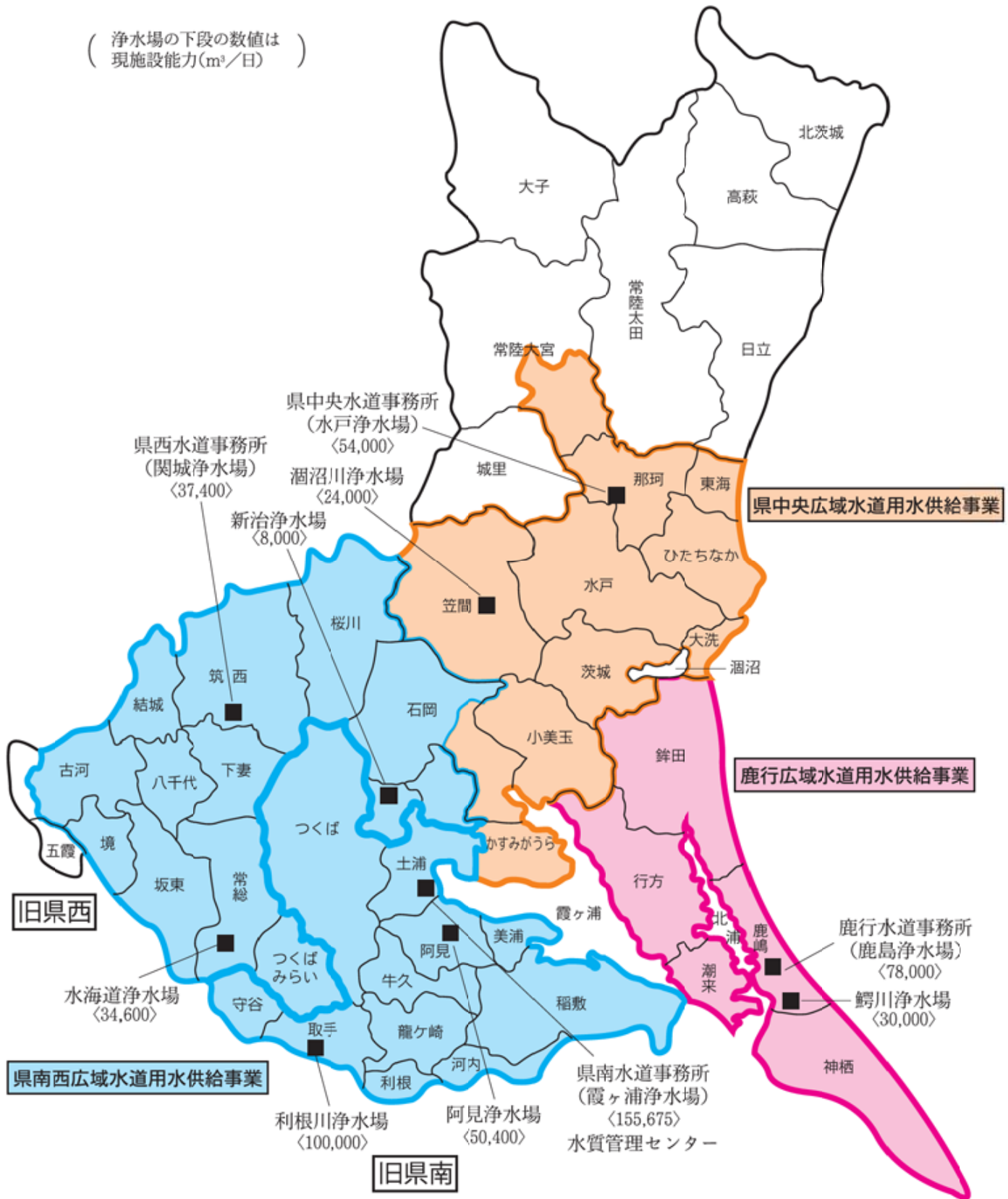


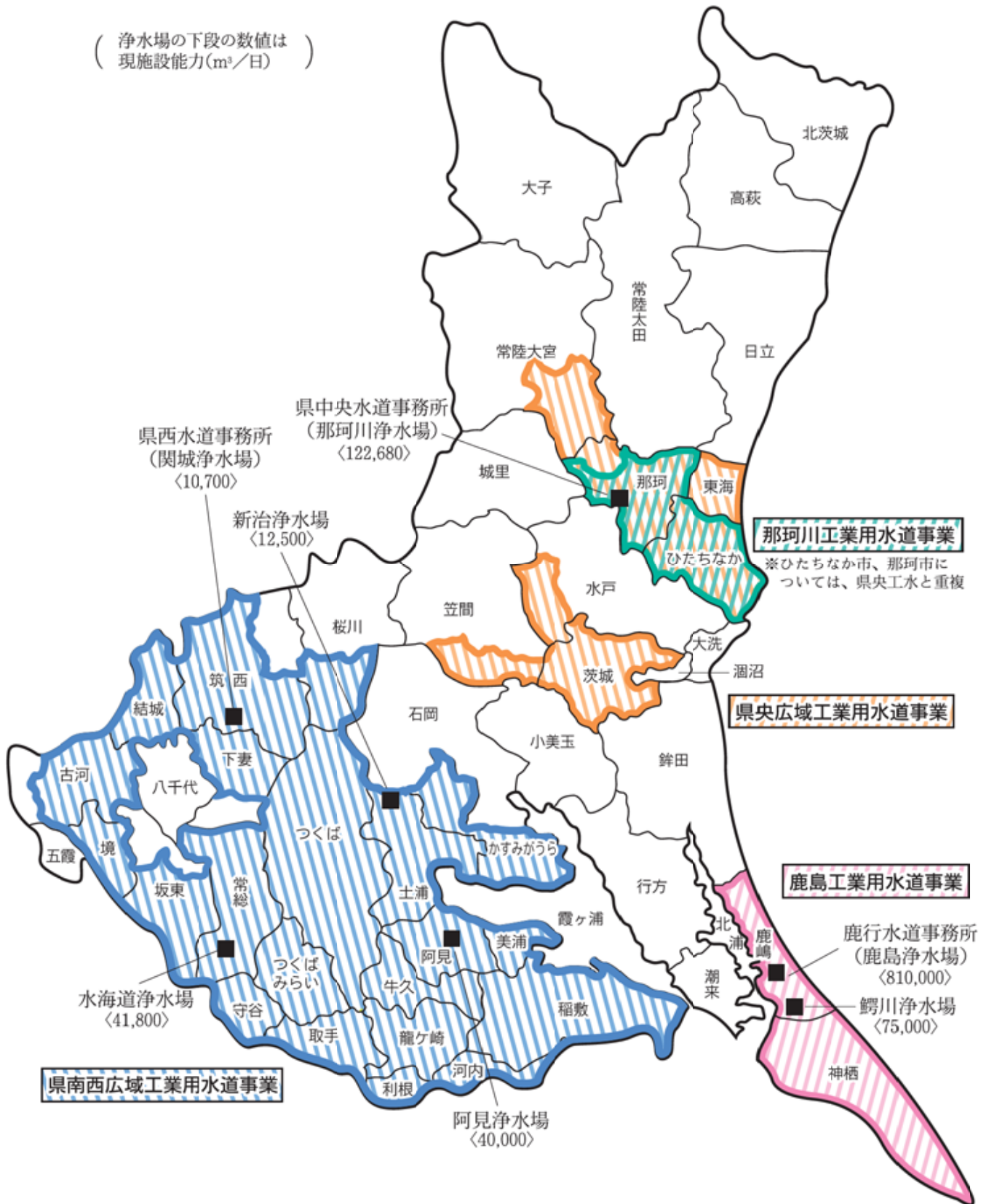
表2 工業用水道事業

事業名	那珂川工業用水道事業	鹿島工業用水道事業	県南西広域工業用水道事業	県央広域工業用水道事業
給水区域	2市 (2市)	2市 (2市)	16市町 (21市町村)	3市村 (7市町村)
供給先	6社 9事業所	66社 73事業所	143社 156事業所	13社 15事業所
1日最大給水量	76,680m <sup>3</sup> (76,680m <sup>3</sup> )	885,000m <sup>3</sup> (960,000m <sup>3</sup> )	125,000m <sup>3</sup> (165,000m <sup>3</sup> )	46,000m <sup>3</sup> (62,000m <sup>3</sup> )
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～ 令和3年度)	昭和41～ 平成6年度  (平成24～ 令和3年度)	昭和55～ 令和3年度	平成7～ 令和3年度

「給水区域」は令和2年4月現在の給水済市町村、( )は計画  
「1日最大給水量」は令和2年4月現在の施設能力、( )は計画

# 工業用水道事業区域図

( 浄水場の下段の数値は  
現施設能力(m<sup>3</sup>/日) )



## 2 水質検査の概要

### (1) 採水地点(表 3、表 4-5)

#### ア 取水原水

水源である霞ヶ浦、北浦、鰐川、利根川、鬼怒川、小貝川、那珂川及び酒沼川の取水地点。

#### イ 浄水

浄水場で浄水処理した水を貯留する施設(浄水池)。

#### ウ 配水

水道用水の供給先である市町村等の配水池入口とし、次のように区分する。

① 配水:水道法施行規則第 15 条第 1 項第 2 号に基づき選定された配水池(送水系統ごとの末端の配水池)入口、及び過去 3 年間の検査実績のない配水池入口

② 最末端配水:①のうち浄水場ごとに最末端となる配水池入口

#### エ その他

水源である河川の取水口上流地点、浄水場の処理工程等。

### (2) 水質検査項目及び検査頻度(表 4-1～5)

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

#### ア 水質基準項目検査(表 4-1)

##### ① 浄水

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

##### ② 配水

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

##### ③ 取水原水

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

#### イ 水質管理目標設定項目(農薬類を除く)(表 4-2)

##### ① 浄水

- ・ 二酸化塩素を除く全項目検査(B1)を年 1 回、おいしい水の指標とされている項目等(B2)を年 11 回行う。ただし、優先的に取り組むべきとして国から示されている項目及び亜塩素酸については、浄水年 4 項目及び浄水全項目の検査に合わせ、年 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、109 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 I 類を年 6 回、II 類を年 2 回検査する。
- ・ 令和 2 年 4 月現在、対象農薬は 114 項目であるが、測定していない項目(5 項目)については、測定方法を検討することとしている。

エ 要検討項目(表 4-3)

① 取水原水および浄水

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

② 最末端配水

- ・ 消毒副生成物(D4)を夏期である 7~9 月の間に年 1 回行う。

オ 取水原水検査(表 4-4)

- ・ 原水検査(E)を月 1 回行う。さらに河川系浄水場については、取水口の上流地点で月 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。

ク 放射性物質

水道水の放射性物質については、放射性ヨウ素及び放射性セシウムを対象に、全ての浄水場の浄水及び原水について月 1 回検査を行う。また、降雨などで濁度が高くなった場合は、浄水及び原水について臨時の検査を行う。

【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 27 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):水質基準に関する省令の制定およ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)に基づく質の高い水道水の供給を目指すための目標 10 項目+水質管理上の指標(2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 1 年間の検査結果がない農薬、21 項目

II 類(C2): I 類に当てはまらない農薬、88 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

(3) 水質検査の測定方法及び信頼性の確保

ア 水質検査方法(表 5-1~6)

水質基準項目については「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」、水質管理目標設定項目については「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等

について」に定めのある方法とする。また、その他の項目については上水試験方法(日本水道協会)等に定められた方法とする。

#### イ 測定精度

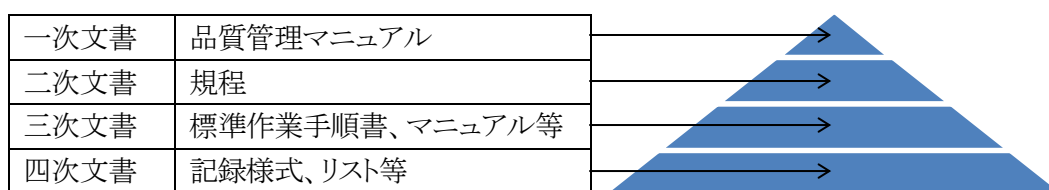
アの方法により、原則として基準値等の 1/10 の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では 10%以下、有機物(TOC を除く)では 20%以下の精度を確保した水質検査を行う。

#### ウ 信頼性の確保

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

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

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



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



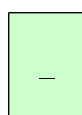
JWWA-GLP045

表3 採水地点（浄水場の処理工程を除く）

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



:検査対象配水池



:最末端配水池

※ :未給水



表4-1 検査項目及び検査頻度（水質基準項目）

検査区分		A1	A2	A3	A3-2	A4	A5	A6
採水箇所		浄水配水	浄水	浄水	浄水	配水	配水	取水原水
検査略称		全	年4	毎月	毎月	年4	毎月	全
湖沼系浄水場		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	○	○ <sup>1)</sup>			○ <sup>1)</sup>		○
12	フッ素及びその化合物	○						○
13	ホウ素及びその化合物	○						○
14	四塩化炭素	○						○
15	1,4-ジオキサン	○						○
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	○						○
17	ジクロロメタン	○						○
18	テトラクロロエチレン	○						○
19	トリクロロエチレン	○						○
20	ベンゼン	○						○
21	塩素酸	○	○			○		
22	クロロ酢酸	○	○			○		
23	クロホルム	○	○		○ <sup>2)</sup>	○		
24	ジクロロ酢酸	○	○			○		
25	ジブロモクロロメタン	○	○		○ <sup>2)</sup>	○		
26	臭素酸	○	○			○		
27	総トリハロメタン	○	○		○ <sup>2)</sup>	○		
28	トリクロロ酢酸	○	○			○		
29	ブロモジクロロメタン	○	○		○ <sup>2)</sup>	○		
30	ブロモホルム	○	○		○ <sup>2)</sup>	○		
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	○	○ <sup>3)</sup>			○ <sup>3)</sup>		○
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

●:浄水場検査項目

○<sup>1)</sup>:浄水・配水(利根川,水海道)

○<sup>2)</sup>:6~10月に実施(A3と同一日)

○<sup>3)</sup>:浄水・配水(鰯川)

表4-2 検査項目及び検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査区分	農薬以外							農薬	
	B1	B1-2	B2	B2-2	B3	B4	B5	C1	C2
採水箇所	浄水	最末端配水	浄水		最末端配水	取水原水	最末端配水	取水原水・浄水	
検査略称	全	全	毎月	年4	毎月	全	消毒副生成物及び新規項目	I類	II類
湖沼系浄水場	年1回	年1回	年11回	年4回	年11回	年1回	年1回	年6回	年2回
河川系浄水場								年10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								○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
16 残留塩素	●	●	●		●		●	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
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	○	○	○			○			
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	○	○				○			
* 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）

○<sup>1)</sup>：詳細は「表5-3 水質検査方法(農薬類)」を参照

●<sup>2)</sup>：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	マイクロキスチン-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1*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	トリエチレンテトラミン				
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	マイクロキスチン-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	○			
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

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

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測定しない

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 <sup>1)</sup>	年4回	月1回 <sup>2)</sup>
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	●			
38	ジェオスミン	●			
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):Eと同じ日で年4回実施(Eと違う日に限り,要検査)

2):G1を実施しない月に実施

表4-5 検査項目及び検査頻度（浄水場処理工程等）

	項目/場所	上水処理工程									工水	
		原水	生物処理水	混和水	沈澱水	オゾン処理水	BAC処理水	粒活処理水	浄水	末端配水	原水	配水
	気温					○				◎		○
1	水温	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○
2	濁度	○	○		○	○	○	○	○		○	○
3	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
4	色度	○				○	○		○			
5	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	○	○		○	○	○	○	○	◎		
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	●							●			
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。

表5-1 水質検査方法（基準項目）

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

「36 ナトリウム及びその化合物」「38 塩化物イオン」については、令和元年10月から報告下限値を0.5 mg/Lとした。

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		mg/L	1	0.1	DPD法
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)			10~100		滴定法* / IC法*2
18	マンガン及びその化合物			0.01	0.01	ICP法
				0.001	ICP-MS法	
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	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		P 0.00005	0.000002	固相抽出-LC-MS法	

目標値の「P」:暫定値

No.4、6、7、11は削除により欠番

No.12 二酸化塩素:浄水処理に使用しないため測定しない

No.15 農薬類の「Σ」:個々の農薬の検出値とその目標値との比率の総和

No.27 腐食性の目標値:-1程度以上とし、極力0に近づける

\*:浄水場検査時

\*2:センター検査時

表5-3 水質検査方法（農薬類）

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



51	ジメエート	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	
52	シメリン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
53	ダイアジノン	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	
54	ダイムロン	0.8	0.008	LCMSMS	
55	ダゾメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	0.01			
56	チアジニル	0.1	0.001	LCMSMS	
57	チウラム	0.02	0.0002	LCMSMS	
58	チオジカルブ	0.08	0.0008	LCMSMS	
59	チオファネートメチル	0.3	0.003	LCMSMS	
60	チオベンカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
61	テフリルトリオン	0.002	0.00005	LCMSMS	B
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	
63	トリクロピル	0.006	0.001	LCMSMS	
64	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001	固相抽出-GCMS	
65	トリシクラゼール	0.1	0.001	LCMSMS	
66	トリフルラリン	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS	
67	ナプロパミド	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	
68	パラコート	0.005	0.00005	固相抽出-LCMSMS	新規
69	ピペロホス	0.0009	0.00001	固相抽出-GCMS	
70	ピラクロニル	0.01			
71	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	B
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0002	LCMSMS	
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002	固相抽出-GCMS	
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	
75	ピロキロン	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
76	フィプロニル	0.0005	0.00002	LCMSMS	
77	フェントロチオン (MEP)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	B
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	
79	フェリムゾン	0.05			
80	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006	LCMSMS	
81	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007	固相抽出-GCMS	
82	フェントラザミド	0.01	0.0001	LCMSMS	
83	フサライド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	
84	ブタクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
85	ブタミホス	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	
87	フルアジナム	0.03	0.0003	LCMSMS	
88	プレチラクロール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
89	プロシミドン	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS	
90	プロチオホス	0.004			
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	
92	プロピザミド	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	
93	プロベナゾール	0.03	0.0005	LCMSMS	
94	ブロモブチド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	B
95	ベノミル	0.02	0.0002	LCMSMS	B
96	ペンシクロン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	
97	ベンゾビシクロン	0.09	0.0009	LCMSMS	
98	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005	LCMSMS	
99	ベンタゾン	0.2	0.002	LCMSMS	B
100	ペンディメタリン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS	
101	ベンブラカルブ	0.04	0.0004	LCMSMS	
102	ベンフルラリン (バスロジン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	
103	ベンフレセート	0.07	0.0007	固相抽出-GCMS	
104	ホスチアゼート	0.003	0.00005	固相抽出-GCMS	
105	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007	固相抽出-GCMS	
106	メコプロップ (MCP)	0.05	0.0005	LCMSMS	
107	メソミル	0.03	0.0003	LCMSMS	
108	メタラキシル	0.2	0.002	固相抽出-GCMS	
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	
110	メトミノストロピン	0.04	0.0004	LCMSMS	
111	メトリブジン	0.03	0.0003	LCMSMS	

112	メフェナセット	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
113	メプロニル	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	
114	モリネート	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	B

(単位:mg/L)

当センターで測定していない項目

\*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

新規: 過去1年間の検査結果がない

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
2	バリウム及びその化合物	mg/L	0.7	0.001	ICP-MS法
4	モリブデン及びその化合物		0.07	0.0007	ICP-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
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	P 1		外部委託
20	ビスフェノールA	mg/L	P 0.1	0.0001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
26	マイクロキシチン-LR		P 0.0008	0.000004	固相抽出-LC-MS法
28	ブロモクロロ酢酸			0.003	LC-MS法
29	ブロモジクロロ酢酸			0.003	LC-MS法
32	ジブロモ酢酸			0.003	LC-MS法
36	ジブ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			0.002	誘導体化-HPLC法
41	過塩素酸		0.025	0.0005	固相抽出-LC-MS法
46	キノリン		0.0001	0.00001	溶媒抽出-GC-MS法

目標値の「P」:暫定値

表5-5 水質検査方法 (取水原水・処理工程)

No.	検査項目	単位	報告下限値	検査方法
1	水温	℃		ペッテンコーヘル水温計
2	濁度	度	0.1	積分球式光電光度法
3	pH値			ガラス電極法
4	総アルカリ度			滴定法
5	総窒素			吸光光度法
6	アンモニア態窒素		0.02	1-ナフトール法
7	亜硝酸態窒素		0.001	1-ナフチルアミン・スルファニルアミン酸法
8	硝酸態窒素		0.05	サルチル酸ナトリウム法
9	総リン		0.01	高圧加熱法
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	全有機炭素計測定法
15	COD(化学的酸素要求量)		0.5	酸性過マンガン酸カリウム法
16	溶存COD		0.5	酸性過マンガン酸カリウム法
17	BOD(生物化学的酸素要求量)		0.5	希釈法
18	浮遊物質			ろ過法
19	蒸発残留物			重量法
20	カルシウム, マグネシウム等(硬度)			滴定法
21	鉄及びその化合物		0.05	吸光光度法
22	溶存鉄		0.05	吸光光度法
23	マンガン及びその化合物		0.03	吸光光度法
24	溶存マンガン		0.03	吸光光度法
25	電気伝導率	μS/cm		電極法
26	溶存酸素			ウインクラーアジ化ナトリウム変法、電極法
27	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	吸光光度法
28	クロロフィルa	μg/L	0.2	アセトン抽出-吸光光度法
29	色度	度	0	比色法
30	味			官能法
31	臭気			官能法
32	臭気強度(TON)		1	官能法
33	残留塩素	mg/L	0.1	DPD法
34	大腸菌(定量)	MPN/ 100mL	1.8	特定酵素基質培地法
35	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
36	従属栄養細菌	個/mL	0	R2A寒天培地法
37	2-メチルイソボルネオール		1	SPME-GC-MS法
38	ジェオスミン	ng/L	1	SPME-GC-MS法
39	藻類総数	個/mL	0	計数板法
40	トリハロメタン生成能	mg/L	各0.0001	PT-GC-MS法
41	塩素要求量	mg/L	0	塩素要求量計による測定
42	紫外外部吸光度(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（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-MS法、ICP法
34	鉄及びその化合物		0.01	ICP-MS法、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		0.5	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		0.5	IC法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			IC法
40	蒸発残留物			重量法
41	陰イオン界面活性剤		0.02	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン		0.000001	SPME-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール		0.000001	SPME-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤		0.002	固相抽出-HPLC法
45	フェノール類		0.0005	固相抽出-GC-MS法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値			ガラス電極法
48	味			非検査項目
49	臭気			官能法
50	色度	度	0	比色法
51	濁度		0.1	積分球式光電光度法

### 3 水質検査結果の概要

#### (1) 経年概況

##### ① 霞ヶ浦(西浦・北浦)

茨城県企業局では、6つの浄水場(取水は4ヶ所)が霞ヶ浦を水源として利用している。霞ヶ浦の特徴として、臭気原因物質が3～5月に高濃度となる、年間を通して有機物が高濃度であることがあげられる。

霞ヶ浦を水源とする6浄水場の取水原水水質の経年変化を図1～4に示す(濁度、過マンガン酸カリウム消費量については年平均値、臭気原因物質については年最大値、取水原水検査は月1回実施)。

濁度、過マンガン酸カリウム消費量は平成21年を境に減少している。これは平成11年から平成18年まで湖水が白く濁る「白濁現象」が発生したことにより、霞ヶ浦の水質やプランクトンなどの組成が変化したことが原因だと考えられる。また平成15年に発生した鯉ヘルペスにより、平成18年頃から鯉生産量が激減したことも一因だと推測される。

令和2年度は霞ヶ浦(西浦)でこれまでになく2-MIB濃度が上昇し、霞ヶ浦用水取水口で5月18日に最大2,400 ng/Lを記録した。主な原因はフォルミジウムだと推測される。また、爪木取水口及び鱒川取水ポンプ井で例年より濁度が高く推移した。原因は藻類数(特にキクロテラ)が多かったためと推測される。

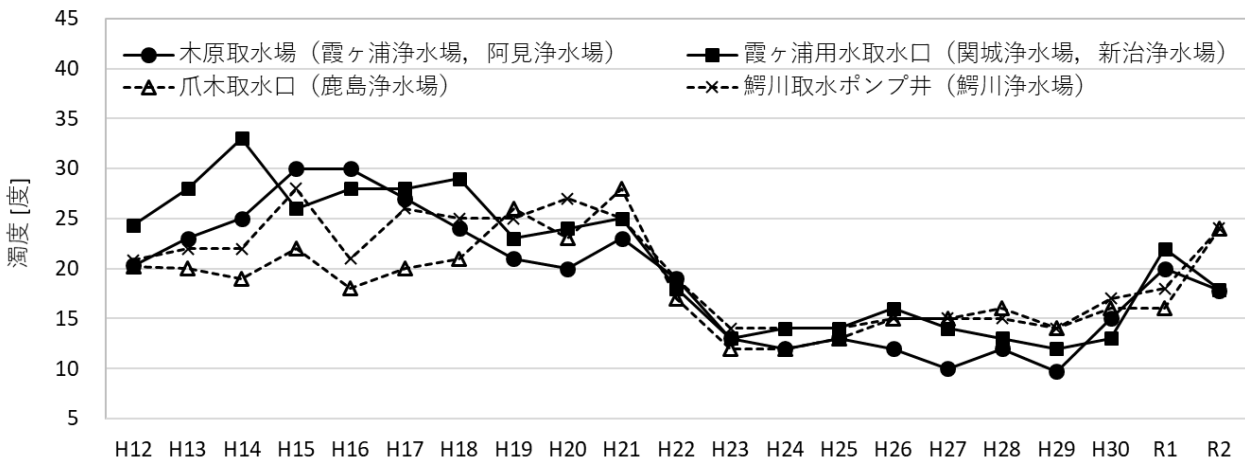


図1 濁度の経年変化(年平均値)

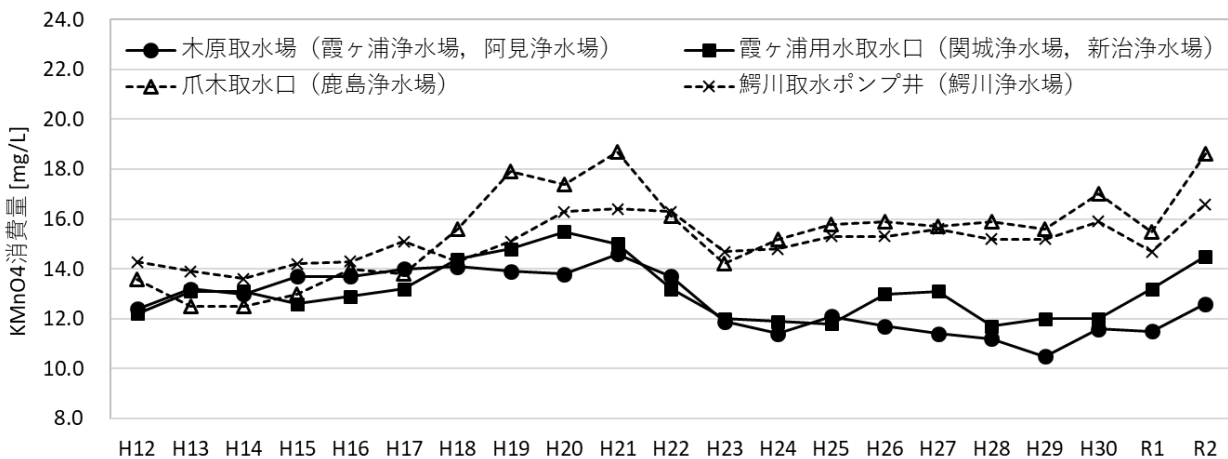


図2 過マンガン酸カリウム消費量の経年変化(年平均値)

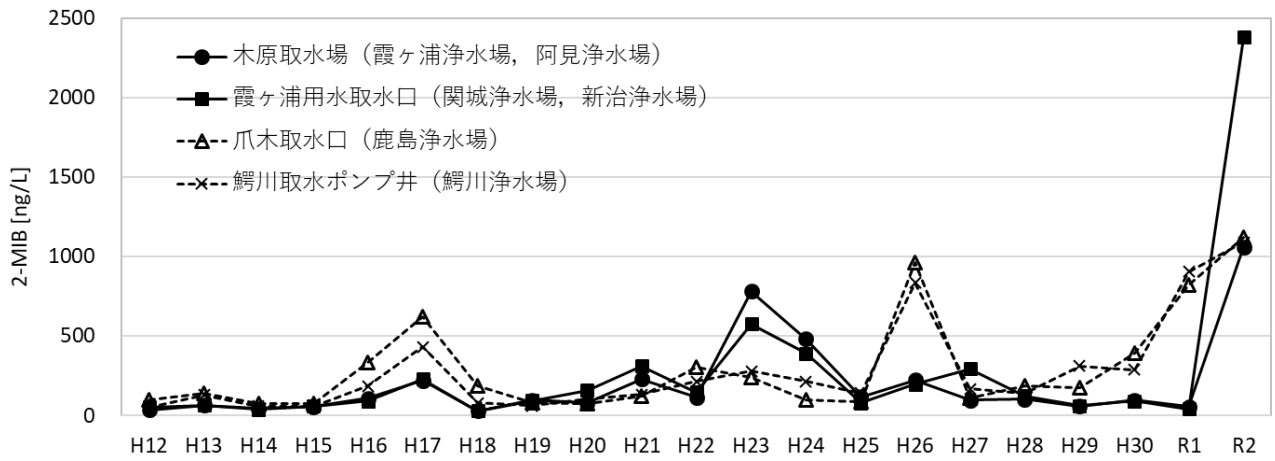


図3 2-MIBの経年変化(年最大値)

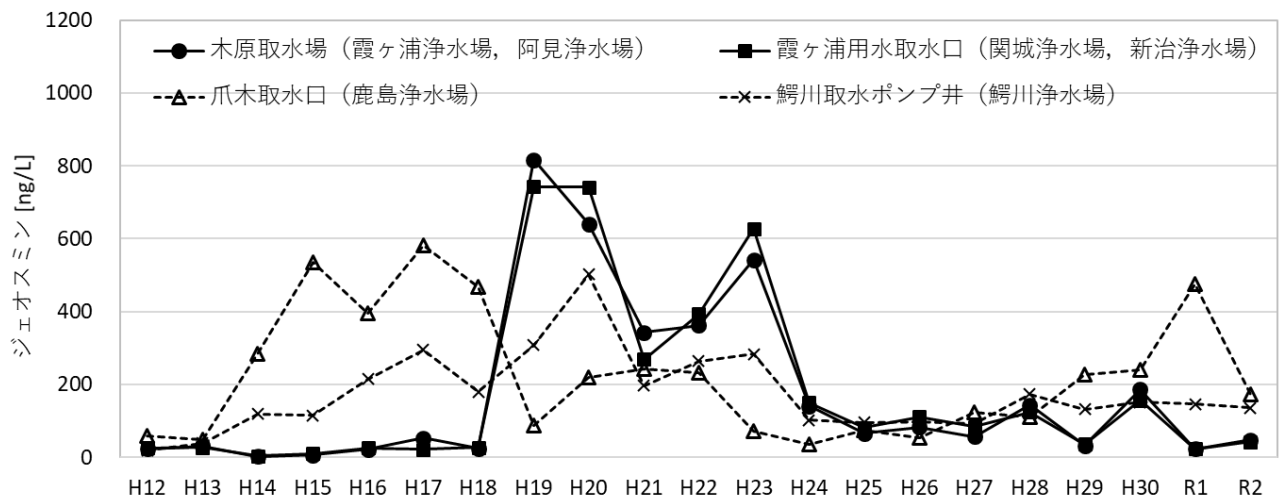


図4 ジェオスミンの経年変化(年最大値)

## ②利根川水系

茨城県企業局では、水海道浄水場が利根川・鬼怒川を、利根川浄水場が鬼怒川合流後の利根川を水源として利用している。利根川及び鬼怒川の水質は概ね良好であるが、それぞれの取水口の上流に位置するため池等の放流により、原水の臭気原因物質が増加することがあり、異臭味の原因となることがある。また例年5月から8月にかけて、利根川においてハクレンの産卵に伴う魚卵の流達があり、発泡や異臭味の原因となることがある。

利根川水系を水源とする2浄水場の取水原水水質の経年変化を図5～9に示す(濁度、BOD、アンモニア態窒素については年平均値、臭気原因物質については年最大値、取水原水検査は月1回実施)。

令和2年度は6月にハクレンの産卵があり、薬品注入率の増加等で対応を行った。BOD、アンモニア態窒素については、例年と同等の値であった。濁度については、利根川で、採水日近辺の降雨の影響により、例年より高い値であった。また臭気原因物質である2-MIBが5月～6月にかけて高濃度となり、月1回の採水において、利根川取水口で6月15日に最大17ng/Lとなった(利根川浄水場原水では2-MIBを週1回測定しており、5月18日に最大値112ng/Lを記録した[利根川浄水場の処理過程ページ参照])。

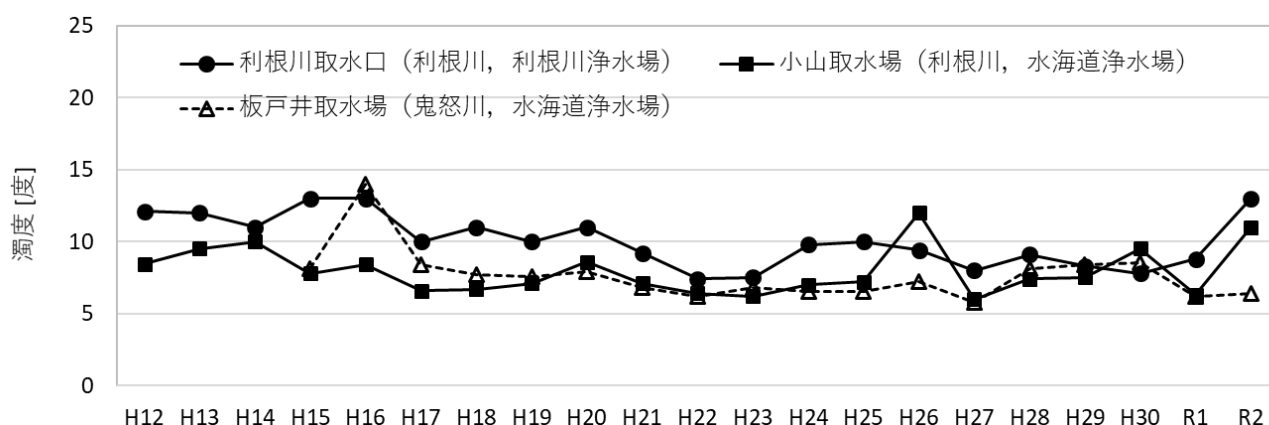


図5 濁度の経年変化 (年平均値)

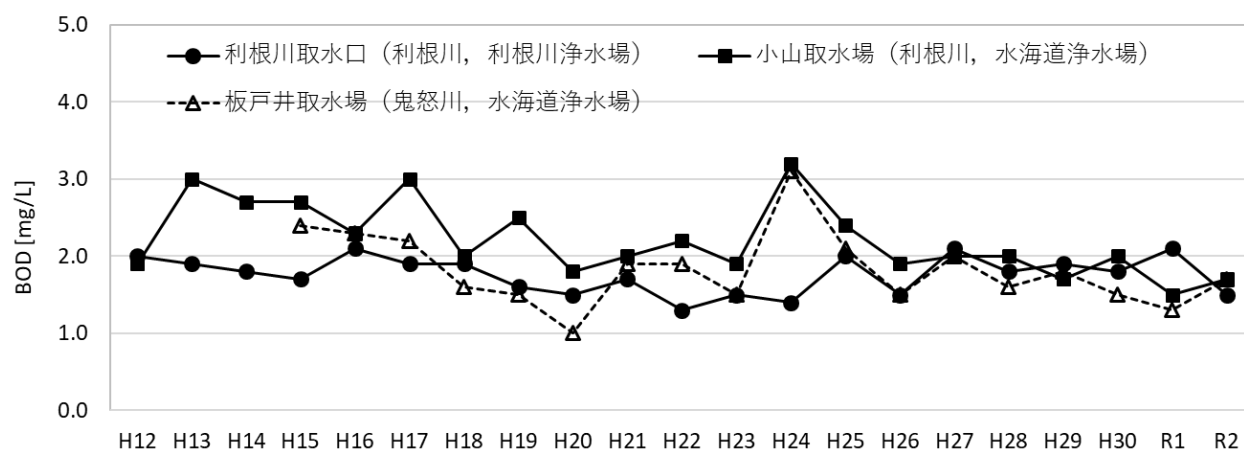


図6 BODの経年変化 (年平均値)



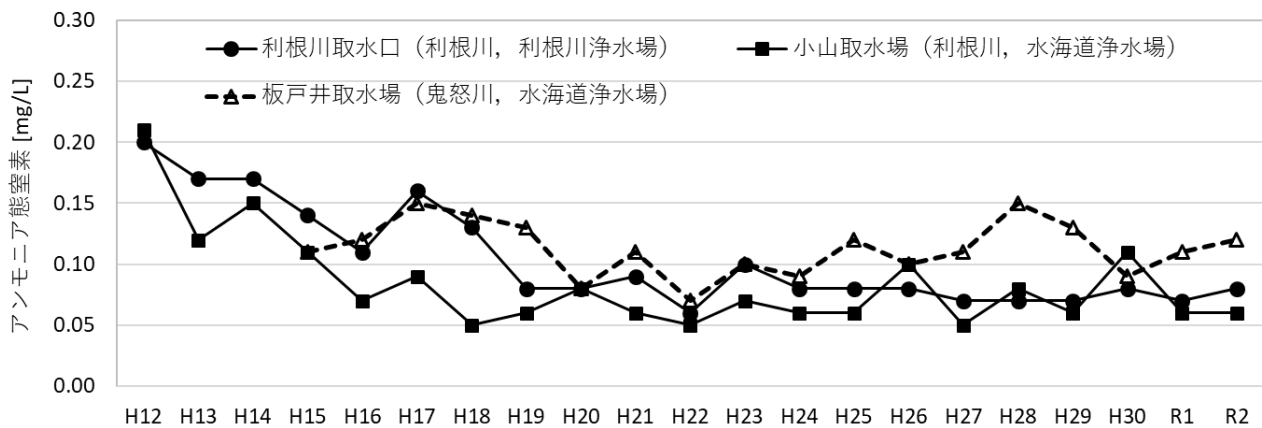


図7 アンモニア態窒素の経年変化（年平均値）

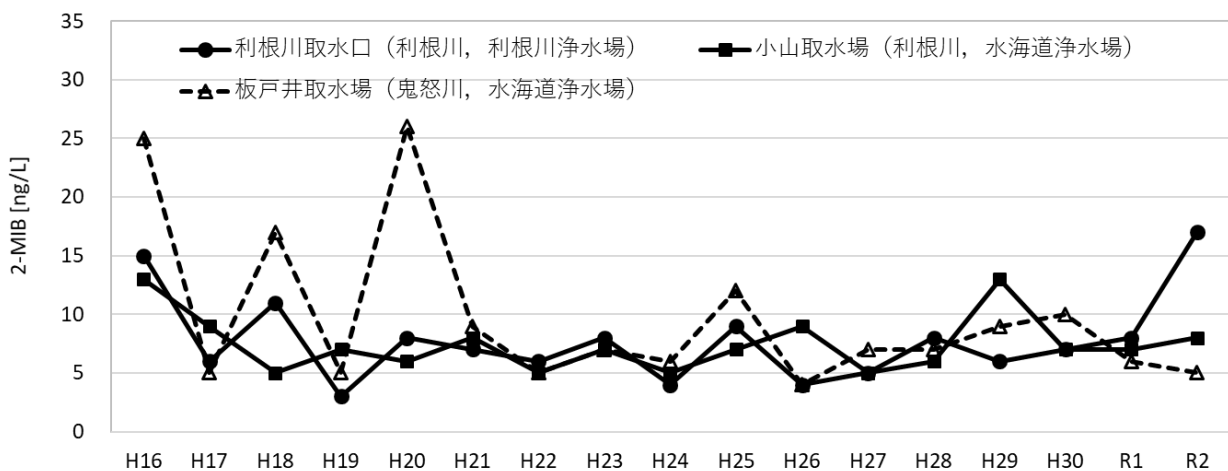


図8 2-MIBの経年変化（年最大値）

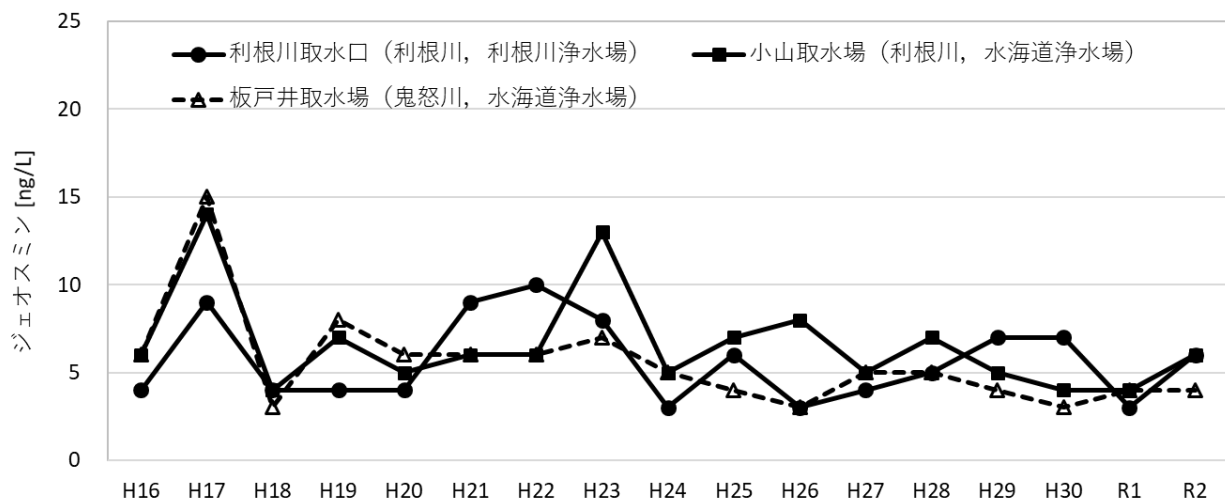


図9 ジェオスミンの経年変化（年最大値）

### ③那珂川水系

茨城県企業局では、水戸浄水場が那珂川を、涸沼川浄水場が涸沼川を水源として利用している。那珂川及び涸沼川の水質は概ね良好であるが、例年 4～5 月にかけて那珂川流量低下による塩分遡上が発生することがある。また、那珂川、涸沼川ともに、まれに高濃度の臭気原因物質が流下してくることがある。

那珂川水系を水源とする 2 浄水場の取水原水の経年変化を図 10～14 に示す(濁度、BOD、アンモニア態窒素については年平均値、臭気原因物質については年最大値、取水原水検査は月 1 回実施)。

令和 2 年度は、濁度、BOD、アンモニア態窒素について例年と同等の値であった。また臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)についても問題となる値とはならなかった。

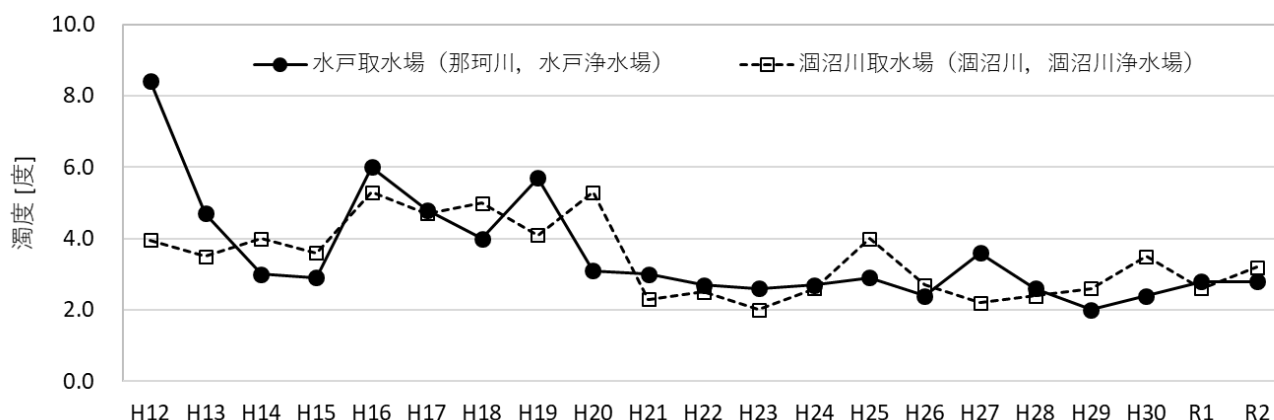


図 10 濁度の経年変化 (年平均値)

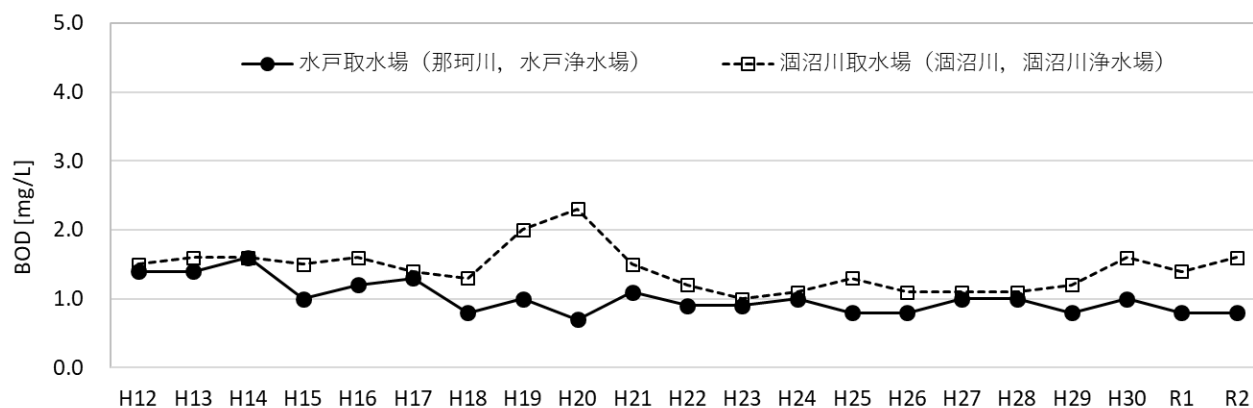


図 11 BOD の経年変化 (年平均値)

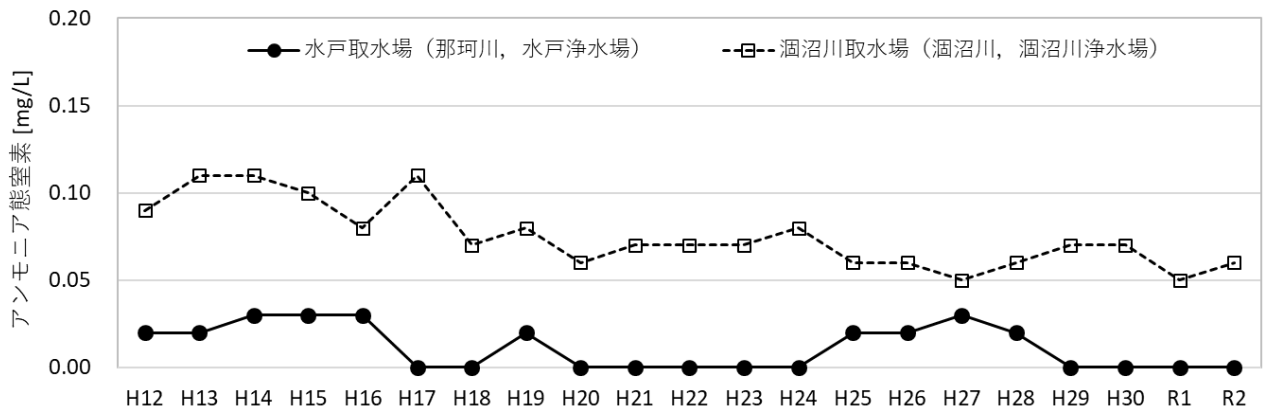


図 12 アンモニア態窒素の経年変化（年平均値）  
 （ゼロへのプロットは 0.02 mg/L 未満を示す。）

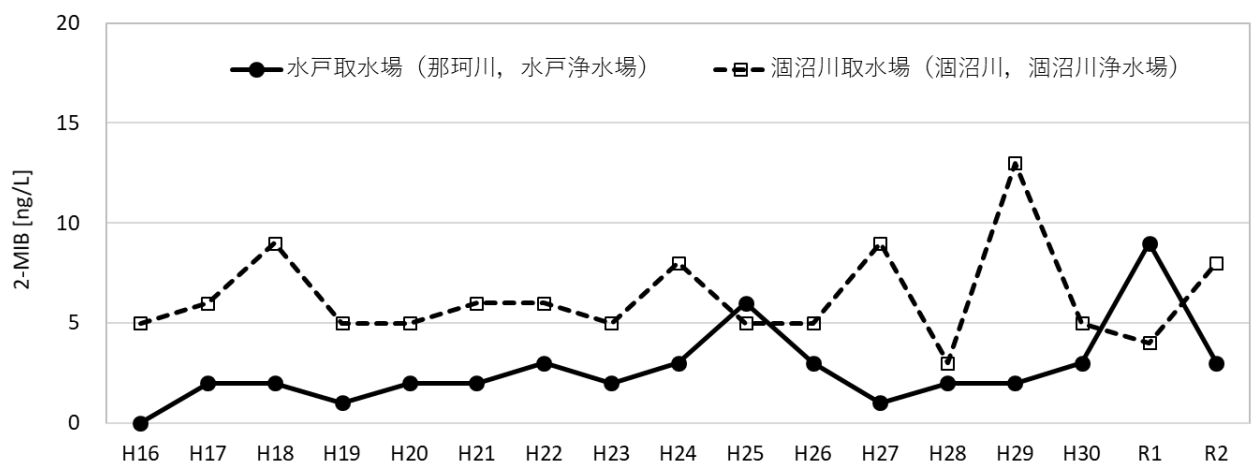


図 13 2-MIB の経年変化（年最大値）

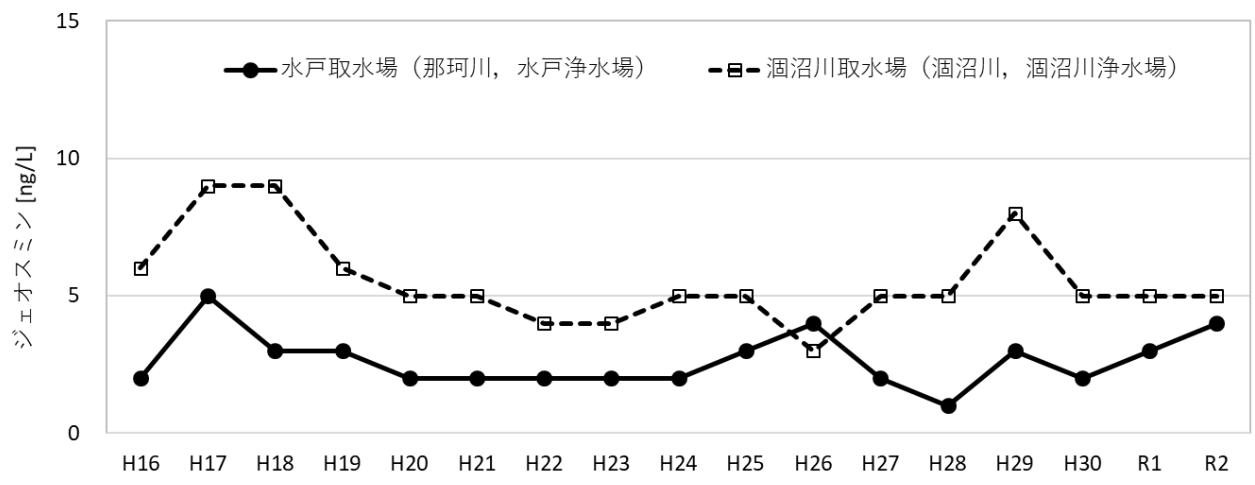


図 14 ジェオスミンの経年変化（年最大値）

(2) 令和 2 年度概況

①霞ヶ浦(西浦)原水

霞ヶ浦(西浦)を水源とする4つの浄水場における令和2年度の原水の検査結果(月平均値)を図15に示す。臭気原因物質の2-MIBが、5~6月にかけて、これまでになく高濃度となり、対応に苦慮した。霞ヶ浦浄水場は粒状活性炭切替え及び粉末活性炭注入で対応、阿見浄水場は粒状活性炭切替えで対応、関城浄水場は粒状活性炭切替え及び粉末活性炭注入で対応、新治浄水場は粒状活性炭切替え及び前塩素停止、中塩素注入で対応を行った。その他の値は例年と同等の値であった。

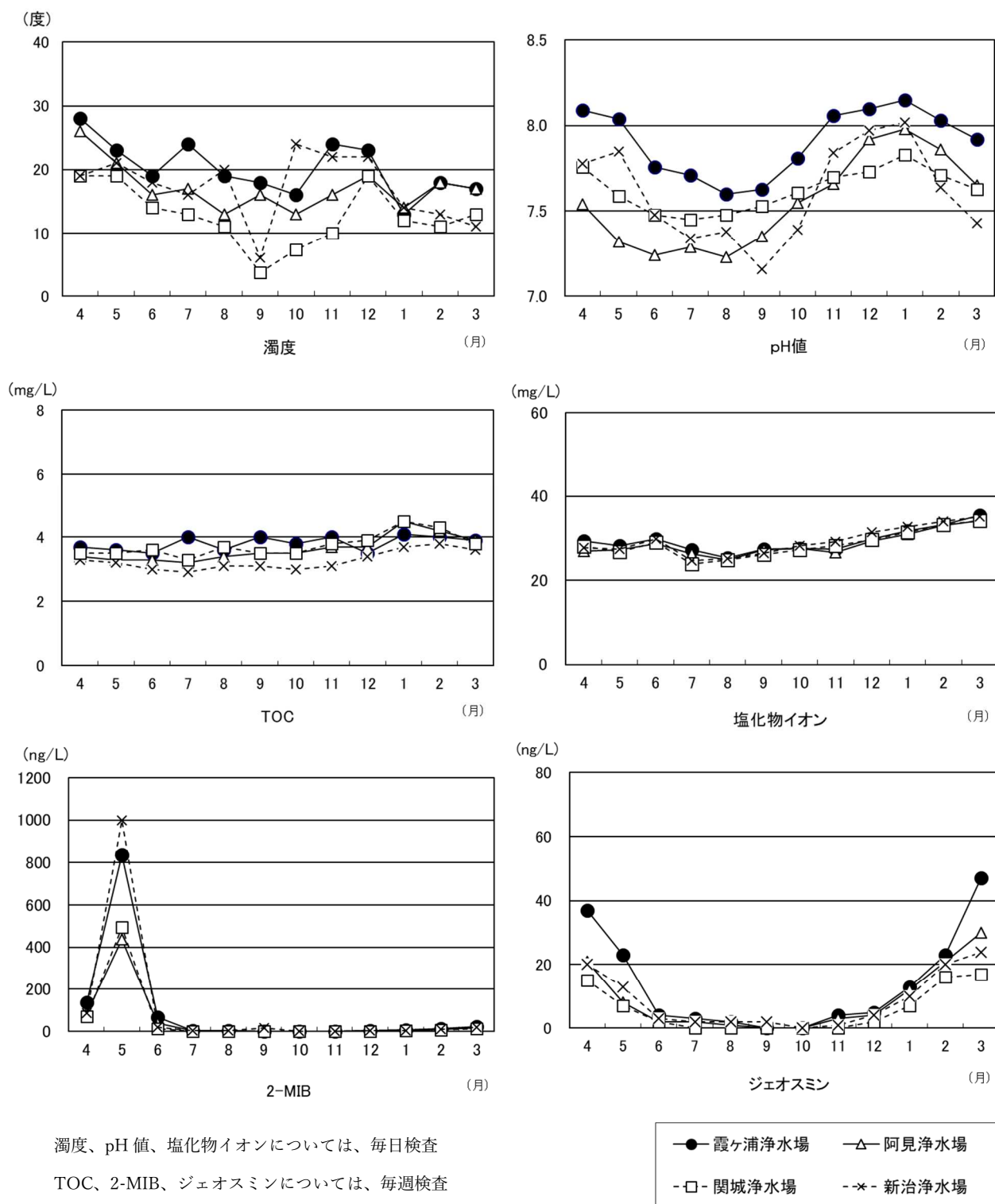


図15 霞ヶ浦(西浦)における原水の検査結果(月平均値)

②霞ヶ浦(北浦)原水

霞ヶ浦(北浦)を水源とする2つの浄水場における令和2年度の原水の検査結果(月平均値)を図16に示す。例年と比較して、濁度が年間を通して若干高かった。また鱈川浄水場原水の塩化物イオンが、冬期に降雨が少なかった影響で2月平均144 mg/Lと高い値であった。臭気原因物質の2-MIBについては、鹿島浄水場及び鱈川浄水場原水で5月に2-MIBが最大約700 ng/Lとなった。その他の値は例年と同等の値であった。

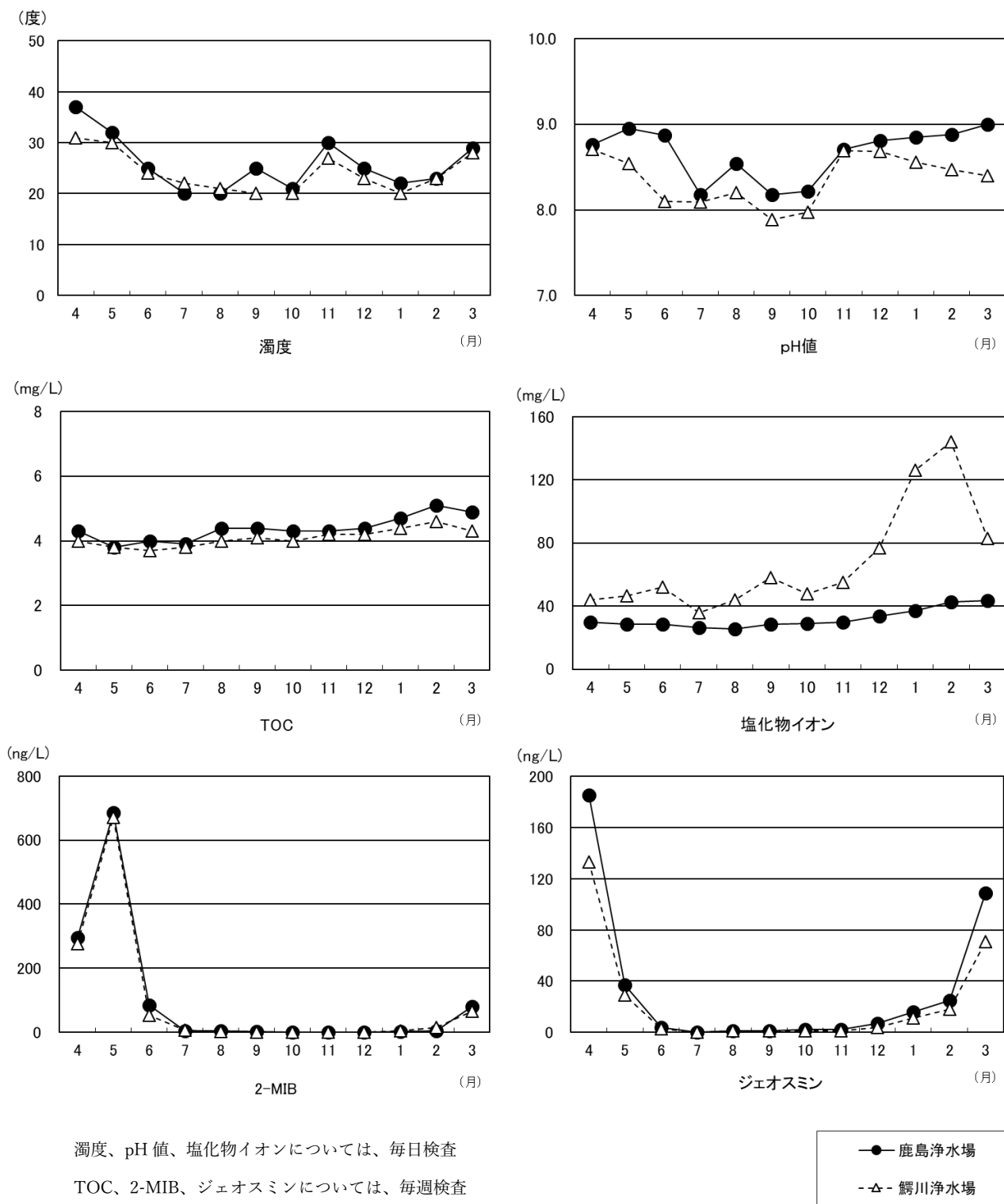


図16 霞ヶ浦(北浦)における原水の検査結果(月平均値)

### ③利根川水系原水

利根川水系を水源とする2つの浄水場における令和2年度の原水の検査結果(月平均値)を図17に示す(利根川浄水場:利根川原水、水海道浄水場:利根川と鬼怒川の混合原水)。5月中旬～下旬にかけて、利根川浄水場原水で2-MIBが高濃度となり(最大値112 ng/L (5/18))、粉末活性炭注入及びオゾン処理強化で対応した。その他の値は例年と同等の値であった。

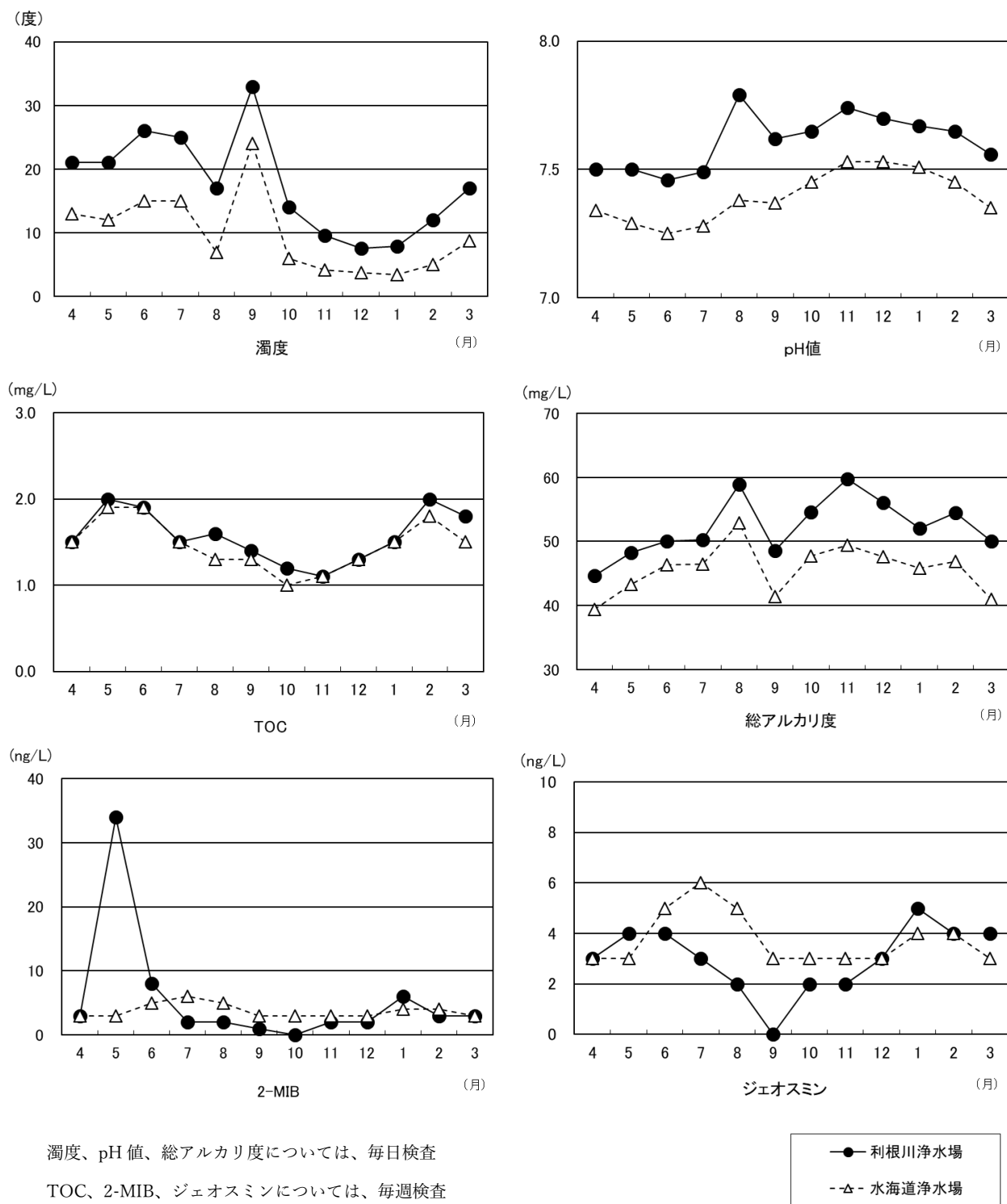


図17 利根川水系における原水の検査結果(月平均値)

④那珂川水系原水

那珂川水系を水源とする2つの浄水場における令和2年度の原水の検査結果(月平均値)を図18に示す。8月～9月にかけて、涸沼川浄水場原水で臭気原因物質であるジェオスミンの濃度が上昇した。その他の値は例年と同等の値であった。

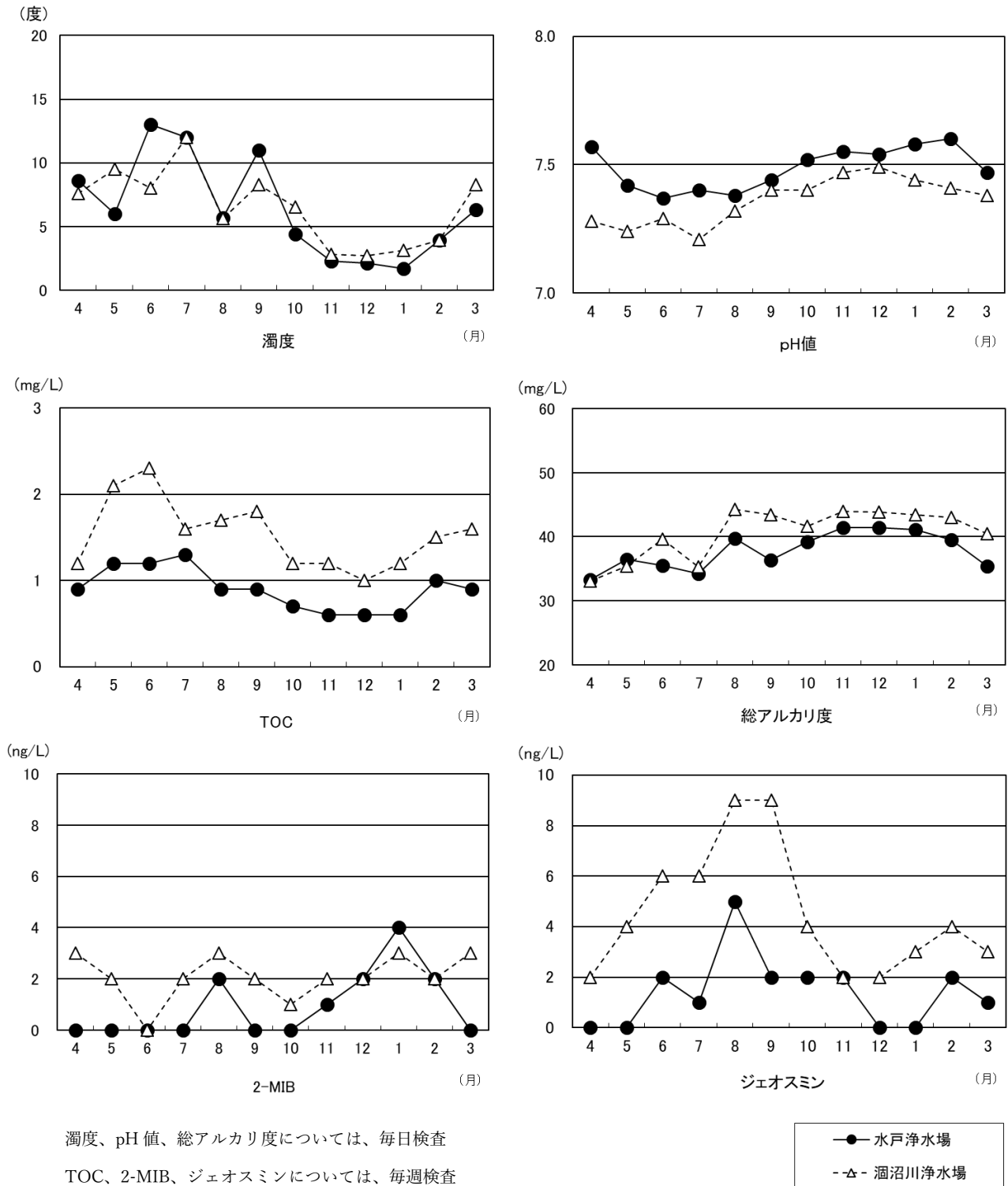


図18 那珂川水系における原水の検査結果(月平均値)

## Ⅱ 上水に係る水質検査結果



# 1 県南西広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県南西広域水道用水供給事業は、6つの浄水場から茨城県南部の14市4町1村1企業団に1日最大386,075 m<sup>3</sup>の水道用水を供給する計画となっている。

令和2年4月現在、1日最大386,075 m<sup>3</sup>の給水能力を有している。

事業名	県南西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	新治給水系	関城給水系	水海道給水系
水源	霞ヶ浦、地下水		利根川	霞ヶ浦		利根川 鬼怒川
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	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	4市2町1村1企業団 (7市町村1企業団)			11市2町		
	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)			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	306,075 m <sup>3</sup> (306,075 m <sup>3</sup> )			80,000 m <sup>3</sup> (80,000 m <sup>3</sup> )		

「1日最大給水量」は令和2年4月現在の施設能力、( )は計画

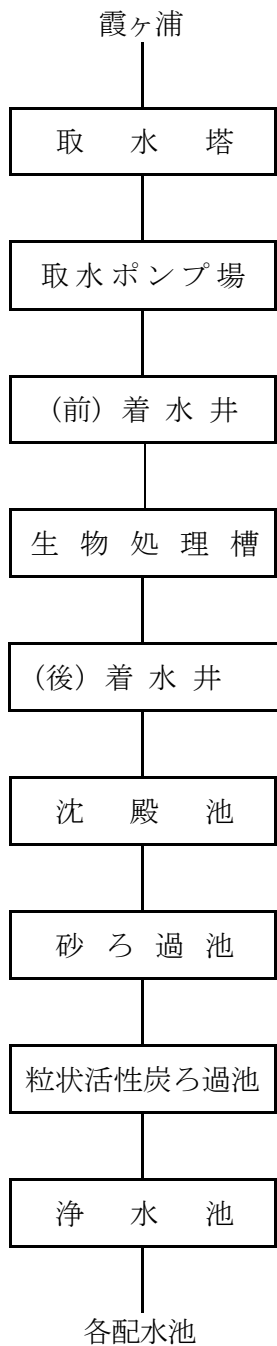
(2) 霞ヶ浦浄水場  
(県南水道事務所)

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。

令和2年度の1日平均浄水量は 121,784 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
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  
了 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										平均										
	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月24日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日		10月12日	11月24日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小		
当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
採水時刻	11:00	10:35	11:10	11:00	11:10	10:55	11:05	11:15	10:50	11:30	10:55	10:50	10:55	10:50	11:30	11:30	11:00	11:10	10:55	10:55	11:05	11:15	10:50	11:30	10:55	10:50	10:50	10:50			
1 気温 (°C)	11.2	21.0	26.1	24.7	34.8	33.7	22.5	13.4	12.8	6.4	10.0	9.0	34.8	6.4	6.4	6.4	24.9	30.4	30.0	30.0	20.1	14.2	13.0	8.8	9.1	30.4	4.9	17.8			
2 水温 (°C)	12.7	21.1	24.5	24.9	30.4	30.0	20.1	14.2	13.0	4.9	8.8	9.1	30.4	4.9	4.9	4.9	24.9	30.4	30.0	30.0	20.1	14.2	13.0	8.8	9.1	30.4	4.9	17.8			
3 濁度 (度)	61	23	14	31	16	14	17	25	26	12	20	16	61	12	12	12	31	16	14	14	17	25	26	12	20	16	12	23			
4 pH値	8.11	8.48	8.12	8.13	8.43	8.49	7.93	8.36	8.41	8.42	8.20	8.04	8.49	7.93	8.42	8.42	8.13	8.43	8.49	8.49	7.93	8.36	8.41	8.42	8.20	8.04	8.49	7.93	8.26		
5 総アルカリ度 (mg/L)	51.3	51.7	55.5	53.9	55.9	60.0	60.4	60.1	63.3	63.9	64.8	63.5	64.8	51.3	63.9	63.9	51.3	55.9	60.0	60.0	60.4	60.1	63.3	63.9	64.8	63.5	64.8	51.3	58.7		
6 総窒素 (mg/L)	1.34	0.68	0.57	0.97	0.71	0.80	0.92	0.94	1.20	0.80	0.86	0.78	1.34	0.57	0.80	0.80	1.34	0.71	0.80	0.80	0.92	0.94	1.20	0.86	0.78	1.34	0.57	0.88	6		
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	7	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.019	0.021	0.005	0.008	0.002	0.004	0.001	0.021	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.019	0.021	0.021	0.005	0.008	0.002	0.004	0.001	0.021	0.001	0.006	8	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.14	0.02	0.03	0.24	0.07	0.31	0.03	0.14	0.05	0.31	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.24	0.07	0.31	0.03	0.14	0.05	0.31	0.01	0.09	9	
10 総リン (mg/L)	0.18	0.08	0.07	0.13	0.09	0.12	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.07	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.09	0.12	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.07	0.18	0.07	0.10	10	
11 塩化物イオン (mg/L)	31.1	29.9	28.8	28.0	23.6	28.0	28.3	28.9	28.2	33.1	32.1	35.4	23.6	23.6	33.1	33.1	28.0	23.6	28.0	28.0	28.3	28.9	28.2	33.1	32.1	35.4	23.6	29.6	11		
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	6	<2	4	8	7	7	5	7	9	7	7	9	4	4	7	7	5	7	7	7	5	7	9	7	7	9	4	<2	6	12	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	23.0	11.4	9.4	12.7	11.6	12.1	10.7	13.2	13.2	11.7	11.6	11.0	23.0	9.4	11.7	11.7	10.7	11.6	12.1	12.1	10.7	13.2	13.2	11.7	11.6	11.0	23.0	9.4	12.6	13	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.7	4.1	3.6	3.6	3.6	4.0	4.0	4.1	3.6	4.1	3.9	4.3	3.6	3.6	4.1	4.1	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.1	3.6	4.1	3.9	4.3	4.7	3.6	4.0	14	
15 溶解性TOC (mg/L)	3.5	2.9	3.0	3.2	3.0	3.5	3.4	3.2	2.9	3.3	3.2	3.3	3.5	3.0	3.3	3.3	3.4	3.2	2.9	3.3	3.5	3.2	2.9	3.3	3.2	3.3	3.5	2.9	3.2	15	
16 COD (mg/L)	11.6	6.7	6.0	7.3	6.4	6.6	6.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.0	6.0	6.0	7.1	7.1	6.5	7.6	6.4	6.6	6.5	7.6	7.6	7.1	7.2	7.0	11.6	6.0	7.3	16	
17 溶存COD (mg/L)	5.2	4.1	4.3	4.8	5.1	4.8	4.9	5.1	4.7	4.6	4.6	5.1	4.1	4.1	4.6	4.6	4.9	5.1	4.8	4.8	4.9	5.1	4.7	4.6	4.6	5.1	5.2	4.1	4.8	17	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19 浮遊物質 (mg/L)	104	26	17	34	18	19	20	24	25	13	20	16	104	13	13	13	20	24	19	19	20	24	25	13	20	16	104	13	28	19	
20 蒸発残留物 (mg/L)	243	151	162	192	193	186	188	181	189	188	199	153	243	151	188	188	188	181	186	186	188	181	189	188	199	153	243	151	185	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74.7	74.7	71.4	66.6	74.6	70.6	71.3	72.8	77.9	76.6	76.9	78.3	74.6	66.6	76.6	76.6	71.3	72.8	70.6	70.6	71.3	72.8	77.9	76.6	76.9	78.3	78.3	66.6	73.9	21	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	3.59	0.60	0.43	0.97	0.54	0.57	0.62	0.83	0.77	0.26	0.26	0.35	0.59	0.26	0.26	0.26	0.62	0.83	0.57	0.57	0.62	0.83	0.77	0.26	0.26	0.35	3.59	0.26	0.84	22	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.08	<0.05	<0.05	0.15	0.15	0.11	0.12	0.20	0.15	0.06	0.06	0.06	0.20	<0.05	0.06	0.06	0.12	0.20	0.11	0.11	0.12	0.20	0.15	0.06	0.06	0.06	0.20	<0.05	0.10	23	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.09	0.09	0.04	0.04	0.04	0.15	0.04	0.04	0.04	0.09	0.09	0.05	0.05	0.04	0.09	0.09	0.04	0.04	0.04	0.15	0.04	0.06	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	<0.03	<0.03	25	
26 電気伝導率 (μ S/cm) (mg/L)	267	260	266	251	244	261	268	268	277	289	296	305	267	266	266	266	268	268	261	261	268	268	277	289	296	305	305	244	271	26	
27 溶存酸素 (mg/L)	10.4	8.9	7.4	9.1	6.6	8.4	8.1	10.6	9.2	12.3	9.8	12.5	7.4	7.4	12.3	12.3	10.6	9.2	8.4	8.4	8.1	10.6	9.2	12.3	9.8	12.5	12.5	6.6	9.4	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29 クロロフィル a (μ g/L) (μ g/L)	79.6	42.7	30.9	79.5	57.2	67.6	35.5	74.0	68.7	61.9	41.1	39.4	79.6	30.9	61.9	61.9	74.0	68.7	67.6	67.6	35.5	74.0	68.7	61.9	41.1	39.4	79.6	30.9	56.5	29	
30 色度 (度) (度)	10	9	9	9	10	10	9	10	8	8	7	7	10	9	8	8	10	10	10	10	9	10	8	8	7	7	10	7	9	30	
31 大腸菌 (定量) (MPN/100ml) (個/100ml)	7.0	7.8	7.8	11	7.8	4.5	33	130	13	2.0	<1.8	<1.8	130	<1.8	2.0	2.0	130	13	4.5	4.5	33	130	13	2.0	<1.8	<1.8	130	<1.8	19	31	
32 一般細菌 (個/ml) (個/ml)	300	460	260	780	1,900	1,900	2,700	820	250	60	96	54	2,700	260	60	60	820	250	1,900	1,900	2,700	820	250	60	96	54	2,700	54	800	32	
33 従属栄養細菌 (個/ml) (個/ml)	3,450	1,270	485	1,530	2,740	2,770	8,300	2,200	2,020	260	1,130	1,100	8,300	260	260	2,200	2,020	2,740	2,770	2,770	8,300	2,200	2,020	260	1,130	1,100	8,300	260	2,270	33	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L) (ng/L)	171	1,060	15	2	<1	<1	<1	2	6	6	11	22	1,060	<1	6	6	2	6	15	15	<1	2	6	6	11	22	1,060	<1	108	34	
35 ジェオスミン (ng/L) (ng/L)	48	16	2	2	<1	<1	<1	5	5	12	18	42	48	<1	12	12	5	5	2	2	<1	5	5	12	18	42	48	<1	12	35	
36 藻類合計 (個/ml) (個/ml)	23,220	25,000	14,670	15,580	7,920	8,450	5,520	14,460	10,630	13,060	11,790	19,060	25,000	13,060	13,060	13,060	14,460	10,630	8,450	8,450	5,520	14,460	10,630	13,060	11,790	19,060	25,000	5,520	14,113	36	
37 優占種名	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Phormidium	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Phormidium	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	37
38 優占種藻類数 (個/ml) (個/ml)	15,650	14,100	7,800	8,000	2,250	2,500	2,300	9,000	5,600	9,800	4,100	7,600	15,650	2,250	9,800	9,800	14,100	5,600	2,500</												

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.0	22.4	25.5	26.3	31.1	29.9	22.0	17.0	12.9	6.9	9.2	16.0	31.1
	最小	12.5	16.7	21.9	23.0	25.9	21.7	16.5	13.1	6.7	4.4	5.5	8.9	4.4
	平均	13.8	19.7	23.9	24.8	29.4	26.6	19.3	15.3	9.4	5.6	7.2	11.9	17.3
濁度 (度)	最大	80	30	28	35	23	25	22	30	40	37	32	25	80
	最小	14	15	7.7	14	15	11	11	18	16	8.2	12	12	7.7
	平均	28	23	19	24	19	18	16	24	23	13	18	17	20
pH値	最大	8.62	8.53	8.14	8.16	8.17	7.82	8.18	8.62	8.49	8.35	8.24	8.12	8.62
	最小	7.77	7.63	7.62	7.56	7.42	7.50	7.62	7.75	7.82	7.95	7.91	7.72	7.42
	平均	8.09	8.04	7.76	7.71	7.60	7.63	7.81	8.06	8.10	8.15	8.03	7.92	7.91
色度 (度)	最大	10	9	9	10	10	10	10	10	10	8	8	8	10
	最小	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7
	平均	9	9	9	9	9	9	9	10	9	8	7	7	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.6	12.1	12.2	13.3	12.3	12.4	12.2	14.1	16.5	15.0	15.5	12.9	19.6
	最小	9.9	9.7	8.8	9.7	10.5	10.5	9.7	11.4	11.4	10.7	10.9	9.6	8.8
	平均	12.2	11.2	10.4	11.3	11.3	11.5	10.9	12.6	12.5	11.5	11.9	11.2	11.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.1	3.7	3.7	4.6	3.7	4.5	4.0	4.3	3.7	4.2	4.2	4.2	4.6
	最小	3.4	3.4	3.3	3.6	3.4	3.5	3.7	3.7	3.4	4.0	3.9	3.7	3.3
	平均	3.7	3.6	3.5	4.0	3.6	4.0	3.8	4.0	3.5	4.1	4.0	3.9	3.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.2	29.8	32.3	29.4	27.1	30.0	30.2	30.3	31.7	34.0	35.8	36.6	36.6
	最小	27.2	26.4	27.5	24.4	23.4	25.7	25.3	24.5	27.8	30.3	31.6	33.8	23.4
	平均	29.3	28.3	29.8	27.2	25.3	27.5	27.6	27.5	29.9	31.8	33.2	35.4	29.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	144	1,450	307	4	5	2	1	3	7	8	19	42	1,450
	最小	126	280	5	2	1	<1	<1	2	2	6	8	18	<1
	平均	138	835	68	3	3	1	<1	2	4	7	13	24	86
ジェオスミン (ng/L)	最大	54	36	6	4	3	1	2	5	7	15	31	54	54
	最小	27	9	3	3	1	<1	<1	3	4	9	17	39	<1
	平均	37	23	4	3	2	<1	<1	4	5	13	23	47	14
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.4	52.9	58.4	56.3	58.7	61.2	61.8	60.8	64.7	65.4	65.2	63.4	65.4
	最小	49.5	49.2	53.1	52.0	53.2	58.3	56.9	58.0	60.2	62.7	62.2	61.7	49.2
	平均	51.3	51.2	55.6	54.0	55.8	59.9	59.9	59.4	62.5	64.0	63.8	62.5	58.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	86	30	24	40	26	24	20	25	26	13	20	24	86
	最小	14	20	16	17	20	18	14	20	18	12	16	16	12
	平均	28	27	19	24	22	20	18	22	22	12	17	19	23
COD (mg/L)	最大	7.9	6.9	6.4	7.3	6.4	6.4	7.0	7.4	7.2	6.6	7.3	7.2	7.9
	最小	6.0	6.2	5.5	5.8	5.6	5.7	5.7	6.6	6.7	6.3	6.7	6.1	5.5
	平均	6.9	6.5	6.0	6.4	6.0	6.1	6.4	6.9	7.0	6.5	6.9	6.7	6.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	267	260	278	263	258	274	280	272	283	295	299	302	302
	最小	247	246	256	238	242	260	253	254	268	280	288	290	238
	平均	259	255	267	251	251	266	266	262	276	287	292	297	269

## 霞ヶ浦浄水場 生物処理水

令和2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	15.9	22.2	25.5	26.2	31.0	30.0	22.0	16.9	13.1	6.7	9.2	15.8	31.0
	最小	12.2	16.5	21.6	23.0	25.9	21.7	16.7	13.2	6.9	4.9	5.5	9.0	4.9
	平均	13.7	19.6	23.8	24.7	29.4	26.7	19.4	15.3	9.5	5.7	7.3	11.9	17.3
濁度 (度)	最大	25	9.4	9.4	13	8.5	10	9.0	11	15	9.9	7.0	9.5	25
	最小	4.3	5.1	5.8	5.8	5.3	4.1	4.9	5.0	7.6	3.3	4.2	4.3	3.3
	平均	9.3	6.9	7.7	9.2	6.5	6.6	6.4	7.6	9.9	5.6	5.3	5.8	7.2
pH値	最大	7.80	7.79	7.81	7.73	7.76	7.84	7.84	7.79	7.87	7.81	7.67	7.66	7.87
	最小	7.64	7.66	7.63	7.53	7.57	7.70	7.72	7.55	7.67	7.66	7.59	7.55	7.53
	平均	7.73	7.72	7.73	7.66	7.68	7.77	7.79	7.70	7.77	7.74	7.63	7.61	7.71
色度 (度)	最大	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	10
	最小	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7
	平均	9	9	9	9	9	9	9	10	9	8	8	7	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.6	8.1	8.8	9.2	8.4	9.0	9.2	9.5	10.3	9.0	8.8	8.3	10.3
	最小	6.6	6.9	7.1	7.4	7.3	7.8	7.8	7.8	8.5	7.5	7.7	7.2	6.6
	平均	7.9	7.5	7.8	8.3	7.8	8.3	8.2	8.6	9.3	8.3	8.2	7.9	8.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.1	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5
	最小	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	3.4	3.2	2.8
	平均	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	3.3	3.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	48	694	111	-	-	-	-	2	4	5	11	17	694
	最小	37	111	2	-	-	-	-	<1	<1	3	5	5	<1
	平均	42	395	24	-	-	-	-	<1	2	4	7	10	57
ジェオスミン (ng/L)	最大	18	8	2	-	-	-	-	2	5	10	14	16	18
	最小	9	3	<1	-	-	-	-	<1	2	5	8	9	<1
	平均	12	5	1	-	-	-	-	1	3	8	10	13	7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.1	52.2	57.2	55.8	58.0	60.7	62.0	59.6	64.0	64.7	64.1	62.4	64.7
	最小	48.2	48.5	52.4	51.4	52.1	57.8	56.6	57.1	59.4	62.2	61.4	60.5	48.2
	平均	50.1	50.1	54.6	53.1	54.7	59.1	59.2	58.3	61.7	63.4	62.8	61.3	57.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	9	10	14	8	10	6	8	11	6	6	7	14
	最小	4	6	6	5	4	3	4	4	7	4	4	5	3
	平均	7	7	8	10	5	6	5	6	9	5	5	6	7
COD (mg/L)	最大	5.3	5.2	5.0	5.4	4.7	5.3	5.5	5.4	5.7	5.2	5.2	5.4	5.7
	最小	4.4	4.3	4.6	4.6	4.5	4.6	4.7	4.9	5.2	5.1	5.0	4.9	4.3
	平均	4.8	4.6	4.8	5.0	4.6	4.9	5.1	5.1	5.5	5.2	5.1	5.1	5.0

## 霞ヶ浦浄水場 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	15.9	22.0	25.4	26.1	30.8	29.9	22.4	17.1	13.4	7.1	9.4	15.9	30.8
	最小	12.5	16.5	21.8	23.4	25.6	22.0	16.9	13.5	7.3	5.1	5.8	8.9	5.1
	平均	13.8	19.6	23.9	24.8	29.3	26.9	19.7	15.6	9.9	6.1	7.6	12.0	17.5
pH値	最大	7.13	7.17	7.19	7.06	7.07	7.05	7.12	7.13	7.18	7.22	7.15	7.11	7.22
	最小	7.00	7.05	7.05	6.99	7.01	6.98	7.00	7.02	7.08	7.12	7.05	7.05	6.98
	平均	7.08	7.12	7.09	7.02	7.03	7.02	7.05	7.09	7.13	7.16	7.11	7.08	7.08
残留塩素 (mg/L)	最大	1.3	1.8	4.3	1.6	1.9	2.7	1.5	1.4	1.3	1.0	1.1	1.3	4.3
	最小	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	平均	1.1	1.4	1.7	1.5	1.7	1.5	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	275	293	277	274	290	295	286	298	309	309	317	317
	最小	262	263	270	252	257	275	269	266	281	292	301	306	252
	平均	273	270	282	266	265	282	280	275	290	302	306	311	283

## 霞ヶ浦浄水場 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	15.9	22.0	25.5	26.2	30.9	30.0	22.5	17.1	13.3	7.0	9.3	15.9	30.9
	最小	12.5	16.5	21.9	23.4	25.7	22.1	16.9	13.5	7.1	5.0	5.7	8.9	5.0
	平均	13.8	19.6	24.0	24.9	29.3	26.9	19.7	15.5	9.8	6.0	7.5	12.0	17.5
pH値	最大	7.11	7.15	7.17	7.03	7.05	7.05	7.10	7.12	7.15	7.16	7.12	7.12	7.17
	最小	6.99	7.03	7.03	6.97	6.97	6.97	6.98	6.99	7.04	7.10	7.07	7.05	6.97
	平均	7.05	7.10	7.07	7.00	7.01	7.01	7.03	7.06	7.11	7.13	7.10	7.08	7.06
残留塩素 (mg/L)	最大	1.3	2.0	4.2	1.7	1.8	1.9	1.5	1.8	1.3	1.0	1.2	1.4	4.2
	最小	0.9	1.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.1	1.4	1.7	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	275	294	278	274	290	294	288	299	309	310	317	317
	最小	260	263	271	252	257	276	270	267	281	293	303	306	252
	平均	273	270	282	266	266	282	280	275	291	302	306	311	284

※ 6月に臭気対策として粉炭を注入した。

## 霞ヶ浦浄水場 1系沈殿水

令和2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	15.9	21.9	25.3	26.1	30.6	29.9	22.4	17.1	13.5	7.0	9.2	15.7	30.6
	最小	12.4	16.4	21.7	23.4	25.5	22.0	17.0	13.6	7.3	5.3	5.9	8.9	5.3
	平均	13.8	19.5	23.8	24.8	29.1	26.8	19.7	15.6	9.9	6.2	7.6	12.0	17.5
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5
	最小	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.26	7.28	7.30	7.22	7.24	7.22	7.23	7.25	7.29	7.27	7.24	7.24	7.30
	最小	7.14	7.11	7.19	7.12	7.13	7.12	7.10	7.12	7.19	7.20	7.15	7.13	7.10
	平均	7.19	7.23	7.23	7.17	7.18	7.18	7.18	7.20	7.23	7.24	7.20	7.18	7.20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.1	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	4.0
	最小	2.8	2.8	2.3	3.1	3.1	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	2.3
	平均	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	3.6	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
	最小	1.8	1.8	1.4	1.9	2.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1	1.4
	平均	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.3	45.2	48.0	46.7	47.9	50.0	50.7	50.7	54.4	55.7	55.0	53.3	55.7
	最小	39.9	40.4	44.5	42.0	42.5	47.0	46.5	48.0	50.0	52.2	51.6	50.0	39.9
	平均	41.7	42.7	46.5	43.8	45.1	48.5	48.7	49.1	52.1	54.2	53.4	51.5	48.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.8
	最小	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	0.6	0.7	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 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	15.9	22.0	25.4	26.2	30.8	29.9	22.4	17.1	13.4	7.0	9.2	15.8	30.8
	最小	12.4	16.4	21.8	23.4	25.5	22.1	17.0	13.5	7.2	5.2	5.8	8.9	5.2
	平均	13.8	19.6	23.9	24.8	29.2	26.9	19.7	15.5	9.9	6.1	7.5	12.0	17.5
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
	最小	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.23	7.28	7.30	7.22	7.24	7.21	7.21	7.23	7.27	7.25	7.24	7.23	7.30
	最小	7.12	7.10	7.19	7.12	7.13	7.13	7.09	7.12	7.18	7.17	7.15	7.15	7.09
	平均	7.17	7.22	7.23	7.17	7.18	7.17	7.17	7.19	7.22	7.22	7.19	7.19	7.19
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.2	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.8	3.7	4.0
	最小	2.7	2.8	2.4	3.1	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.3	2.4
	平均	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	3.5	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
	最小	1.7	1.8	1.4	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	1.4
	平均	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.0	44.7	47.8	46.4	47.6	49.5	50.2	50.5	54.1	55.3	54.6	52.9	55.3
	最小	39.5	40.1	44.5	42.0	42.3	46.1	46.9	48.0	49.8	52.0	52.1	50.4	39.5
	平均	41.3	42.5	46.4	43.5	44.8	47.8	48.7	49.0	51.8	53.7	53.3	51.8	47.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9
	最小	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	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 砂ろ過水

令和2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	15.9	22.1	25.6	26.3	31.1	30.1	22.5	17.1	13.4	7.0	9.2	15.9	31.1
	最小	12.4	16.4	22.0	23.4	25.6	22.1	17.1	13.5	7.1	5.1	5.8	8.9	5.1
	平均	13.8	19.7	24.1	24.9	29.4	27.0	19.8	15.6	9.8	6.0	7.5	12.0	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	7.24	7.29	7.32	7.22	7.28	7.22	7.24	7.24	7.30	7.28	7.24	7.25	7.32
	最小	7.12	7.13	7.20	7.10	7.13	7.15	7.11	7.16	7.20	7.19	7.17	7.15	7.10
	平均	7.18	7.24	7.24	7.18	7.19	7.18	7.18	7.20	7.24	7.25	7.20	7.20	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.1	3.5	3.5	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.7	3.9
	最小	2.7	2.8	2.0	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.2	2.0
	平均	2.9	2.9	3.2	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.4	3.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.9	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4
	最小	1.8	1.9	1.4	2.0	2.1	2.3	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.0	1.4
	平均	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	52	677	46	-	-	-	-	2	5	5	10	16	677
	最小	39	106	1	-	-	-	-	<1	<1	3	4	7	<1
	平均	45	381	12	-	-	-	-	<1	2	4	6	10	53
ジェオスミン (ng/L)	最大	17	8	2	-	-	-	-	2	4	7	13	16	17
	最小	9	3	<1	-	-	-	-	<1	2	4	8	11	<1
	平均	12	6	1	-	-	-	-	1	3	6	10	13	6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

## 霞ヶ浦浄水場 粒活処理水

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	16.0	22.4	25.7	26.5	31.2	30.2	22.5	17.2	13.5	6.9	9.3	16.0	31.2
	最小	12.5	16.5	22.0	23.5	25.7	22.3	17.1	13.6	7.2	5.2	5.8	9.0	5.2
	平均	13.9	19.8	24.2	25.0	29.6	27.1	19.8	15.7	9.9	6.1	7.6	12.2	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	7.28	7.37	7.34	7.26	7.39	7.33	7.31	7.33	7.36	7.36	7.30	7.34	7.39
	最小	7.18	7.13	7.21	7.15	7.18	7.21	7.16	7.21	7.27	7.22	7.20	7.20	7.13
	平均	7.23	7.25	7.28	7.21	7.25	7.27	7.25	7.27	7.30	7.31	7.27	7.27	7.26
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	1.1	1.5	1.6	1.8	2.5	2.4	2.3	2.2	2.5	2.0	2.5
	最小	0.7	0.7	0.5	1.1	1.2	1.2	1.8	2.0	1.5	1.6	1.8	1.3	0.5
	平均	0.9	0.8	0.8	1.3	1.4	1.4	2.2	2.2	1.9	1.9	2.2	1.6	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.7	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.7
	最小	0.5	0.4	0.4	1.0	1.0	0.9	1.5	1.4	1.1	1.3	1.4	1.1	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	1.0	1.1	1.1	1.6	1.4	1.2	1.4	1.6	1.2	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	4	3	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	1	4
	最小	2	2	1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	3	2	-	-	-	-	<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
	最小	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.5	21.4	24.5	25.9	29.7	29.3	22.5	17.6	13.7	7.6	9.7	15.5	29.7
	最小	12.5	16.0	21.3	23.2	25.1	22.5	17.5	13.8	8.0	5.9	6.5	9.1	5.9
	平均	13.7	19.1	23.3	24.7	28.6	26.7	20.1	16.0	10.4	6.7	8.0	12.0	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	7.33	7.42	7.37	7.30	7.38	7.36	7.36	7.35	7.40	7.39	7.33	7.36	7.42
	最小	7.22	7.17	7.26	7.19	7.22	7.25	7.22	7.24	7.29	7.26	7.23	7.24	7.17
	平均	7.27	7.29	7.32	7.25	7.28	7.29	7.29	7.30	7.33	7.33	7.29	7.31	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	0.9	0.8	0.9	1.4	1.4	1.6	2.3	2.1	2.1	2.0	2.3	1.7	2.3
	最小	0.6	0.5	<0.5	1.0	1.1	1.1	1.6	1.7	1.3	1.5	1.6	1.1	<0.5
	平均	0.8	0.7	0.6	1.2	1.3	1.2	1.9	1.9	1.7	1.8	2.0	1.4	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.6	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.7
	最小	0.6	0.4	0.4	1.0	1.1	0.9	1.5	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	1.0	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.4	1.6	1.2	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.6	35.2	38.2	35.1	32.3	35.4	35.2	36.2	37.8	39.5	41.5	42.6	42.6
	最小	33.5	32.1	32.9	29.7	28.8	31.8	30.9	30.8	34.4	36.7	37.5	40.9	28.8
	平均	35.1	33.6	35.1	32.4	30.5	33.3	33.3	33.1	36.1	38.1	39.3	41.9	35.1
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	3	4	4	3	2	<1	<1	<1	<1	1	2	2	4
	最小	2	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	3	2	3	<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	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6



エ 配水池

採水地点： 霞ヶ浦浄水場 つくば配水池

令和2年度

採水年月日	4月6日		5月11日		6月1日		7月6日		8月3日		9月1日		10月5日		11月9日		12月1日		1月4日		2月1日		3月1日		最大	最小	平均
	11:15	11:30	11:00	11:15	11:20	11:50	10:50	11:10	10:45	12:10	11:20	11:40	11:40	11:20	11:10	10:45	12:10	11:20	11:40	11:40	11:20	11:40	11:40	11:40			
採水時刻																											
当日天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
気温 (°C)	13.9	26.2	21.7	25.9	32.1	27.6	22.1	16.5	11.7	8.5	6.0	15.0	32.1	15.0	6.0	18.9											
水温 (°C)	13.7	19.3	22.0	24.5	26.5	29.9	22.6	17.0	14.1	6.9	6.2	9.4	29.9	6.2	6.2	17.7											
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5											
総細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
基1 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2 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基5 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7 六面クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8 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 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	<0.001
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
基11 フッ素及びその化合物 (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12 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
基13 四塩化炭素 (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 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 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 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 トラクロロエチレン (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 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 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 揮発酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.06	0.07
基21 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基22 クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.0018	0.0066	
基23 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	<0.001	<0.001	<0.001
基24 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
基25 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基26 総トリハロメタン (mg/L)	-	<0.002	-	-	0.024	-	-	-	-	0.024	-	-	-	-	-	-	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
基27 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基28 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0070	-	-	-	-	0.0070	-	-	-	-	-	-	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
基29 プロモホルム (mg/L)	-	0.0008	-	-	0.0018	-	-	-	-	0.0018	-	-	-	-	-	-	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
基30 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基31 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
基32 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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33 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 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
基35 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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基36 マンガン及びその化合物 (mg/L)	33.0	33.8	38.6	33.6	31.0	32.9	35.8	31.4	36.7	37.6	38.8	41.4	41.4	31.0	35.4	38.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8	35.8
基37 揮発性有機化合物 (mg/L)	69.0	63.9	65.7	62.5	62.3	67.8	70.6	70.2	72.1	73.4	79.1	78.3	79.1	62.3	69.6	79.1	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6	69.6
基38 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	130	151	170	170	152	168	163	146	166	175	176	185	185	130	163	146	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
基39 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
基40 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	<1	<1	<1	<1
基41 フェオスミン (mg/L)	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
基42 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基43 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基44 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
基45 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.																										

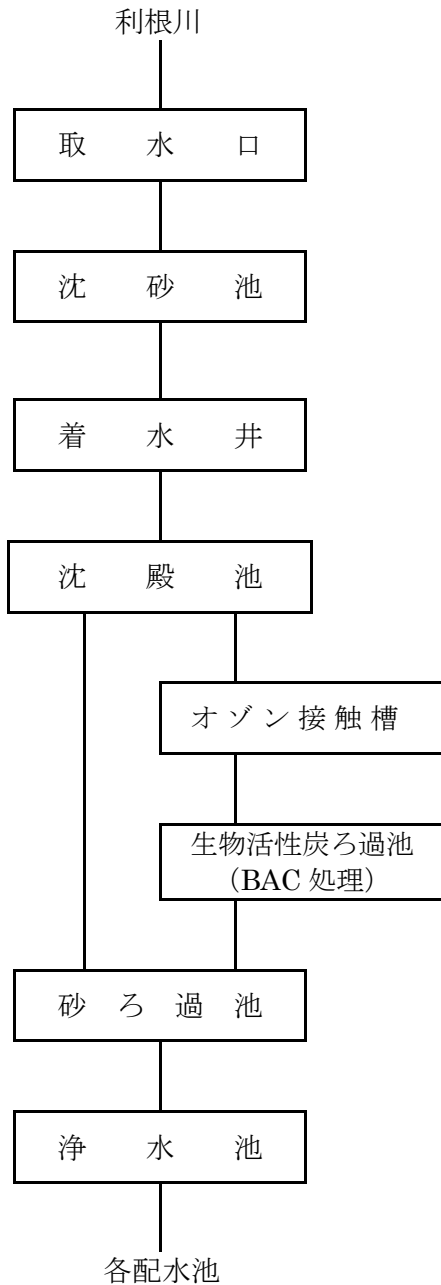




### (3) 利根川浄水場

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 m<sup>3</sup>/日）を行っている。  
 令和2年度の1日平均浄水量は 80,423 m<sup>3</sup>であった。



<事業概要>

水 源	利根川
1日最大給水量	100,000 m <sup>3</sup>
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  
了 取水原水

採水年月日	利根川浄水場												利根川取水口												平均
	4月13日	5月25日	6月15日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月14日	1月12日	2月15日	3月15日	最大	最小											
当日天候	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	-	-											
採水時刻	10:00	9:30	9:25	9:45	9:10	9:30	10:05	9:40	9:15	9:50	10:30	9:25	-	-											
1 気温 (°C)	11.7	27.0	31.4	22.0	31.9	29.7	22.5	16.4	13.3	3.3	13.7	15.2	31.9	3.3											
2 水温 (°C)	10.6	20.9	22.0	20.6	29.2	25.5	18.2	13.8	10.1	3.8	10.2	10.8	29.2	3.8											
3 濁度 (度)	8.6	12	21	12	15	16	19	7.2	6.5	4.5	9.6	21	21	4.5											
4 pH値	7.68	7.52	7.37	7.61	8.02	7.56	7.40	7.88	7.75	7.78	7.65	7.72	8.02	7.37											
5 総アルカリ度 (mg/L)	47.1	47.1	45.9	51.8	63.9	49.4	42.5	61.3	56.0	55.5	50.4	48.0	63.9	42.5											
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.06	0.06	0.05	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	0.16	0.25	0.25	<0.02											
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.042	0.070	0.071	0.030	0.043	0.046	0.12	0.13	0.044	0.047	0.054	0.16	0.16	0.030											
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.72	0.83	1.27	2.03	1.60	1.17	1.49	2.20	2.30	2.27	2.54	2.27	2.54	0.83											
10 総リン (mg/L)	0.17	0.12	0.20	0.14	0.21	0.23	0.14	0.20	0.18	0.21	0.23	0.30	0.30	0.12											
11 塩化物イオン (mg/L)	13.5	15.8	7.2	9.6	12.8	8.6	6.5	19.7	24.6	22.7	25.5	17.8	25.5	6.5											
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	18	21	18	23	22	22	21	23	24	23	24	17	24	17											
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.6	6.5	6.5	5.0	8.4	9.0	10.4	4.4	5.1	4.9	6.2	9.2	10.4	4.4											
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.5	1.7	2.2	1.1	1.8	1.9	1.8	1.2	1.3	1.4	1.8	2.6	2.6	1.1											
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16 COD (mg/L)	2.8	3.7	4.8	2.3	3.8	3.8	5.1	2.4	2.9	2.7	3.2	4.6	5.1	2.3											
17 溶存COD (mg/L)	2.3	2.8	3.5	1.6	2.4	2.3	3.3	1.9	2.3	2.5	2.6	3.3	3.5	1.6											
18 BOD (mg/L)	2.2	2.2	1.0	0.7	1.8	1.7	0.7	0.6	0.9	2.2	1.0	2.8	2.8	0.6											
19 浮遊物質 (mg/L)	12	18	38	13	20	42	37	9	9	4	11	22	42	4											
20 蒸発残留物 (mg/L)	152	153	161	170	186	168	162	195	202	179	212	154	212	152											
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62.6	67.6	55.3	65.7	77.5	56.2	56.0	79.4	79.1	78.9	84.3	63.7	84.3	55.3											
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.45	0.84	1.30	0.66	0.74	1.00	1.05	0.50	0.46	0.34	0.55	1.00	1.30	0.34											
23 溶存鉄 (mg/L)	0.11	0.12	0.14	0.10	0.07	0.09	0.15	0.09	0.10	0.11	0.11	0.16	0.16	0.07											
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.03	0.07	0.09	0.05	0.07	0.09	0.05	0.04	0.05	<0.03	0.05	0.03	0.09	<0.03											
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	0.06	0.04	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03											
26 電気伝導率 (μ S/cm)	220	216	171	200	255	188	170	273	292	274	294	227	294	170											
27 溶存酸素 (mg/L)	10.3	8.0	7.2	8.0	8.9	7.2	8.2	9.3	9.6	11.9	10.2	9.6	11.9	7.2											
28 陰イオン界面活性剤 (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											
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
30 色度 (度)	7	8	10	6	6	9	9	5	7	6	6	10	10	5											
31 大腸菌 (定数) (MPN/100mL)	170	33	350	540	33	220	540	23	70	33	13	490	540	13											
32 一般細菌 (個/mL)	1,400	4,200	5,500	1,300	580	1,900	6,100	760	1,600	2,200	1,800	5,600	6,100	580											
33 従属栄養細菌 (個/mL)	73,000	22,000	29,000	20,600	9,600	17,700	42,000	7,500	32,000	36,000	54,000	160,000	160,000	7,500											
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	5	17	2	<1	5	<1	2	2	7	2	6	17	<1											
35 ジェオスミン (ng/L)	3	3	4	3	2	3	2	2	2	5	3	6	6	2											
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
38 優占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

令和2年度

イ 処理過程

利根川浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	23.9	27.4	25.7	32.1	29.4	22.5	17.4	12.6	9.2	12.4	16.9	32.1
	最小	11.7	15.9	22.0	21.1	24.7	20.6	14.2	11.9	4.5	4.3	6.6	9.5	4.3
	平均	14.5	20.8	24.1	23.6	29.7	24.5	18.9	14.8	9.0	6.5	8.9	13.1	17.4
濁度 (度)	最大	95	63	69	71	26	190	67	14	9.4	18	21	41	190
	最小	9.6	10	15	14	11	10	7.5	7.9	3.7	4.5	7.3	9.2	3.7
	平均	21	21	26	25	17	33	14	9.6	7.5	7.9	12	17	18
pH値	最大	7.62	7.76	7.74	7.69	8.40	7.85	7.85	7.85	7.77	7.78	7.79	7.71	8.40
	最小	7.20	7.18	7.12	7.34	7.38	7.44	7.30	7.61	7.64	7.57	7.47	7.41	7.12
	平均	7.50	7.50	7.46	7.49	7.79	7.62	7.65	7.74	7.70	7.67	7.65	7.56	7.61
色度 (度)	最大	16	14	13	10	11	16	10	8	7	7	9	14	16
	最小	5	6	6	6	6	6	4	4	5	5	5	6	4
	平均	7	8	9	8	8	8	6	5	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	32.9	19.7	21.9	19.4	10.0	38.8	25.5	6.0	5.4	8.6	9.3	17.5	38.8
	最小	5.0	5.9	5.9	4.0	4.8	4.8	4.1	4.4	4.4	4.0	5.3	5.4	4.0
	平均	7.4	7.8	9.0	8.2	7.7	8.8	6.0	5.0	5.0	5.6	6.4	7.3	7.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	2.8	2.2	1.7	1.9	1.5	1.3	1.2	1.5	1.8	2.5	2.1	2.8
	最小	1.2	1.6	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.0
	平均	1.5	2.0	1.9	1.5	1.6	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	2.0	1.8	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	16.4	17.6	17.0	12.9	18.2	17.2	19.2	23.5	25.8	27.1	26.6	27.2	27.2
	最小	4.7	11.3	4.7	6.6	9.3	4.4	6.2	14.8	20.4	16.2	16.4	11.3	4.4
	平均	12.6	14.5	11.2	10.4	13.6	10.3	13.4	19.1	23.3	21.8	22.7	20.4	16.1
臭気強度 (TON)	最大	10	10	20	10	5	10	5	5	5	5	10	5	20
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	平均	6	5	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	112	17	3	4	3	2	2	3	11	4	6	112
	最小	2	3	2	1	1	<1	<1	2	1	2	2	2	<1
	平均	3	34	8	2	2	1	<1	2	2	6	3	3	6
ジオスミン (ng/L)	最大	4	4	6	4	3	2	3	2	3	6	5	6	6
	最小	2	3	2	3	1	<1	<1	2	2	3	4	2	<1
	平均	3	4	4	3	2	<1	2	2	3	5	4	4	3
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.10	0.12	0.37	0.07	0.04	0.06	<0.02	0.02	0.19	0.26	0.25	0.19	0.37
	最小	0.06	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	0.15	0.08	<0.02
	平均	0.08	0.08	0.13	0.06	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	0.23	0.21	0.13	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.16	0.08	0.06	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.16
	最小	0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	<0.03
	平均	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.07	0.05
陰イオン界面活性剤 (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	58.2	58.6	57.8	58.2	65.4	64.0	65.7	64.5	60.7	60.7	64.7	62.2	65.7
	最小	26.3	41.5	35.6	36.4	50.1	30.7	39.7	53.1	51.3	46.4	46.3	39.0	26.3
	平均	44.7	48.3	50.0	50.3	58.9	48.6	54.6	59.8	56.1	52.1	54.5	50.0	52.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	40	85	25	44	36	30	16	14	9	13	21	36	85
	最小	11	16	20	17	10	14	10	8	5	3	8	15	3
	平均	20	37	22	32	21	23	13	10	7	7	17	21	20
COD (mg/L)	最大	5.1	8.9	4.9	4.7	5.2	4.3	3.2	2.8	3.3	3.8	4.7	5.2	8.9
	最小	2.7	3.4	3.5	2.6	2.7	1.4	2.1	2.4	2.3	2.5	3.6	2.8	1.4
	平均	3.5	5.0	4.2	3.8	3.8	3.1	2.6	2.7	2.7	3.2	4.1	4.0	3.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	230	242	238	242	276	273	258	297	303	307	345	313	345
	最小	117	181	146	155	195	121	158	242	265	241	238	173	117
	平均	200	209	210	203	241	191	226	265	283	271	292	245	236

利根川浄水場 着水

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.5	23.6	27.1	25.4	32.0	29.3	22.6	17.5	12.0	9.0	12.1	17.3	32.0
	最小	11.8	16.1	21.9	21.2	25.0	20.7	16.6	12.0	5.9	4.7	6.7	9.2	4.7
	平均	14.4	20.6	24.1	23.6	29.7	24.6	19.0	15.0	9.2	6.6	8.8	13.5	17.5
濁度 (度)	最大	77	55	62	54	26	180	65	12	9.2	17	22	35	180
	最小	8.6	10	14	12	12	11	7.1	6.3	3.3	4.3	6.2	8.7	3.3
	平均	19	21	25	22	17	32	13	8.6	7.1	8.4	13	15	17
pH値	最大	7.43	7.42	7.31	7.37	7.72	7.54	7.55	7.54	7.38	7.59	7.54	7.48	7.72
	最小	7.04	7.06	6.89	7.08	6.85	6.87	7.20	7.15	7.25	7.23	7.13	7.19	6.85
	平均	7.31	7.23	7.16	7.23	7.12	7.25	7.42	7.40	7.30	7.38	7.40	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	19.2	69.7	45.5	37.3	50.1	75.4	22.8	6.1	5.5	35.1	23.0	10.4	75.4
	最小	4.7	5.4	6.0	5.0	7.9	4.9	4.4	4.3	4.3	4.1	5.4	5.0	4.1
	平均	6.9	18.8	20.8	9.9	25.1	11.7	6.0	4.9	4.9	13.6	15.1	6.9	12.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.7	2.8	2.0	1.6	2.2	1.5	1.3	1.2	1.5	1.9	2.4	1.9	2.8
	最小	1.1	1.5	1.5	1.2	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.4	1.0
	平均	1.4	1.9	1.7	1.4	1.8	1.3	1.2	1.1	1.3	1.6	1.9	1.7	1.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.2	51.4	55.9	57.4	59.0	59.9	61.7	61.5	57.1	55.5	60.4	56.3	62.2
	最小	28.0	37.4	34.6	35.5	46.3	31.1	36.7	49.0	46.9	41.6	43.7	37.5	28.0
	平均	42.9	45.2	48.0	48.1	52.1	45.1	52.1	56.6	52.2	49.3	52.3	47.2	49.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	255	243	245	250	281	280	257	289	309	306	348	307	348
	最小	121	181	152	157	198	120	159	240	263	245	241	171	120
	平均	202	211	213	204	244	194	225	264	286	274	295	245	238

## 利根川浄水場 1系沈殿水

令和2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	18.4	23.8	26.8	25.3	31.9	29.5	22.5	17.4	11.9	8.9	11.9	17.2	31.9
	最小	11.6	16.0	21.9	21.2	24.5	20.6	16.6	12.0	5.9	4.5	6.5	9.2	4.5
	平均	14.5	20.6	24.0	23.5	29.6	24.5	19.0	14.9	9.1	6.4	8.7	13.2	17.4
濁度 (度)	最大	2.6	1.3	1.4	1.4	1.0	2.6	1.4	1.0	0.8	1.0	0.8	1.1	2.6
	最小	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7
pH値	最大	7.19	7.19	7.09	7.16	7.31	7.26	7.34	7.33	7.23	7.30	7.29	7.23	7.34
	最小	6.86	6.86	6.71	6.92	6.86	6.82	6.91	7.07	7.11	7.04	6.98	6.92	6.71
	平均	7.05	7.03	6.95	7.04	7.01	7.01	7.22	7.24	7.16	7.14	7.15	7.10	7.09
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	4.5	3.5	3.6	3.5	3.3	3.7	3.0	3.3	3.7	3.2	3.2	4.5
	最小	1.9	2.2	2.4	1.5	2.2	1.8	2.0	2.1	2.5	2.0	2.2	2.0	1.5
	平均	2.6	3.0	2.9	2.5	2.8	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	2.4	2.5	2.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3
	最小	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.6	45.8	51.3	49.4	53.4	50.2	61.6	58.3	51.0	49.1	52.8	48.5	61.6
	最小	19.2	32.9	28.7	29.2	40.5	22.7	31.1	43.9	41.5	36.5	36.1	28.8	19.2
	平均	37.5	40.1	41.1	42.4	46.8	39.4	47.4	52.6	48.2	43.8	46.3	41.1	43.9
残留塩素 (mg/L)	最大	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	0.8	1.0
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<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	0.6	0.3	0.1

## 利根川浄水場 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	18.4	23.8	26.8	25.3	31.9	29.5	22.5	17.4	11.9	8.9	11.9	17.2	31.9
	最小	11.6	16.0	21.9	21.2	24.5	20.6	16.6	12.0	5.9	4.5	6.5	9.2	4.5
	平均	14.5	20.6	24.0	23.5	29.6	24.5	19.0	14.9	9.1	6.4	8.7	13.2	17.4
濁度 (度)	最大	1.4	0.6	0.9	1.1	0.6	1.5	0.7	0.7	0.6	1.2	1.0	1.0	1.5
	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
	平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5
pH値	最大	7.29	7.24	7.20	7.22	7.29	7.37	7.39	7.40	7.26	7.28	7.18	7.30	7.40
	最小	6.78	6.90	6.76	6.99	6.91	6.93	6.96	7.14	7.16	7.01	6.91	6.96	6.76
	平均	7.08	7.10	7.04	7.14	7.09	7.14	7.30	7.30	7.21	7.17	7.06	7.09	7.14
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.7	2.7	2.8	2.4	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	3.5	3.8	3.2	3.8
	最小	1.6	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	1.8	2.3	1.8	1.3
	平均	2.2	2.1	2.2	1.9	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.4	2.9	2.4	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3
	最小	0.8	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.6	46.1	51.0	49.0	52.4	51.7	62.2	59.7	50.5	49.0	50.2	47.3	62.2
	最小	17.4	29.6	29.9	28.7	41.2	23.4	31.2	43.8	41.5	37.2	36.5	30.8	17.4
	平均	37.0	40.1	41.3	42.8	46.8	40.5	47.7	52.4	47.9	43.9	45.1	40.8	43.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.3	0.8	1.1
	最小	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.6	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.1	0.5	0.7

※ R3.1.25~R3.3.10  
上記の期間以外

:1系急速ろ過処理、2系高度処理  
:1系高度処理、2系急速ろ過処理

## 利根川浄水場 オゾン処理水

令和2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	18.2	24.0	27.3	25.3	32.5	30.2	22.2	16.9	11.5	8.4	11.5	17.0	32.5
	最小	11.2	16.5	21.7	21.0	24.0	20.7	15.7	11.6	5.2	4.0	5.5	8.5	4.0
	平均	14.0	20.7	24.2	23.5	29.8	24.7	18.7	14.4	8.5	5.9	8.1	12.8	17.2
濁度 (度)	最大	2.7	1.3	1.5	1.3	0.8	2.9	1.2	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	2.9
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
pH値	最大	7.31	7.25	7.12	7.24	7.38	7.33	7.39	7.37	7.25	7.27	7.35	7.26	7.39
	最小	6.81	6.94	6.79	6.95	6.86	6.88	7.00	7.10	7.13	7.07	6.95	6.95	6.79
	平均	7.10	7.09	7.02	7.11	7.09	7.10	7.27	7.28	7.19	7.16	7.15	7.10	7.14
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	3.2	4.0	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	2.6	3.1	3.3	3.5	3.1	4.0
	最小	1.6	2.1	2.1	1.2	1.5	1.5	1.4	1.7	1.8	1.8	2.3	1.7	1.2
	平均	2.4	2.6	2.5	2.0	2.4	2.0	2.0	2.1	2.3	2.7	2.6	2.3	2.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3
	最小	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.6
	平均	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.1	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.08	0.11	0.19	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.06	0.05	0.05	0.19
	最小	<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
	平均	0.02	0.07	0.08	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.04	0.06	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03	<0.03	0.06	0.06
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

## 利根川浄水場 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	17.7	23.3	26.6	25.1	31.5	29.2	22.3	16.9	11.4	8.1	11.1	16.9	31.5
	最小	11.2	16.0	21.5	21.0	24.6	20.4	16.2	11.4	5.3	4.1	5.9	8.5	4.1
	平均	14.0	20.2	23.8	23.6	29.3	24.7	18.7	14.5	8.6	5.8	8.1	12.7	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	0.2	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	7.02	6.93	6.87	6.96	7.03	7.00	7.13	7.17	7.15	7.15	7.19	7.06	7.19
	最小	6.79	6.78	6.68	6.77	6.71	6.70	6.83	6.94	7.04	7.00	6.89	6.87	6.68
	平均	6.92	6.87	6.79	6.87	6.80	6.83	7.02	7.09	7.10	7.08	7.06	6.98	6.95
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	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.4	2.1	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	2.1
	最小	1.0	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.7
	平均	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6
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

利根川浄水場 1系砂ろ過水

令和2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	18.6	23.9	27.0	25.8	31.9	30.1	22.9	17.8	12.5	9.1	12.1	17.5	31.9
	最小	11.7	16.7	22.4	21.9	24.7	21.1	17.1	12.6	6.2	4.9	6.8	9.3	4.9
	平均	14.8	20.9	24.5	24.1	29.8	25.3	19.5	15.4	9.5	6.8	9.1	13.5	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.24	7.15	7.07	7.18	7.09	7.23	7.41	7.34	7.28	7.27	7.32	7.25	7.41
	最小	6.96	6.94	6.88	6.98	6.76	6.92	7.02	7.15	7.18	7.12	7.03	7.03	6.76
	平均	7.10	7.07	7.00	7.08	7.02	7.04	7.23	7.26	7.24	7.19	7.20	7.15	7.13
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.8	2.1	2.3	2.1	2.3
	最小	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	0.6
	平均	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.4	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1
	最小	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	0.9	0.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	最小	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

利根川浄水場 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	18.3	23.6	26.6	25.3	31.7	29.7	22.4	17.3	11.7	8.8	11.7	17.2	31.7
	最小	11.2	16.2	21.9	21.2	24.1	20.5	16.5	11.9	5.7	4.4	6.4	8.9	4.4
	平均	14.4	20.6	24.1	23.5	29.5	24.7	19.0	14.8	9.0	6.3	8.6	13.1	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	7.36	7.30	7.30	7.34	7.36	7.46	7.49	7.46	7.35	7.35	7.30	7.39	7.49
	最小	6.84	7.04	6.97	7.08	7.06	7.04	7.12	7.21	7.23	7.13	7.05	7.03	6.84
	平均	7.17	7.19	7.14	7.24	7.21	7.24	7.38	7.37	7.29	7.23	7.18	7.18	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2	2.4	2.5	2.1	2.4	2.1	1.7	2.6	2.6
	最小	1.2	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.3	1.1	1.1	0.8
	平均	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	1.7	1.3	1.7	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1
	最小	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6
	平均	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	39	8	2	<1	2	<1	2	2	6	<1	2	39
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	平均	2	12	3	1	<1	<1	<1	2	1	4	<1	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	3	2	3	1	2	2	2	3	4	<1	5	5
	最小	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	2	1	<1	<1	<1
	平均	2	2	<1	2	<1	<1	2	2	2	2	<1	2	2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4

※ R3.1.25~R3.3.10  
上記の期間以外

:1系急速ろ過処理、2系高度処理  
:1系高度処理、2系急速ろ過処理

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	23.2	26.0	25.2	31.3	29.4	22.4	17.2	12.0	8.7	11.6	17.0	31.3
	最小	11.2	16.3	21.8	21.3	24.0	20.8	16.7	12.2	6.2	4.8	6.4	9.0	4.8
	平均	14.2	20.3	23.9	23.5	29.2	24.8	19.1	15.0	9.3	6.5	8.7	13.1	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	7.28	7.21	7.16	7.22	7.18	7.28	7.36	7.38	7.32	7.29	7.33	7.29	7.38
	最小	6.93	7.01	6.90	7.04	6.99	6.95	7.07	7.17	7.19	7.12	7.05	7.04	6.90
	平均	7.13	7.12	7.05	7.14	7.10	7.11	7.27	7.30	7.25	7.21	7.20	7.15	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	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
	最小	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	0.7
	平均	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0
	最小	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5
	平均	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	21.8	25.7	25.4	18.8	26.4	25.4	20.2	27.9	30.6	35.3	34.9	35.6	35.6
	最小	11.6	17.6	12.4	14.3	14.2	13.2	13.0	19.2	26.3	22.3	24.7	19.7	11.6
	平均	18.3	20.6	18.3	16.3	20.1	16.3	17.4	23.6	28.8	29.0	31.4	27.6	22.3
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	12	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	12
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	1	1	2	<1	<1	<1	1	1	2	2	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4







採水地点：利根川浄水場 守谷配水池

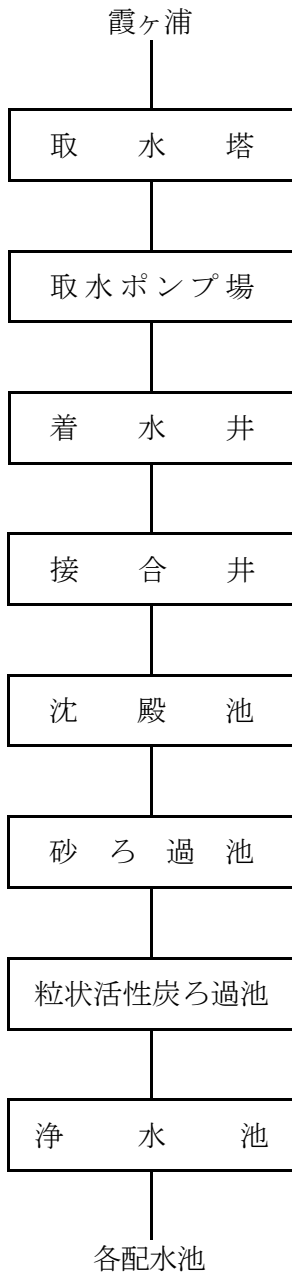
採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	10:15	10:15	10:15	10:15	10:00	10:00	9:50	10:20	10:00	10:25	10:15	10:20			
当日天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	16.0	25.7	21.2	21.2	30.6	28.6	21.2	17.2	12.1	5.8	2.9	11.7	30.6	2.9	18.1
水温 (°C)	12.7	18.7	21.7	21.4	24.8	23.9	21.8	15.0	11.5	5.8	6.2	8.5	28.9	5.8	16.4
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
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	0
基2 大腸菌 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<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	<0.00005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	2.05	2.12	-	2.12	-	-	2.54	-	-	2.83	-	2.83	2.05	2.38
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	0.11	-	0.11	0.11	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	0.05	-	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	0.08	-	0.10	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0052	-	-	0.0044	-	-	0.0025	-	-	0.0028	-	0.0052	0.0025	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0047	-	-	0.0044	-	-	0.0044	-	-	0.0027	-	0.0047	0.0027	基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0168	-	-	0.0154	-	-	0.0125	-	-	0.0098	-	0.0168	0.0098	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.004	-	0.002	0.002	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0056	-	-	0.0056	-	-	0.0040	-	-	0.0034	-	0.0056	0.0034	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0010	-	-	0.0016	-	-	0.0009	-	0.0016	0.0009	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.005	-	0.003	0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.04	0.02	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-	21.5	-	21.5	21.5	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 揮発性イオン (mg/L)	16.4	20.2	20.4	13.8	16.2	26.8	20.3	23.5	29.0	25.0	36.2	35.4	36.2	13.8	23.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総量) (mg/L)	56.3	65.4	64.2	53.2	67.3	86.3	68.8	78.8	84.9	72.1	88.4	87.9	88.4	53.2	72.8
基40 蒸発残留物 (mg/L)	111	162	176	162	175	222	160	172	210	180	214	234	234	111	181
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン (ng/L)	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	2	2	<1	<1
基43 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	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8
基47 pH値	7.26	7.33	7.11	7.13	7.29	7.22	7.30	7.40	7.30	7.17	7.25	7.44	7.44	7.11	7.27
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (4) 阿見浄水場

① 浄水場概要

阿見浄水場は霞ヶ浦を水源とし、霞ヶ浦浄水場と同様、美浦村木原沖から取水している。平成7年4月に給水を開始し、現在、1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。

令和2年度の1日平均浄水量は 26,489 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
給 水 区 域	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 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.1	22.1	25.9	26.5	31.0	30.0	22.9	17.8	13.9	7.5	9.8	16.1	31.0
	最小	12.9	16.8	22.0	23.5	26.0	22.6	17.7	14.3	7.5	5.5	6.4	9.4	5.5
	平均	14.1	19.9	24.2	25.1	29.5	27.1	20.3	16.2	10.4	6.5	8.0	12.4	17.9
濁度 (度)	最大	77	33	23	26	18	25	19	23	26	35	29	23	77
	最小	16	13	9.0	11	7.4	11	7.3	10	13	8.8	13	12	7.3
	平均	26	21	16	17	13	16	13	16	19	14	18	17	17
pH値	最大	7.86	7.58	7.34	7.50	7.48	7.52	8.20	7.85	8.32	8.26	8.03	7.83	8.32
	最小	7.34	7.16	7.15	7.18	7.13	7.21	7.35	7.49	7.63	7.84	7.72	7.43	7.13
	平均	7.54	7.32	7.24	7.29	7.23	7.35	7.55	7.66	7.92	7.98	7.86	7.65	7.55
色度 (度)	最大	13	13	13	14	15	14	16	15	13	13	11	11	16
	最小	10	10	9	11	9	9	12	10	10	9	9	9	9
	平均	12	11	11	12	12	12	14	12	12	11	10	10	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.6	12.5	10.8	11.3	10.8	12.7	12.2	12.0	13.7	15.2	13.9	13.0	19.6
	最小	9.2	8.7	8.2	8.5	8.8	10.0	8.7	9.6	10.4	10.3	11.0	9.8	8.2
	平均	11.1	10.1	9.6	9.8	9.7	11.0	10.1	11.0	11.9	11.6	12.1	11.4	10.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.6	3.5	3.3	3.4	3.6	3.6	3.8	3.9	3.8	4.6	4.4	4.1	4.6
	最小	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.5	4.3	4.0	3.7	3.1
	平均	3.4	3.3	3.3	3.2	3.4	3.5	3.5	3.7	3.7	4.5	4.2	3.9	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.6	29.9	31.5	28.7	28.1	30.1	31.9	30.1	30.8	33.5	34.7	35.6	35.6
	最小	24.8	25.1	26.6	23.8	23.5	26.0	24.7	23.9	27.7	29.4	31.4	32.3	23.5
	平均	26.9	27.2	28.7	26.3	24.9	27.3	27.6	26.6	29.4	31.0	33.0	34.2	28.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	95	777	179	4	5	1	2	3	6	7	15	28	777
	最小	85	139	3	3	2	<1	<1	2	1	5	7	12	<1
	平均	88	439	40	3	3	<1	<1	2	3	6	11	18	49
ジェオスミン (ng/L)	最大	31	12	3	3	2	1	2	3	7	16	28	34	34
	最小	17	4	1	2	1	<1	<1	2	3	8	15	19	<1
	平均	21	8	2	2	1	<1	<1	3	4	12	21	30	9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.5	51.6	56.7	55.6	58.4	62.0	61.8	60.2	63.7	65.3	64.5	63.2	65.3
	最小	48.9	48.4	51.4	50.4	50.7	57.3	56.7	56.9	59.5	61.5	62.0	60.9	48.4
	平均	50.7	50.1	54.2	52.4	54.6	59.7	59.2	58.6	61.7	63.4	63.0	62.2	57.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	42	38	22	24	20	20	18	18	22	18	26	23	42
	最小	19	22	18	17	13	15	13	12	12	13	14	19	12
	平均	27	28	20	20	16	18	16	15	19	15	20	21	20
COD (mg/L)	最大	7.3	7.4	6.1	6.0	6.1	6.8	6.4	6.8	7.0	7.1	7.7	7.0	7.7
	最小	6.1	6.0	5.5	5.6	5.7	5.9	5.0	5.8	4.7	6.8	6.6	6.4	4.7
	平均	6.7	6.5	5.9	5.8	5.9	6.2	5.6	6.3	6.4	7.0	7.0	6.8	6.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	264	261	279	263	260	277	282	278	285	300	301	304	304
	最小	247	245	254	237	242	261	253	254	268	281	292	295	237
	平均	256	253	266	250	251	268	265	262	278	290	296	299	269

阿見浄水場 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	15.8	21.9	25.5	26.3	30.9	30.0	22.5	17.6	13.9	7.6	9.6	15.9	30.9
	最小	12.5	16.4	21.9	23.5	26.0	22.4	17.5	14.0	8.0	5.7	6.5	9.3	5.7
	平均	13.7	19.6	24.0	24.9	29.4	27.0	20.1	16.0	10.5	6.6	8.0	12.3	17.7
pH値	最大	7.29	7.31	7.22	7.27	7.21	7.20	7.27	7.28	7.40	7.40	7.39	7.34	7.40
	最小	7.08	6.99	6.99	7.06	6.88	6.97	7.06	7.14	7.20	7.24	7.22	7.14	6.88
	平均	7.20	7.17	7.15	7.13	7.03	7.09	7.15	7.19	7.30	7.32	7.31	7.27	7.19
電気伝導率 (μS/cm)	最大	277	272	285	273	273	288	295	286	297	309	314	315	315
	最小	257	254	263	247	253	273	265	267	279	293	304	307	247
	平均	267	264	275	260	263	280	278	274	289	299	308	311	281
残留塩素 (mg/L)	最大	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	2.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	1.2	2.0
	最小	0.7	<0.1	<0.1	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	<0.1
	平均	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	1.0	0.7

## 阿見浄水場 沈殿水

令和2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	16.4	22.3	26.0	26.5	31.3	30.4	22.9	17.8	14.2	7.6	9.8	16.2	31.3
	最小	12.7	16.7	22.0	23.8	26.0	22.7	17.7	14.3	7.4	6.0	6.5	9.5	6.0
	平均	14.1	20.0	24.3	25.3	29.7	27.3	20.3	16.2	10.5	6.7	8.1	12.5	18.0
濁度 (度)	最大	0.8	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8
	最小	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	最大	7.32	7.35	7.31	7.29	7.26	7.31	7.34	7.33	7.44	7.43	7.44	7.38	7.44
	最小	7.14	7.10	7.09	7.18	7.06	7.11	7.19	7.18	7.25	7.26	7.28	7.26	7.06
	平均	7.24	7.24	7.24	7.24	7.16	7.19	7.25	7.26	7.34	7.34	7.34	7.33	7.27
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	4.6	4.5	4.7	5.2	5.1	4.9	5.2	5.3	5.4	5.3	5.4
	最小	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	4.2	4.4	4.4	4.3	3.2
	平均	3.5	3.7	4.1	4.0	4.3	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	4.8	4.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.0	2.3	2.3	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8	2.7	2.8
	最小	1.8	2.0	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4	1.8
	平均	1.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	46.0	48.4	53.2	51.4	52.3	54.7	54.7	52.3	54.8	57.5	56.8	56.7	57.5
	最小	42.1	43.1	44.1	45.2	45.1	50.7	49.6	48.0	51.8	52.8	53.0	52.3	42.1
	平均	44.0	45.6	50.1	47.9	48.8	53.1	52.2	50.4	53.2	54.6	54.6	54.8	50.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6
	最小	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1

## 阿見浄水場 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	15.9	21.7	25.3	26.0	30.6	29.7	22.5	17.0	13.5	7.2	9.3	15.7	30.6
	最小	12.5	16.1	21.7	23.2	25.5	22.2	17.0	13.5	7.5	5.5	6.1	8.9	5.5
	平均	13.7	19.5	23.7	24.6	29.1	26.7	20.0	15.6	10.0	6.2	7.6	12.0	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	7.43	7.46	7.45	7.45	7.40	7.45	7.50	7.46	7.54	7.49	7.50	7.48	7.54
	最小	7.24	7.26	7.24	7.33	7.24	7.29	7.34	7.31	7.39	7.35	7.39	7.39	7.24
	平均	7.34	7.37	7.39	7.39	7.33	7.36	7.40	7.39	7.46	7.43	7.44	7.43	7.39
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.6	4.1	4.0	4.1	4.9	4.7	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9
	最小	2.8	2.7	2.7	3.2	3.4	3.7	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.8	2.7
	平均	3.1	3.3	3.6	3.6	3.8	4.3	4.2	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	3.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5	2.7	2.6	2.7
	最小	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	1.8
	平均	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	102	958	175	-	-	-	-	4	7	8	16	25	958
	最小	81	138	3	-	-	-	-	2	1	6	7	13	1
	平均	90	498	53	-	-	-	-	2	4	7	11	19	80
ジェオスミン (ng/L)	最大	28	13	5	-	-	-	-	3	5	13	26	35	35
	最小	14	4	2	-	-	-	-	1	2	8	14	21	1
	平均	19	9	3	-	-	-	-	2	3	10	19	28	12
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

## 阿見浄水場 粒活水

令和2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	16.6	22.4	26.0	26.8	31.2	30.4	23.2	18.2	14.6	8.2	10.0	16.5	31.2
	最小	13.1	16.7	22.5	24.0	26.0	23.0	18.2	14.5	8.5	6.4	6.9	9.8	6.4
	平均	14.6	20.2	24.4	25.4	29.6	27.5	20.6	16.6	11.1	7.2	8.5	12.8	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	7.31	7.33	7.28	7.24	7.20	7.23	7.33	7.36	7.51	7.45	7.44	7.38	7.51
	最小	7.19	7.17	7.12	7.09	7.04	7.03	7.18	7.24	7.36	7.33	7.32	7.26	7.03
	平均	7.24	7.24	7.20	7.17	7.10	7.14	7.24	7.29	7.41	7.40	7.37	7.32	7.26
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	0.9	0.8	1.0	1.4	2.0	2.4	2.2	2.1	2.2	1.9	2.0	2.4
	最小	0.6	0.5	<0.5	0.7	0.7	1.1	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	<0.5
	平均	0.8	0.7	0.6	0.8	1.1	1.6	2.0	2.0	1.7	1.9	1.6	1.8	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.4	1.9	1.5	1.2	1.2	1.9
	最小	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.2	0.9	1.2	1.1	1.1	0.3
	平均	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	4	4	-	-	-	-	2	<1	1	1	1	4
	最小	<1	2	1	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	3	2	-	-	-	-	<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
	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 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.6	21.4	25.0	25.7	30.2	29.5	22.2	17.1	13.6	7.9	9.2	15.4	30.2
	最小	12.4	15.8	21.5	23.0	25.0	22.4	17.3	13.8	7.5	5.6	6.2	8.9	5.6
	平均	13.5	19.2	23.4	24.4	28.7	26.7	19.8	15.7	10.1	6.4	7.6	11.8	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	7.37	7.30	7.25	7.22	7.25	7.37	7.41	7.55	7.48	7.48	7.43	7.55
	最小	7.22	7.21	7.14	7.14	7.06	7.04	7.22	7.29	7.39	7.37	7.34	7.30	7.04
	平均	7.28	7.28	7.23	7.20	7.12	7.18	7.28	7.33	7.46	7.43	7.42	7.37	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	0.9	0.7	0.6	0.8	1.1	1.7	1.9	2.1	1.7	1.8	1.6	1.7	2.1
	最小	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.9	1.5	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	<0.5
	平均	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.9	1.3	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5
	最小	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7	1.0	1.3	1.1	0.9	1.2	1.1	1.1	0.3
	平均	0.6	0.4	0.4	0.7	0.9	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.0	35.3	36.3	34.3	33.3	36.0	36.8	35.0	36.0	39.1	41.1	41.4	41.4
	最小	32.4	31.3	33.1	29.6	27.0	32.2	30.4	30.4	33.7	34.8	36.3	39.1	27.0
	平均	34.8	33.5	34.8	32.1	31.1	33.9	33.4	32.6	34.8	36.6	39.1	40.3	34.7
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	2	4	4	4	3	2	1	1	<1	<1	<1	1	4
	最小	1	2	2	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	2	2	4	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	280	272	286	276	276	291	291	286	299	311	318	317	318
	最小	259	258	267	248	256	276	267	270	283	297	305	310	248
	平均	270	265	277	262	266	283	280	277	292	303	311	314	283
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9
	最小	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7

採水地点：阿見浄水場 浄水池

令和2年度

採水年月日	4月6日		5月11日		6月11日		7月6日		8月3日		9月1日		10月5日		11月9日		12月1日		1月4日		2月15日		3月1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	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	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	-	-	-	
当日天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	-	-	-	
気温 (°C)	11.8	22.0	21.2	27.4	27.4	27.4	23.3	23.3	27.4	27.4	27.4	25.0	20.1	14.4	14.4	14.4	10.6	10.6	10.6	3.1	13.1	13.1	6.3	27.4	3.1	16.5	
水温 (°C)	13.1	19.1	21.5	26.1	26.1	26.1	24.0	24.0	26.1	26.1	26.1	29.0	22.0	16.5	16.5	16.5	13.6	13.6	13.6	7.1	8.2	8.2	8.9	29.0	7.1	17.4	
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	
基1 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌 (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	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.35	0.35	
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
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 揮発酸 (mg/L)	-	0.08	-	0.18	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	0.18	0.18	0.18
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0026	0.0018	0.0068	0.0068	0.0068	0.0040	0.0040	0.0068	0.0068	0.0068	0.010	0.011	0.011	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.011	0.011	0.011	0.011
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25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0008	0.0003	0.0018	0.0018	0.0018	0.0011	0.0011	0.0018	0.0018	0.0018	0.0030	0.0034	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
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27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0053	0.0031	0.0131	0.0131	0.0131	0.0076	0.0076	0.0131	0.0131	0.0131	0.020	0.023	0.0201	0.0201	0.0201	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0015	0.0008	0.0038	0.0038	0.0038	0.0020	0.0020	0.0038	0.0038	0.0038	0.0062	0.0075	0.0068	0.0068	0.0068	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0004	0.0002	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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)	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基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	<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)	34.8	35.2	34.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	34.2	37.0	31.8	31.8	31.8	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	41.3	41.3	41.3	41.3
基38 揮発性イオン (mg/L)	68.8	64.2	64.5	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	67.6	70.3	70.3	70.3	70.3	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	78.2	78.2	78.2	78.2
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	134	156	161	164	164	164	164	164	164	164	164	169	164	146	146	146	169	169	169	169	169	169	165	185	185	185	185
基40 蒸発性有機物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
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	<1	<1	<1	<1
基42 ジェオミン (mg/L)	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	2
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-</																										



採水地点：阿見浄水場 阿見配水池

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月15日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	11:10	11:10	10:50	10:50	11:00	10:50	11:10	11:15	11:00	11:30	11:10	11:10	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	-
気温 (°C)	15.1	24.6	21.4	23.7	28.7	27.0	21.8	17.1	12.3	9.0	12.3	14.0	28.7	9.0	18.9
水温 (°C)	12.9	18.5	21.2	23.7	25.5	29.3	22.0	16.6	13.5	7.0	7.9	8.5	29.3	7.0	17.2
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基1 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基2 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基5 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基9 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
基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	-	-	0.34	0.34	0.34
基11 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
基12 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基13 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基14 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基15 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基16 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基17 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<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
基19 ベンゼン (mg/L)	-	0.08	-	-	0.18	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 揮発酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.09	-	0.18	0.08	0.13
基21 クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.025	-	-	0.071	-	-	0.10	-	-	0.032	-	0.10	0.025	0.023
基22 クロロホルム (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0032	-	-	0.0049	-	-	0.020	-	0.0049	0.0013	0.0028
基24 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基25 臭素酸 (mg/L)	-	0.063	-	-	0.164	-	-	0.025	-	-	0.090	-	0.025	0.063	0.014
基26 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.0017	-	-	0.0046	-	-	0.0081	-	-	0.028	-	0.0081	0.0017	0.0043
基27 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0008	-	-	0.0016	-	-	0.0016	-	-	0.0010	-	0.0016	0.0008	0.0012
基28 プロモホルム (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基29 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.01	-	0.04	0.01	0.03
基30 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
基31 鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基32 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-	23.8	23.8	23.8
基33 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
基34 マンガン及びその化合物 (mg/L)	34.9	35.3	34.8	34.5	31.4	33.7	37.2	31.9	36.3	36.7	41.0	42.0	42.0	31.4	35.8
基35 揮発性有機化合物イオン (mg/L)	68.5	64.3	64.7	62.5	61.5	67.8	70.3	70.2	72.1	74.0	77.0	78.5	78.5	61.5	69.3
基36 カルシウム、マグネシウム等 (総量) (mg/L)	133	152	171	174	152	168	162	151	166	172	169	185	185	133	163
基37 蒸気残留物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基38 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
基39 ジェオスミン (ng/L)	2	2	2	3	3	2	2	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1
基40 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基41 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基42 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基43 有機物 (含有有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	0.5	<0.3	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	<0.3	0.9
基44 総有機炭素 (TOC) の量 (mg/L)	7.40	7.41	7.28	7.36	7.25	7.26	7.31	7.27	7.43	7.42	7.47	7.52	7.52	7.25	7.36
基45 pH値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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46 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基47 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基48 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基49 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





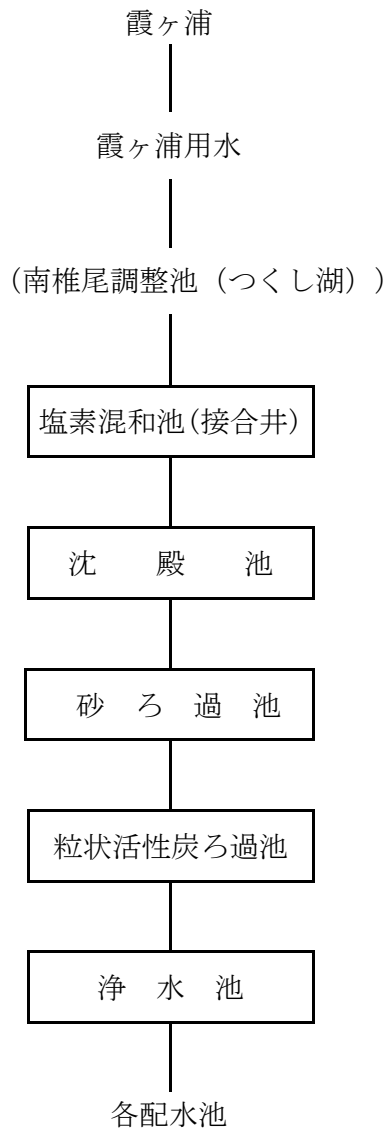
(5) 関城浄水場  
(県西水道事務所)

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。

令和2年度の1日平均浄水量は 32,217 m<sup>3</sup>であった。



<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	37,400 m <sup>3</sup>
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 当日天候 採水時刻	4月13日		5月18日		6月8日		7月13日		8月11日		9月7日		10月12日		11月16日		12月7日		1月12日		2月8日		3月8日		最大	最小	平均	
	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨				曇
1 気温 (°C)	8.0	19.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.0	30.0	30.0	31.1	29.3	29.3	20.2	13.0	8.6	8.6	6.6	30.0	3.8	3.8	3.8	6.3	6.6	10:00	30.0	3.8	15.7	
2 水温 (°C)	13.5	21.5	24.9	24.9	24.9	24.9	25.5	31.1	31.1	29.0	29.0	29.0	20.3	15.1	11.3	11.3	9.6	31.1	4.7	4.7	4.7	7.8	9.6	10:00	31.1	4.7	17.9	
3 濁度 (度)	21	31	19	19	19	19	25	25	25	25	20	20	17	25	25	25	18	31	14	14	14	18	18	10:00	31	14	22	
4 pH値	8.69	8.56	8.15	8.15	8.15	8.15	8.73	8.78	8.78	8.78	8.38	8.38	7.87	8.95	8.30	8.30	8.06	8.95	8.58	8.58	8.58	8.32	8.06	10:00	8.95	7.87	8.45	
5 総アルカリ度 (mg/L)	51.5	50.5	53.8	53.8	53.8	53.8	53.7	55.1	55.1	55.1	60.6	60.6	60.8	60.2	61.7	61.7	63.6	64.5	64.5	64.5	64.5	63.5	63.6	10:00	64.5	50.5	58.3	
6 総窒素 (mg/L)	0.88	0.78	0.64	0.64	0.64	0.64	0.77	0.92	0.92	0.92	0.89	0.89	0.88	0.98	0.85	0.85	0.74	0.98	0.71	0.71	0.71	0.79	0.74	10:00	0.98	0.64	0.82	
7 アンモニア態窒素 (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	0.14	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	10:00	0.14	<0.02	<0.02	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.020	0.012	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10:00	0.020	<0.001	0.004	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.07	0.04	0.04	0.22	0.06	0.06	0.06	0.05	0.22	0.03	0.03	0.03	0.07	0.05	10:00	0.22	0.01	0.06	
10 総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.12	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	10:00	0.12	0.06	0.09	
11 塩化物イオン (mg/L)	28.9	26.4	30.1	30.1	30.1	30.1	26.5	25.0	25.0	25.0	26.6	26.6	28.5	30.3	30.2	30.2	26.6	34.2	32.6	32.6	32.6	34.2	26.6	10:00	34.2	25.0	28.8	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	5	3	4	4	4	4	7	7	7	7	8	8	5	7	7	7	4	8	6	6	6	4	3	10:00	8	3	6	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.0	15.2	11.8	11.8	11.8	11.8	15.6	15.9	15.9	15.9	16.5	16.5	12.4	16.9	13.9	13.9	13.6	16.9	13.9	13.9	13.9	15.8	13.6	10:00	16.9	11.8	14.5	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.8	4.3	3.8	3.8	3.8	3.8	4.3	4.7	4.7	4.7	3.9	3.9	4.3	4.8	4.2	4.2	4.5	4.8	4.6	4.6	4.6	4.7	4.5	10:00	4.8	3.8	4.3	
15 溶解性TOC (mg/L)	2.9	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.5	3.3	3.3	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.4	10:00	3.5	2.8	3.2	
16 COD (mg/L)	6.9	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	8.5	10.4	10.4	10.4	8.3	8.3	8.6	10.1	8.8	8.4	10.4	10.4	9.2	9.2	9.2	9.3	8.4	10:00	10.4	6.9	8.6	
17 溶存COD (mg/L)	4.6	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	5.4	7.0	7.0	7.0	6.3	6.3	7.3	6.7	5.8	5.8	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	6.8	6.1	10:00	7.3	4.6	6.1	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10:00	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	24	32	20	20	20	20	25	33	33	33	26	26	16	25	23	23	20	33	15	15	15	18	20	10:00	33	15	23	
20 蒸発残留物 (mg/L)	146	181	172	172	172	172	176	186	186	186	184	184	156	167	127	127	155	186	181	181	181	166	155	10:00	186	127	166	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65.9	68.9	64.6	64.6	64.6	64.6	62.7	64.6	64.6	64.6	69.3	69.3	69.2	70.8	71.8	71.8	75.4	75.4	73.5	73.5	73.5	73.9	75.4	10:00	75.4	62.7	69.2	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.49	0.73	0.48	0.48	0.48	0.48	0.63	0.80	0.80	0.80	0.67	0.67	0.57	0.67	0.66	0.66	0.44	0.80	0.25	0.25	0.25	0.33	0.44	10:00	0.80	0.25	0.56	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13	0.13	0.16	0.16	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	10:00	0.16	<0.05	0.07	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.10	0.09	0.09	0.05	0.11	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	10:00	0.11	<0.03	0.06	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	10:00	0.03	<0.03	<0.03	
26 電気伝導率 (μ S/cm) (mg/L)	259	246	265	265	265	265	244	243	243	243	258	258	264	269	273	273	294	294	290	290	290	294	294	10:00	294	243	267	
27 溶存酸素 (mg/L)	10.2	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	8.0	7.9	7.9	7.9	7.0	7.0	7.9	9.2	11.6	11.6	9.6	14.6	14.6	14.6	12.7	9.6	9.6	10:00	14.6	7.0	9.5	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10:00	-	-	-
29 クロロフィル a (μ g/L) (度)	53.5	58.8	26.1	26.1	26.1	26.1	72.1	51.8	51.8	51.8	64.5	64.5	34.9	76.5	63.4	63.4	30.6	76.5	50.4	50.4	50.4	53.3	30.6	10:00	76.5	26.1	53.0	
30 色度 (度)	7	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	8	8	9	9	7	10	6	6	6	7	7	10:00	10	6	8	
31 大腸菌 (定量) (MPN/100mL) (個/mL)	2.0	6.8	2.0	2.0	2.0	2.0	4.5	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	4.5	17	11	7.8	7.8	2.0	17	2.0	2.0	2.0	4.5	2.0	10:00	17	<1.8	5.3	
32 一般細菌 (個/mL) (個/mL)	140	130	71	71	71	71	130	56	56	56	39	39	77	74	110	110	86	140	86	86	86	54	79	10:00	140	39	87	
33 従属栄養細菌 (個/mL) (個/mL)	9,200	1,600	620	620	620	620	790	1,200	1,200	1,200	360	360	490	120	1,400	1,400	11,000	13,000	4,500	4,500	4,500	4,500	13,000	10:00	13,000	120	3,690	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L) (ng/L)	163	2,380	10	10	10	10	2	3	3	3	1	1	<1	2	3	3	5	2,380	5	5	5	11	34	10:00	2,380	<1	218	
35 ジェオスミン (ng/L) (ng/L)	39	15	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	<1	3	4	4	10	43	10	10	10	21	43	10:00	43	<1	12	
36 藻類合計 (個/mL) (個/mL)	20,290	24,420	8,580	8,580	8,580	8,580	20,240	10,090	10,090	10,090	5,560	5,560	15,900	15,900	12,500	12,500	8,680	24,420	8,680	8,680	8,680	10,440	18,010	10:00	24,420	5,560	13,363	
37 優占種名	Nitzschia	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Nitzschia	24,420	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	10:00	24,420	-	-
38 優占種菌数 (個/mL)	12,000	8,800	3,200	3,200	3,200	3,200	11,000	4,100	4,100	4,100	2,100	2,100	8,800	8,800	7,100	7,100	4,300	12,000	4,300	4,300	4,300	3,700	9,100	10:00	12,000	1,900	6,342	

令和2年度

イ 処理過程

関城浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.3	22.5	26.2	26.1	31.9	31.7	23.9	18.7	14.9	9.1	9.8	15.5	31.9
	最小	13.2	17.2	22.9	24.3	25.8	23.8	18.4	15.1	9.3	6.8	7.5	9.7	6.8
	平均	14.5	20.4	24.9	25.2	30.1	27.9	21.0	16.6	11.6	7.7	8.6	12.1	18.4
濁度 (度)	最大	55	29	22	22	14	7.5	14	20	25	18	13	19	55
	最小	8.8	8.4	7.4	7.8	7.6	1.7	4.8	5.0	15	9.1	8.4	9.0	1.7
	平均	19	19	14	13	11	3.7	7.3	10	19	12	11	13	13
pH値	最大	7.93	7.90	7.62	7.60	7.56	7.67	7.68	7.77	7.86	7.90	7.81	7.74	7.93
	最小	7.50	7.32	7.35	7.36	7.39	7.43	7.53	7.59	7.63	7.65	7.61	7.52	7.32
	平均	7.76	7.59	7.48	7.45	7.48	7.53	7.61	7.70	7.73	7.83	7.71	7.63	7.62
色度 (度)	最大	12	14	12	16	16	16	14	14	14	14	12	12	16
	最小	10	12	10	12	14	12	12	10	12	10	10	10	10
	平均	11	12	11	14	14	14	12	12	12	13	11	10	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	12.7	11.9	9.9	9.3	9.0	8.7	8.6	9.6	10.7	10.3	10.0	10.2	12.7
	最小	7.4	7.6	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	9.2	9.1	8.9	8.5	7.3
	平均	9.5	9.4	8.5	8.5	8.4	8.0	7.9	8.3	9.8	9.8	9.5	9.2	8.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.6	3.4	3.1	3.0	3.2	3.1	3.0	3.3	3.5	3.8	3.9	3.9	3.9
	最小	3.1	3.1	3.0	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.3	3.5	3.7	3.4	2.8
	平均	3.3	3.2	3.0	2.9	3.1	3.1	3.0	3.1	3.4	3.7	3.8	3.6	3.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.3	28.2	30.0	28.5	26.2	27.2	28.0	29.3	32.2	32.5	34.5	35.4	35.4
	最小	25.3	25.1	27.9	19.6	22.8	25.6	26.1	27.4	27.7	30.7	31.9	32.9	19.6
	平均	28.1	26.8	29.1	23.9	24.9	26.1	27.2	28.2	29.6	31.4	33.2	34.2	28.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	81	907	50	4	2	3	1	<1	2	4	12	17	907
	最小	64	199	2	2	1	1	<1	<1	<1	2	5	11	<1
	平均	72	495	13	2	1	2	<1	<1	1	3	8	14	48
ジェオスミン (ng/L)	最大	19	10	3	2	2	<1	<1	<1	3	10	22	24	24
	最小	10	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	12	10	<1
	平均	15	7	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	7	16	17	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.8	52.7	56.3	55.6	57.9	60.4	60.5	60.2	62.9	63.8	64.2	63.5	64.2
	最小	49.6	49.2	52.5	49.5	52.6	57.3	57.7	58.2	59.1	62.3	61.7	61.1	49.2
	平均	52.1	50.9	54.6	52.3	54.8	58.9	59.3	59.2	61.0	63.1	63.4	62.5	57.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	21	23	16	18	11	4	9	15	17	10	9	12	23
	最小	6	16	6	7	6	1	5	4	13	8	8	8	1
	平均	12	18	10	11	8	2	6	8	15	9	8	10	10
COD (mg/L)	最大	6.5	5.9	5.0	5.3	5.1	4.6	4.5	5.2	5.6	5.9	6.0	5.9	6.5
	最小	4.6	5.3	4.4	4.6	4.7	4.3	4.4	4.3	5.2	5.5	5.6	5.0	4.3
	平均	5.3	5.6	4.8	4.8	5.0	4.4	4.4	4.7	5.4	5.8	5.8	5.3	5.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	259	256	269	262	259	265	267	265	281	284	292	300	300
	最小	235	235	252	213	236	260	258	256	259	277	283	283	213
	平均	250	246	264	238	248	262	263	259	270	281	287	293	263

関城浄水場 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	16.5	22.7	26.4	26.3	32.0	31.9	24.0	18.6	14.9	9.1	9.9	15.7	32.0
	最小	13.5	17.4	23.0	24.4	26.0	23.9	18.4	15.0	9.2	6.8	7.6	9.8	6.8
	平均	14.7	20.6	25.0	25.4	30.3	28.0	20.9	16.6	11.6	7.7	8.7	12.3	18.5
pH値	最大	7.71	7.78	7.75	7.67	7.65	7.39	7.37	7.41	7.44	7.50	7.53	7.36	7.78
	最小	7.40	7.35	7.26	7.20	7.23	7.22	7.24	7.23	7.27	7.32	7.27	7.23	7.20
	平均	7.53	7.61	7.48	7.40	7.40	7.28	7.29	7.30	7.34	7.43	7.36	7.30	7.39
電気伝導率 (μS/cm)	最大	264	281	282	270	267	273	278	276	288	292	299	308	308
	最小	242	241	263	224	243	268	265	266	267	284	290	291	224
	平均	256	262	277	244	255	269	270	271	276	288	294	302	272
残留塩素 (mg/L)	最大	1.9	3.3	3.5	1.7	2.0	1.9	1.6	1.6	1.4	1.7	1.4	1.6	3.5
	最小	1.0	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0
	平均	1.3	2.0	2.1	1.5	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5

※ 5/13~6/11までの間、臭気原因物質対策により、排水池を利用して粉末活性炭を注入した。

関城浄水場 1系沈殿水

令和2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	16.4	22.5	26.3	26.0	31.8	31.6	23.4	18.4	14.7	9.4	9.7	15.4	31.8
	最小	13.1	17.2	22.9	24.3	25.7	23.5	18.2	14.9	9.0	6.7	7.4	9.6	6.7
	平均	14.4	20.4	24.9	25.1	30.1	27.7	20.7	16.5	11.4	7.5	8.4	12.1	18.3
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.21	7.38	7.33	7.29	7.26	7.20	7.20	7.19	7.16	7.22	7.23	7.17	7.38
	最小	7.04	7.05	7.06	7.03	7.05	7.06	7.07	7.04	7.04	7.08	7.06	7.05	7.03
	平均	7.13	7.20	7.18	7.15	7.15	7.13	7.13	7.13	7.10	7.16	7.13	7.10	7.14
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.3	3.1	3.3	3.3	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8
	最小	2.9	1.4	1.5	2.9	3.0	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.5	3.4	1.4
	平均	3.0	2.3	2.6	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.5	3.7	3.6	3.6	3.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2
	最小	1.7	1.0	1.2	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	1.0
	平均	1.8	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.3	44.8	48.0	45.7	47.1	48.4	48.8	47.6	49.4	50.7	52.4	49.4	52.4
	最小	38.2	38.8	42.0	40.7	41.8	45.3	44.6	44.1	44.2	47.5	47.6	47.3	38.2
	平均	41.0	41.9	45.1	43.2	44.7	47.2	46.8	45.9	46.2	49.4	49.3	48.3	45.7
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.4
	最小	0.6	0.5	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5
	平均	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8

関城浄水場 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	16.5	22.7	26.4	26.2	32.0	31.8	23.6	18.5	14.9	9.4	9.8	15.6	32.0
	最小	13.3	17.4	23.1	24.4	25.9	23.7	18.4	15.0	9.2	6.8	7.5	9.8	6.8
	平均	14.6	20.6	25.0	25.3	30.3	27.9	20.8	16.6	11.6	7.7	8.6	12.3	18.5
濁度 (度)	最大	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.26	7.36	7.33	7.30	7.28	7.19	7.21	7.22	7.15	7.21	7.22	7.19	7.36
	最小	7.05	7.05	7.05	7.03	7.05	7.08	7.08	7.05	7.05	7.07	7.05	7.07	7.03
	平均	7.13	7.21	7.21	7.16	7.16	7.14	7.14	7.13	7.10	7.15	7.12	7.12	7.15
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.3	3.1	3.3	3.3	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8
	最小	2.9	1.4	1.5	2.9	3.0	3.3	3.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	1.4
	平均	3.1	2.3	2.6	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.4	3.7	3.6	3.6	3.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2
	最小	1.7	1.0	1.2	1.7	1.8	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.0
	平均	1.8	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	1.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.2	44.6	48.0	45.9	47.1	48.4	48.7	47.5	49.3	50.6	52.1	49.2	52.1
	最小	38.0	38.6	42.2	40.5	41.6	45.4	44.6	43.9	44.2	47.3	47.4	47.3	38.0
	平均	40.9	41.8	45.1	43.2	44.6	47.2	46.7	45.8	46.2	49.3	49.1	48.4	45.7
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.4	1.4	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.4
	最小	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8



関城浄水場 1系砂ろ過水

令和2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	16.5	22.7	26.4	26.1	31.9	31.6	23.5	18.5	14.8	9.5	9.8	15.5	31.9
	最小	13.2	17.4	23.0	24.4	25.8	23.6	18.3	15.0	9.1	6.9	7.5	9.8	6.9
	平均	14.5	20.5	25.0	25.2	30.2	27.8	20.8	16.6	11.6	7.7	8.6	12.2	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.27	7.43	7.44	7.38	7.39	7.33	7.31	7.31	7.26	7.29	7.33	7.25	7.44
	最小	7.13	7.17	7.20	7.13	7.15	7.19	7.18	7.18	7.15	7.14	7.08	7.13	7.08
	平均	7.22	7.31	7.31	7.26	7.28	7.27	7.24	7.24	7.19	7.24	7.20	7.19	7.25
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	3.1	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7
	最小	2.8	1.2	1.3	2.9	2.9	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.2	1.2
	平均	2.9	2.1	2.4	3.0	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1
	最小	1.7	0.9	1.1	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	0.9
	平均	1.7	1.4	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	91	661	20	6	4	5	2	1	3	5	15	20	661
	最小	71	184	3	3	2	2	<1	<1	1	3	4	14	<1
	平均	84	348	8	4	3	3	1	<1	2	4	9	17	38
ジェオスミン (ng/L)	最大	20	12	2	1	1	<1	<1	1	3	10	25	28	28
	最小	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5	10	12	<1
	平均	16	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	7	17	20	6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	0.6	1.0
	最小	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6

関城浄水場 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	16.5	22.6	26.4	26.0	31.9	31.6	23.5	18.5	14.8	9.5	9.7	15.4	31.9
	最小	13.2	17.4	23.0	24.4	25.8	23.6	18.3	15.0	9.1	6.8	7.4	9.7	6.8
	平均	14.5	20.5	25.0	25.2	30.2	27.8	20.8	16.6	11.5	7.7	8.5	12.1	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.28	7.42	7.48	7.37	7.37	7.33	7.28	7.32	7.28	7.26	7.32	7.27	7.48
	最小	7.11	7.14	7.20	7.16	7.13	7.16	7.18	7.16	7.15	7.14	7.14	7.15	7.11
	平均	7.22	7.30	7.31	7.26	7.27	7.27	7.23	7.23	7.19	7.22	7.20	7.19	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7
	最小	2.8	1.2	1.3	2.9	2.9	3.2	3.1	3.2	3.2	3.4	3.4	3.2	1.2
	平均	2.9	2.1	2.5	3.0	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1
	最小	1.7	0.9	1.1	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	0.9
	平均	1.8	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.0	1.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	1.0
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

関城浄水場 1系粒活水

令和2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	16.5	22.6	26.4	26.0	31.9	31.6	23.6	18.6	14.9	9.6	9.8	15.4	31.9
	最小	13.1	17.4	23.0	24.4	25.8	23.7	18.4	15.0	9.2	6.9	7.5	9.8	6.9
	平均	14.5	20.5	25.0	25.2	30.2	27.8	20.8	16.6	11.6	7.7	8.6	12.2	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.30	7.32	7.34	7.28	7.34	7.32	7.31	7.29	7.26	7.33	7.40	7.27	7.40
	最小	7.12	7.07	7.15	7.08	7.11	7.19	7.14	7.17	7.14	7.17	7.16	7.14	7.07
	平均	7.19	7.21	7.24	7.19	7.22	7.25	7.24	7.23	7.21	7.25	7.25	7.21	7.22
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	0.7	0.6	0.8	1.3	1.1	1.4	1.8	1.6	1.9	1.7	1.2	1.9
	最小	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3	1.0	0.8	<0.5
	平均	0.9	<0.5	<0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.6	1.3	1.0	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.4	0.3	0.6	0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	1.1	0.8	1.2
	最小	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5	<0.3
	平均	0.6	<0.3	<0.3	0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	7	10	9	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	10
	最小	3	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	4	8	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	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

関城浄水場 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	16.5	22.7	26.4	26.0	31.9	31.6	23.6	18.6	14.9	9.6	9.8	15.5	31.9
	最小	13.2	17.4	23.0	24.4	25.8	23.7	18.4	15.0	9.3	6.9	7.5	9.8	6.9
	平均	14.5	20.5	25.0	25.2	30.2	27.8	20.8	16.7	11.6	7.8	8.6	12.2	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	7.30	7.30	7.37	7.31	7.30	7.30	7.30	7.33	7.27	7.34	7.36	7.31	7.37
	最小	7.13	7.06	7.12	7.09	7.07	7.21	7.16	7.18	7.16	7.19	7.17	7.14	7.06
	平均	7.20	7.20	7.23	7.21	7.22	7.26	7.24	7.25	7.22	7.25	7.24	7.21	7.23
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.8
	最小	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.6	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	<0.5
	平均	0.8	0.6	<0.5	0.6	0.9	0.8	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.5	0.4	0.6	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1
	最小	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	<0.3
	平均	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	7	7	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	7
	最小	2	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	6	4	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

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.4	22.3	26.0	25.8	31.5	31.3	23.2	18.5	14.8	9.5	9.6	15.0	31.5
	最小	13.0	17.0	22.7	24.1	25.5	23.4	18.2	14.9	9.1	6.8	7.3	9.5	6.8
	平均	14.2	20.2	24.7	24.9	29.8	27.6	20.6	16.5	11.6	7.6	8.3	11.9	18.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.30	7.33	7.36	7.32	7.36	7.32	7.31	7.33	7.29	7.33	7.38	7.31	7.38
	最小	7.13	7.11	7.16	7.13	7.13	7.21	7.18	7.21	7.20	7.19	7.21	7.16	7.11
	平均	7.23	7.24	7.25	7.22	7.25	7.27	7.25	7.27	7.23	7.28	7.26	7.24	7.25
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	0.7	0.6	0.8	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	1.5
	最小	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	0.9	0.7	<0.5
	平均	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.8	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	0.9	0.9
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.5	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
	最小	0.5	<0.3	<0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	<0.3
	平均	0.6	<0.3	<0.3	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.2	42.0	42.6	34.8	34.0	35.2	35.3	36.6	40.6	45.1	42.9	43.6	45.1
	最小	34.8	34.0	36.1	27.9	30.8	32.3	33.5	33.7	36.3	38.7	40.0	40.9	27.9
	平均	36.4	37.7	38.7	31.4	32.7	33.3	34.3	35.2	38.0	39.9	41.7	42.2	36.8
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	4	7	5	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	7
	最小	2	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	3	6	3	2	<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	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



採水地点：関城浄水場 八千代配水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		6月15日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日		最大		最小		平均							
	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	9:10	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	雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	-	-	-	-						
当日天候	9.8	24.9	28.0	30.0	32.1	23.5	15.5	12.7	7.2	2.9	11.0	13.4	29.8	29.8	11.5	13.4	29.8	29.8	11.5	13.4	29.8	29.8	11.5	13.4	29.8	29.8	11.5	13.4	29.8	29.8	11.5	13.4				
気温(℃)	14.4	19.7	24.9	24.5	29.8	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	0.4	0.4	0.4	0.4				
水温(℃)	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	0				
遊離残留塩素(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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
一般細菌(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基1 大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
基2 カドミウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
基3 アルミニ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 鉛及びその化合物(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 四塩化炭素(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 テトラクロロエチレン(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 揮発酸(mg/L)	0.18	0.18	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
基22 クロロ酢酸(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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 プ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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<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(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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 マンガン及びその化合物(mg/L)	36.0	41.4	37.9	30.3	33.7	32.9	34.8	36.1	38.3	36.1	38.3	36.1	34.8	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
基38 揮発性イオン(mg/L)	64.9	66.5	66.7	61.8	63.8	70.1	67.9	67.5	72.2	73.6	76.7	76.7	75.8	76.7	76.																					

採水地点：関城浄水場 石下配水池

採水年月日	4月20日		5月25日		6月15日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日		最大		最小		平均		
	9:50	10:50	9:50	10:50	9:45	10:10	10:50	9:40	9:40	9:50	10:00	9:45	9:55	9:50	9:55	10:00	9:45	9:55	9:50	9:55	9:45	9:55	9:50	9:55	9:50	9:55	最大	最小	平均		
採水時刻	9:50	10:50	9:50	10:50	9:45	10:10	10:50	9:40	9:40	9:50	10:00	9:45	9:55	9:50	9:55	10:00	9:45	9:55	9:50	9:55	9:45	9:55	9:50	9:55	9:50	9:55	最大	最小	平均		
当日天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	最大	最小	平均		
気温 (°C)	11.0	24.6	29.0	29.2	29.0	29.2	33.9	33.9	33.9	33.9	33.6	3.6	12.5	13.5	13.6	9.2	12.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	33.9	3.6	18.4			
水温 (°C)	14.5	19.7	24.9	24.2	24.9	24.2	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	
遊離残留塩素 (mg/L)	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	0.4	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	基3
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	基4
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基5	
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基6	
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基7	
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基8	
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基9	
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	基10	
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	基11	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.17	0.17	0.17	基12	
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10	0.10	基13	
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03	基14	
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基15	
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基16	
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基17	
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基18	
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19	
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基20	
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基21	
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.18	0.18	0.18	基22	
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	基23	
基23 クロロホルム (mg/L)	-	<0.0032	-	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	0.0032	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.015	0.015	0.015	基24	
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	基25	
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0009	-	0.0085	-	-	-	-	0.0085	-	-	-	-	0.0045	0.0045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	基26	
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	基27	
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0082	-	0.032	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	0.024	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.032	0.032	0.032	基28	
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基29	
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0017	-	0.0093	-	-	-	-	0.0093	-	-	-	-	0.0036	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	基30	
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0004	-	0.0019	-	-	-	-	0.0019	-	-	-	-	0.0016	0.0016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	基31	
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	0.002	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	基32	
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33	
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03	基34	
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基35	
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.8	27.8	27.8	27.8	基36	
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.8	27.8	27.8	27.8	基37	
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基38	
基38 揮発性イオン (mg/L)	36.0	41.4	38.0	30.4	38.0	30.4	33.7	32.9	33.7	32.9	33.7	32.9	32.9	34.8	36.1	38.3	36.1	38.3	36.1	38.3	36.1	38.3	36.1	38.3	34.8	42.1	41.6	41.6	37.1	基39	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	65.6	66.8	67.4	62.0	67.4	62.0	64.1	70.0	64.1	64.1	70.0	70.0	72.2	68.1	67.6	72.2	67.6	72.2	67.6	72.2	67.6	72.2	67.6	72.2	75.9	77.2	77.2	77.2	69.2	基40	
基40 蒸発残留物 (mg/L)	161	168	150	155	168	155	172	165	172	165	172	165	167	166	166	167	166	167	166	167	166	167									

採水地点： 関城浄水池 岩瀬配水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		6月15日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日		最大		最小		平均								
	採水時刻	曇	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						
気温	11.0	25.4	29.0	29.5	32.0	25.8	25.8	29.5	32.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8					
水温	14.4	19.6	24.9	24.0	29.7	28.5	28.5	29.7	29.7	29.7	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5					
遊離残留塩素	0.4	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	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	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	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 揮発酸	-	0.19	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	-	<0.0034	<0.01	<0.0034	<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	<0.01	<0.01	
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	<0.01	<0.001	<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	<0.01	<0.01	
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0012	-	-	0.0063	-	-	-	0.0063	-	-	-	-	0.0061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基27 総トリハロメタン	-	0.0069	-	-	0.032	-	-	-	0.032	-	-	-	-	0.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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 プロモジクロロメタン	-	0.0018	-	-	0.0094	-	-	-	0.0094	-	-	-	-	0.0084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 ブロモホルム	-	0.0005	-	-	0.0024	-	-	-	0.0024	-	-	-	-	0.0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基32 亜鉛及びその化合物	-	0.02	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	-	<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	<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	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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 マンガン及びその化合物	-	36.0	41.2	30.6	34.0	33.1	33.1	30.6	34.0	34.0	33.1	33.1	34.7	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	
基38 揮発性イオン	-	65.5	66.9	61.8	63.8	69.6	69.6	61.8	63.8	63.8	69.6	69.6	68.2	67.9	67.9	67.9																					

## (6) 新治浄水場

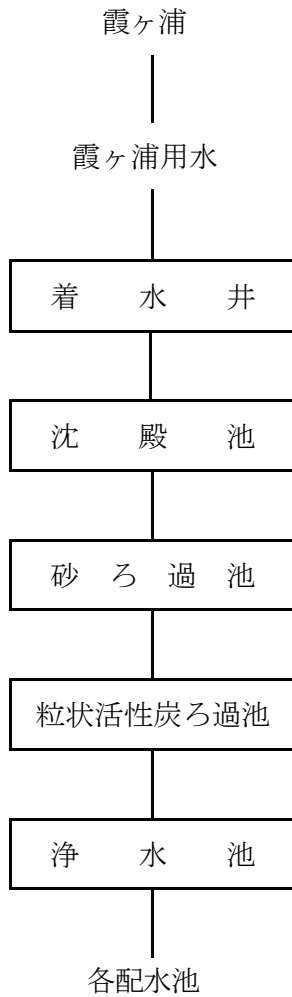


① 浄水場概要

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。

令和2年度の1日平均浄水量は 7,087 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
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  
了 取水原水

採水年月日	4月13日		5月18日		6月8日		7月13日		8月11日		9月7日		10月12日		11月16日		12月7日		1月12日		2月8日		3月8日		最大	最小	平均	
	当日天候	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				曇
採水時刻	10:10	10:20	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:20	9:50	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-
1 気温 (°C)	8.0	19.8	21.6	30.0	31.1	29.3	20.2	20.2	13.0	8.6	3.8	29.3	20.2	20.3	15.1	11.3	8.6	6.6	6.3	3.8	3.8	6.3	9.6	30.0	3.8	15.7	1	
2 水温 (°C)	13.5	21.5	24.9	25.5	31.1	29.0	20.3	20.3	15.1	11.3	8.6	29.0	20.3	20.3	15.1	11.3	8.6	6.6	7.8	4.7	4.7	7.8	9.6	31.1	4.7	17.9	2	
3 濁度 (度)	21	31	19	25	25	20	17	25	25	25	20	20	17	25	25	25	18	18	14	14	14	18	18	31	14	22	3	
4 pH値	8.69	8.56	8.15	8.73	8.78	8.38	7.87	8.78	8.78	8.78	8.38	8.38	7.87	8.95	8.30	8.06	8.32	8.06	8.58	8.58	8.58	8.32	8.06	8.95	7.87	8.45	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)	51.5	50.5	53.8	53.7	55.1	60.6	60.8	53.7	55.1	55.1	60.6	60.6	60.8	60.2	61.7	63.6	63.5	63.6	64.5	64.5	64.5	63.5	63.6	64.5	50.5	58.3	5	
6 総窒素 (mg/L)	0.88	0.78	0.64	0.77	0.92	0.89	0.88	0.77	0.92	0.92	0.89	0.88	0.88	0.98	0.85	0.74	0.79	0.74	0.71	0.71	0.71	0.79	0.74	0.98	0.64	0.82	6	
7 アンモニア態窒素 (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	0.14	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.14	<0.02	<0.02	7	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.012	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	<0.001	0.004	8	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.07	0.04	0.22	0.02	0.07	0.07	0.04	0.04	0.22	0.06	0.06	0.05	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	0.05	0.22	0.01	0.06	9	
10 総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.07	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.12	0.06	0.09	10	
11 塩化物イオン (mg/L)	28.9	26.4	30.1	26.5	25.0	26.6	28.5	26.5	25.0	25.0	26.6	26.6	28.5	30.3	30.2	34.2	34.2	26.6	32.6	32.6	32.6	34.2	26.6	34.2	25.0	28.8	11	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	5	3	4	7	7	8	5	7	7	7	8	8	5	7	7	4	3	4	6	6	6	4	3	8	3	6	12	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.0	15.2	11.8	15.6	15.9	16.5	12.4	15.6	15.9	15.9	16.5	12.4	16.9	13.9	13.9	15.8	13.6	13.6	13.9	13.9	13.9	15.8	13.6	16.9	11.8	14.5	13	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.8	4.3	3.8	4.3	4.7	3.9	4.3	4.3	4.7	4.7	3.9	4.3	4.8	4.8	4.2	4.6	4.7	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.5	4.8	3.8	4.3	14	
15 溶解性TOC (mg/L)	2.9	2.8	3.1	3.0	3.4	3.4	3.3	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.5	3.4	3.5	2.8	3.2	15	
16 COD (mg/L)	6.9	7.6	7.2	8.5	10.4	8.3	8.6	8.3	10.4	10.4	8.3	8.3	10.1	8.8	8.4	10.4	10.4	8.4	9.2	9.2	9.2	9.3	8.4	10.4	6.9	8.6	16	
17 溶存COD (mg/L)	4.6	5.1	4.6	5.4	7.0	6.3	7.3	7.3	7.0	7.0	6.3	6.3	6.7	5.8	5.8	7.3	7.3	6.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.1	7.3	4.6	6.1	17	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19 浮遊物質 (mg/L)	24	32	20	25	33	26	16	25	33	33	26	16	25	23	23	15	20	20	15	15	15	18	20	33	15	23	19	
20 蒸発残留物 (mg/L)	146	181	172	176	186	184	156	167	186	186	184	156	167	127	127	181	166	155	186	186	186	166	155	186	127	166	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65.9	68.9	64.6	62.7	64.6	69.3	69.2	62.7	64.6	64.6	69.3	69.2	70.8	71.8	71.8	73.5	73.9	75.4	75.4	75.4	75.4	73.9	75.4	75.4	62.7	69.2	21	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.49	0.73	0.48	0.63	0.80	0.67	0.57	0.67	0.80	0.80	0.67	0.57	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.44	0.80	0.80	0.80	0.33	0.44	0.80	0.25	0.56	22	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	0.11	0.12	0.11	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.13	0.13	0.16	0.16	0.06	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.16	<0.05	0.07	23	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.10	0.09	0.09	<0.03	0.03	0.05	0.11	<0.03	<0.03	0.03	0.05	0.11	<0.03	0.06	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 (μ S/cm) (mg/L)	259	246	265	244	243	258	264	264	243	243	258	264	269	273	273	290	294	294	294	294	294	294	294	294	294	243	267	26
27 溶存酸素 (mg/L)	10.2	7.9	7.6	8.0	7.9	7.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.0	7.0	9.2	11.6	11.6	14.6	12.7	9.6	14.6	14.6	14.6	12.7	9.6	14.6	7.0	9.5	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29 クロロフィル a (μ g/L) (μ g/L)	53.5	58.8	26.1	72.1	51.8	64.5	34.9	72.1	51.8	51.8	64.5	34.9	76.5	63.4	63.4	50.4	53.3	30.6	76.5	76.5	76.5	53.3	30.6	76.5	26.1	53.0	29	
30 色度 (度) (度)	7	9	9	10	10	9	8	10	10	10	9	8	8	9	9	6	7	7	10	10	10	7	7	10	6	8	30	
31 大腸菌 (定量) (MPN/100mL) (個/mL)	2.0	6.8	2.0	4.5	<1.8	4.5	17	4.5	<1.8	<1.8	4.5	17	11	7.8	7.8	2.0	4.5	2.0	17	17	17	4.5	2.0	17	<1.8	5.3	31	
32 一般細菌 (個/mL) (個/mL)	140	130	71	130	56	39	77	56	56	56	39	77	74	110	110	86	54	79	140	140	140	54	79	140	39	87	32	
33 従属栄養細菌 (個/mL) (個/mL)	9,200	1,600	620	790	1,200	360	490	790	1,200	1,200	360	490	120	1,400	1,400	11,000	4,500	13,000	13,000	13,000	13,000	4,500	13,000	13,000	120	3,690	33	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L) (ng/L)	163	2,380	10	2	3	1	<1	2	3	3	1	<1	2	3	3	5	11	34	2,380	<1	<1	11	34	2,380	<1	218	34	
35 ジェオスミン (ng/L) (ng/L)	39	15	2	2	1	1	<1	1	1	1	1	<1	3	4	4	10	21	43	43	43	43	21	43	43	<1	12	35	
36 藻類合計 (個/mL) (個/mL)	20,290	24,420	8,580	20,240	10,090	5,560	5,650	20,240	10,090	10,090	5,560	5,650	15,900	12,500	12,500	8,680	10,440	18,010	24,420	24,420	24,420	10,440	18,010	24,420	5,560	13,363	36	
37 優占種名	Nitzschia	Phormidium	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Phormidium	Phormidium	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Nitzschia	Nitzschia	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Nitzschia	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	-	-	37
38 優占種藻類数 (個/mL) (個/mL)	12,000	8,800	3,200	11,000	4,100	2,100	1,900	11,000	4,100	4,100	2,100	8,800	8,800	7,100	7,100	4,300	3,700	9,100	12,000	12,000	12,000	3,700	9,100	12,000	1,900	6,342	38	

令和2年度

イ 処理過程

新治浄水場 着水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.7	23.9	27.1	26.6	32.7	31.4	23.3	17.7	13.7	7.4	9.8	15.7	32.7
	最小	12.5	17.3	22.7	23.6	26.9	23.1	17.9	14.1	8.0	5.5	6.4	9.3	5.5
	平均	14.4	20.7	25.2	25.5	30.8	27.7	20.3	16.0	10.4	6.5	8.1	12.3	18.2
濁度 (度)	最大	42	34	62	40	30	15	110	66	27	28	18	16	110
	最小	7.3	10	8.2	6.2	13	3.0	9.6	12	17	8.8	10	4.9	3.0
	平均	19	21	18	16	20	6.1	24	22	22	14	13	11	17
pH値	最大	8.66	8.72	8.03	7.86	7.77	7.30	8.19	8.42	8.43	8.47	7.76	7.61	8.72
	最小	7.20	7.26	7.17	7.02	7.01	7.03	7.15	7.56	7.67	7.56	7.49	7.26	7.01
	平均	7.78	7.85	7.48	7.34	7.38	7.16	7.39	7.84	7.97	8.02	7.64	7.43	7.61
色度 (度)	最大	8	9	9	11	11	11	11	11	10	10	9	9	11
	最小	7	8	8	9	8	9	7	9	8	7	6	7	6
	平均	7	8	9	10	10	10	9	10	9	8	8	8	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	17.4	18.4	17.8	15.1	14.1	10.8	31.0	19.7	14.2	14.5	13.4	12.5	31.0
	最小	8.2	9.9	9.4	8.9	10.9	9.0	9.3	10.1	11.5	10.1	11.2	8.4	8.2
	平均	11.5	12.3	10.9	11.0	12.2	10.0	12.6	12.4	12.6	12.4	12.3	10.4	11.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.2	3.7	3.8	3.5	4.2	3.9	3.7	4.0	4.4	4.9	4.4	4.2	4.9
	最小	3.2	3.4	3.2	2.9	3.4	3.2	3.3	3.4	3.6	4.2	4.2	3.4	2.9
	平均	3.5	3.5	3.6	3.3	3.7	3.5	3.5	3.8	3.9	4.5	4.3	3.8	3.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.4	29.2	31.7	29.6	27.5	28.0	29.5	30.9	34.6	33.4	35.7	38.8	38.8
	最小	22.9	25.2	27.9	17.7	19.1	24.7	26.7	27.3	28.9	31.5	32.5	32.5	17.7
	平均	27.8	27.4	29.9	24.7	25.1	26.5	28.2	29.2	31.5	32.7	34.0	35.1	29.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	99	1,640	86	8	5	40	3	2	5	5	18	23	1,640
	最小	76	268	2	3	3	4	<1	<1	2	3	6	13	<1
	平均	87	1,000	21	5	4	16	2	<1	3	4	11	20	108
ジェオスミン (ng/L)	最大	24	23	5	3	2	4	<1	2	6	13	30	32	32
	最小	17	7	1	1	1	<1	<1	<1	3	6	14	13	<1
	平均	20	13	3	2	2	2	<1	1	4	10	20	24	9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.8	53.4	57.5	54.9	58.1	63.0	61.0	61.8	65.8	65.4	65.3	64.9	65.8
	最小	48.4	49.7	51.8	48.2	53.0	57.2	56.8	57.7	60.4	62.4	60.2	62.4	48.2
	平均	51.3	51.1	54.9	52.1	55.4	60.0	59.4	59.7	62.7	64.1	64.0	63.8	58.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	30	30	18	23	29	11	40	26	28	20	18	17	40
	最小	6	17	16	8	19	3	12	13	18	9	11	7	3
	平均	16	22	17	14	24	6	24	18	22	15	14	12	17
COD (mg/L)	最大	7.6	8.1	7.2	7.4	9.5	7.0	6.9	7.5	8.3	8.2	8.1	8.4	9.5
	最小	5.0	4.9	6.0	5.3	7.2	5.2	6.5	6.4	6.9	5.8	7.2	6.1	4.9
	平均	6.1	6.5	6.6	6.0	8.0	6.0	6.7	7.1	7.5	7.3	7.8	7.2	6.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	262	258	271	261	261	268	273	272	289	294	302	306	306
	最小	232	236	260	207	237	262	256	260	269	284	286	287	207
	平均	254	248	266	237	248	264	266	265	278	290	297	298	267

新治浄水場 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	16.7	23.6	26.7	26.5	32.7	31.2	23.3	17.7	13.8	7.5	9.8	15.6	32.7
	最小	12.5	17.3	22.7	23.6	26.8	23.1	17.9	14.1	8.0	5.5	6.4	9.3	5.5
	平均	14.4	20.7	25.1	25.3	30.6	27.6	20.3	16.0	10.4	6.5	8.2	12.3	18.2
pH値	最大	8.78	8.90	8.22	8.16	8.12	7.45	8.33	8.55	8.46	8.59	7.89	7.72	8.90
	最小	7.33	7.37	7.33	7.21	7.16	7.09	7.23	7.74	7.86	7.65	7.58	7.34	7.09
	平均	7.95	8.02	7.71	7.57	7.64	7.30	7.55	8.01	8.14	8.17	7.75	7.53	7.78
電気伝導率 (μS/cm)	最大	266	263	277	269	268	277	277	278	292	298	305	310	310
	最小	239	240	266	213	244	268	265	265	273	288	288	292	213
	平均	258	252	272	243	256	271	271	270	282	293	300	302	272
残留塩素 (mg/L)	最大	2.6	2.7	2.6	2.4	2.6	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	2.7
	最小	1.1	<0.1	1.5	1.7	1.9	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	<0.1
	平均	1.7	1.2	1.9	2.0	2.3	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6

※臭気原因物質(2-MIB)対策により、5/18~5/29の間、前次亜停止、中次亜処理とした。

新治浄水場 沈殿水

令和2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	17.0	23.6	27.3	26.5	32.7	31.0	23.1	17.4	13.6	7.2	9.6	15.5	32.7
	最小	12.3	17.4	22.8	23.6	26.4	23.1	17.7	13.9	7.8	5.1	6.3	9.1	5.1
	平均	14.4	20.8	25.2	25.2	30.8	27.6	20.2	15.8	10.2	6.3	8.0	12.1	18.1
濁度 (度)	最大	0.3	0.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.9
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.12	7.43	7.35	7.19	7.15	7.14	7.50	7.62	7.54	7.43	7.35	7.32	7.62
	最小	6.75	6.88	6.96	6.87	6.77	6.78	7.09	7.24	7.24	7.25	7.18	7.15	6.75
	平均	6.94	7.13	7.09	7.04	6.97	6.91	7.21	7.40	7.38	7.33	7.27	7.25	7.16
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.3	4.5	4.4	4.8	5.3	5.1	5.4	5.1	5.0	4.7	5.1	5.0	5.4
	最小	3.1	3.4	3.5	3.7	4.1	4.5	4.2	4.4	4.0	3.9	4.4	4.1	3.1
	平均	3.5	3.9	3.9	4.1	4.7	4.8	4.8	4.7	4.3	4.3	4.6	4.5	4.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.0	2.0	2.2	2.2	2.5	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.7
	最小	1.8	1.8	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	1.8
	平均	1.9	1.9	2.2	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	47.3	47.1	50.9	49.9	49.7	57.2	58.8	57.0	58.5	57.6	58.6	60.8	60.8
	最小	36.8	40.0	44.5	41.9	43.0	49.1	53.6	52.5	52.2	52.2	54.0	56.6	36.8
	平均	40.8	42.8	46.8	45.5	46.2	51.4	55.6	54.5	55.0	54.5	56.8	58.6	50.7
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2
	最小	0.4	<0.1	0.6	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.1
	平均	0.7	0.5	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8

新治浄水場 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	17.3	23.5	27.2	26.4	33.1	31.1	23.1	17.2	13.6	7.2	9.6	15.5	33.1
	最小	12.4	17.5	22.8	23.6	26.3	23.1	17.6	13.8	7.6	5.4	6.3	9.0	5.4
	平均	14.5	20.9	25.2	25.2	30.9	27.6	20.1	15.8	10.2	6.3	7.9	12.1	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.15	7.48	7.43	7.27	7.22	7.28	7.57	7.63	7.54	7.37	7.37	7.36	7.63
	最小	6.79	7.09	7.09	6.97	6.95	6.87	7.20	7.33	7.23	7.26	7.24	7.25	6.79
	平均	6.98	7.24	7.21	7.14	7.11	7.06	7.30	7.44	7.39	7.30	7.30	7.31	7.23
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.2	4.2	4.2	4.5	5.0	5.2	5.2	4.8	4.2	4.6	4.7	4.8	5.2
	最小	2.9	2.4	3.3	3.5	4.0	4.2	4.1	4.1	3.8	3.8	4.2	4.0	2.4
	平均	3.3	3.3	3.8	3.9	4.5	4.6	4.7	4.5	4.0	4.1	4.4	4.3	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.2	2.3	2.4	2.3	2.5
	最小	1.7	1.6	1.9	1.9	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.6
	平均	1.8	1.8	2.0	2.0	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	99	620	101	7	6	12	2	1	4	5	18	27	620
	最小	83	241	6	4	4	9	1	<1	3	4	9	21	<1
	平均	91	453	41	6	5	10	2	<1	4	4	14	24	69
ジェオスミン (ng/L)	最大	19	19	5	3	2	4	<1	2	5	12	30	33	33
	最小	19	6	2	2	2	1	<1	<1	3	9	17	25	<1
	平均	19	11	3	2	2	2	<1	1	4	10	24	29	9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	3.4	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3.4
	最小	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	1.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

新治浄水場 粒活水

令和2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	17.5	23.5	27.1	26.2	32.9	31.2	23.1	17.2	13.7	7.5	9.6	15.6	32.9
	最小	12.5	17.5	23.0	23.7	26.1	23.1	17.6	13.9	7.6	5.3	6.4	9.0	5.3
	平均	14.6	20.9	25.1	25.2	30.7	27.7	20.2	15.8	10.4	6.4	7.9	12.1	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.10	7.29	7.41	7.20	7.06	7.22	7.45	7.53	7.48	7.35	7.35	7.46	7.53
	最小	6.80	6.91	7.02	6.93	6.86	6.77	7.11	7.27	7.21	7.24	7.21	7.20	6.77
	平均	6.94	7.07	7.10	7.05	6.95	6.98	7.22	7.39	7.37	7.28	7.27	7.28	7.16
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	0.9	1.4	1.7	2.0	2.5	2.7	3.1	2.8	2.6	2.6	2.6	3.1
	最小	0.7	0.6	0.6	1.1	1.1	1.2	1.7	2.2	1.4	1.5	1.8	1.3	0.6
	平均	0.9	0.8	0.9	1.4	1.4	1.6	2.2	2.6	2.3	2.1	2.2	2.1	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.4	0.6	1.1	0.9	1.4	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6
	最小	0.3	<0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	1.2	1.0	0.9	<0.3
	平均	0.5	<0.3	0.4	0.9	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9

新治浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.6	23.3	27.0	26.2	32.5	31.2	23.0	17.4	13.8	7.5	9.5	15.6	32.5
	最小	12.5	17.5	23.0	23.7	26.1	23.1	17.7	14.0	7.6	5.4	6.3	9.1	5.4
	平均	14.5	20.9	25.1	25.2	30.6	27.7	20.3	15.9	10.4	6.4	7.9	12.0	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.13	7.25	7.32	7.19	7.11	7.14	7.45	7.55	7.59	7.35	7.40	7.39	7.59
	最小	6.83	6.96	7.03	6.97	6.88	6.87	7.15	7.29	7.23	7.24	7.23	7.23	6.83
	平均	6.98	7.10	7.13	7.09	7.01	7.02	7.25	7.42	7.41	7.29	7.30	7.30	7.19
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.0	1.3	1.7	1.5	2.3	2.5	2.7	2.3	2.7	2.5	2.1	2.7
	最小	0.5	0.6	0.5	1.1	0.9	1.2	1.8	2.2	1.3	1.6	1.5	1.3	0.5
	平均	0.8	0.8	0.9	1.4	1.2	1.6	2.1	2.4	1.8	2.2	2.0	1.7	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.5	0.7	1.1	0.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	1.6
	最小	0.3	<0.3	<0.3	0.8	0.5	0.9	1.1	1.2	0.9	1.3	1.1	0.9	<0.3
	平均	0.5	0.4	0.4	0.9	0.7	1.1	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	41.8	42.9	37.7	35.0	33.3	35.7	35.1	36.8	45.3	44.6	43.6	43.2	45.3
	最小	35.3	33.6	33.5	23.5	24.2	29.8	31.5	32.9	35.2	40.3	40.7	39.5	23.5
	平均	39.3	36.8	36.2	30.6	30.9	32.2	33.3	35.2	39.3	42.7	41.8	41.2	36.6
臭気		異常なし	かび臭	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
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	8	2	3	1	1	<1	<1	<1	1	2	2	8
	最小	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	4	<1	2	<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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

採水地点：新治浄水場 浄水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		6月15日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日		最大	最小	平均
	9:00	雨	9:00	曇	9:00	晴	9:00	曇	9:00	晴	9:00	曇	9:00	曇	9:00	曇	9:00	晴	9:00	晴	9:00	雨	9:00	晴			
採水時刻	8.2	21.0	25.2	30.8	23.5	23.5	24.4	31.6	31.6	28.8	21.5	12.4	9.8	8.9	8.9	12.9	12.9	7.8	11.0	11.0	31.6	3.9	9.8	30.8	3.9	15.7	
当日天候	14.2	21.2	25.2	31.6	24.4	24.4	31.6	31.6	28.8	21.5	12.4	9.8	8.9	8.9	8.9	12.9	12.9	7.8	11.0	11.0	31.6	3.9	9.8	30.8	3.9	15.7	
水温	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	
遊離残留塩素	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	
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	
大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	
ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	
四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
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	
ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
揮発酸	-	0.11	-	0.23	-	-	-	-	-	0.23	-	0.12	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.14
クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
クロロホルム	-	<0.0001	0.0013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.016	0.016	
ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
ジブロモクロロメタン	-	<0.0001	0.0003	0.0017	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0022	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022	0.0022	
臭素酸	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	-	<0.0001	0.0022	0.019	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.025	0.017	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.025	0.025	
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	
ブロモジクロロメタン	-	<0.0001	0.0004	0.0044	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0064	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0054	0.0054	
ホルムアルデヒド	-	<0.0001	0.0002	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0010	0.0006	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010	0.0010	
亜鉛及びその化合物	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
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
銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	<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
マンガン及びその化合物	37.8	38.4	36.2	32.2	23.9	23.9	31.8	31.8	31.8	32.2	31.8	33.2	36.4	37.4	37.4	43.2	43.2	40.7	40.7	40.7	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	
揮発性イオン	60.2	65.8	67.1	64.2	61.6	61.6	69.0	69.0	69.0	64.2	69.0	66.9	68.3	72.6	72.6	77.2	77.2	76.4	76.4	76.4	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	156	158	148	164	156	156	164	164	164	164	154	158	162	177	177	172	172	176	176	176	177	177	177	177	177	177	
陰イオン界面活性剤	-	<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	
フェノール類	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	<0.3	0.4	0.9	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
pH値	7.06	7.24	7.24	7.21	7.24	7.24	7.26	7.26	7.26	7.26	7.22	7.41	7.28	7.30	7.30	7.19	7.44	7.40	7.40	7.40	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	
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
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	
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	

採水地点：新治浄水場 八瀬配水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		6月15日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日		最大	最小	平均	
	9:50	10:20	9:50	10:20	10:20	10:20	10:00	10:00	9:50	10:00	10:20	10:20	10:10	10:00	10:00	10:20	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	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇				
気温 (°C)	11.1	25.8	29.0	27.0	32.0	32.0	24.6	20.8	13.0	10.5	5.2	15.2	16.2	32.0	16.2	16.2	19.2											
水温 (°C)	14.1	19.8	24.2	23.6	29.0	29.0	28.4	20.0	16.5	13.3	8.0	9.0	11.7	29.0	11.7	11.7	18.1											
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3											
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											
基2 大腸菌 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
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 鉛及びその化合物 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<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 四塩化炭素 (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 テトラクロロエチレン (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 揮発酸 (mg/L)	-	0.11	-	-	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基23 クロロホルム (mg/L)	-	<0.0002	-	-	0.0044	0.0044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0004	-	-	0.0023	0.0023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0011	-	-	0.0102	0.0102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0002	-	-	0.0021	0.0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0003	-	-	0.0014	0.0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
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	-	-	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
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											
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											
基38 揮発性イオン (mg/L)	41.1	38.7	36.2	28.9	32.5	32.5	32.4	34.0	36.6	37.6	42.8	43.3	41.5	43.3	37.1	37.1	38.8											
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	65.8	66.3	67.3	62.6	64.8	64.8	68.9	67.1	68.4	72.9	74.2	77.1	77.4	77.4	62.6	62.6	69.4											
基40 蒸発性有機物 (mg/L)	170	168	148	163	166	166	166	162	163	175	172	167	189	189	148	148	165											
基41 イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
基42 ジェオミン (mg/L)	<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 (mg/L)	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1											
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
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)	0.4	<0.3	0.4	0.9	0.4	0.4	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.0	0.9	1.5	0.9	0.9	0.9											
基47 pH値	7.18	7.36	7.35	7.29	7.41	7.41	7.28	7.47	7.34	7.37	7.25	7.60	7.49	7.50	7.18	7.18	7.36											
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	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										
基50 色度 (度)	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											

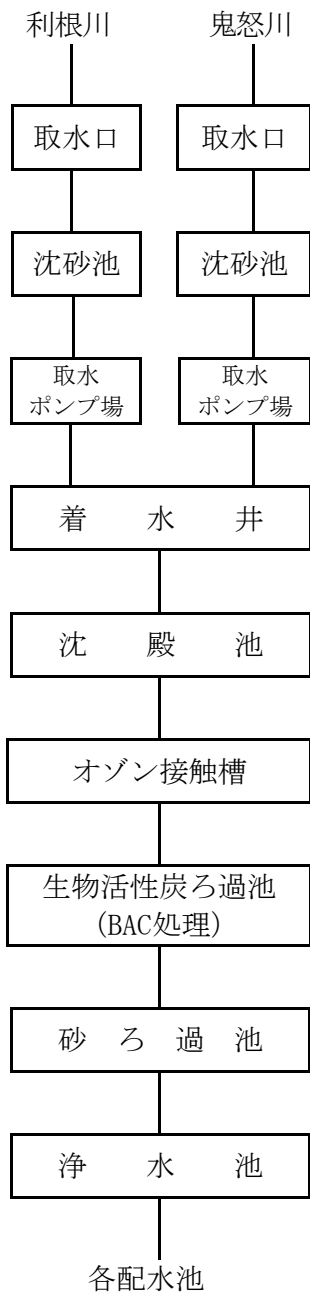
## (7) 水海道浄水場



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。令和2年度の1日平均浄水量は30,982 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
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  
了 取水原水

採水年月日	水海道浄水場										小山取水場										平均
	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月12日	2月8日	3月1日	最大	最小							
当日天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	-	-							
採水時刻	9:30	10:00	9:30	10:10	9:50	10:50	9:55	9:50	9:45	10:00	9:50	9:50	-	-							
1 気温 (°C)	11.5	23.7	23.0	23.1	29.2	31.9	19.9	16.2	10.6	5.2	10.6	31.9	5.2	17.6							
2 水温 (°C)	11.3	21.1	23.6	22.7	25.6	26.6	20.9	14.0	9.3	4.0	8.6	26.6	4.0	16.2							
3 濁度 (度)	6.4	4.9	14	11	5.7	60	4.9	15	4.0	3.9	4.3	60	3.6	11							
4 pH値	7.59	7.49	7.66	7.43	7.55	7.53	7.75	7.74	7.70	7.73	7.74	7.68	7.75	7.63							
5 総アルカリ度 (mg/L)	42.2	44.2	44.6	45.8	48.3	46.6	54.5	55.2	45.2	44.2	47.9	55.2	42.2	47.1							
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.05	0.20	0.15	0.15	<0.02	0.06							
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.024	0.023	0.025	0.016	0.016	0.016	0.015	0.018	0.023	0.050	0.069	0.069	0.015	0.029							
9 硝酸態窒素 (mg/L)	2.04	2.08	1.90	1.96	1.98	1.63	2.31	2.79	2.40	1.90	2.46	2.41	2.79	2.16							
10 総リン (mg/L)	0.12	0.10	0.15	0.12	0.08	0.22	0.11	0.22	0.13	0.12	0.16	0.16	0.22	0.14							
11 塩化物イオン (mg/L)	15.1	16.8	16.6	7.7	9.3	8.4	19.2	20.7	23.1	20.9	29.6	29.7	7.7	18.1							
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	17	18	19	19	20	19	23	23	23	22	24	24	17	21							
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	6.6	5.4	9.2	7.3	5.9	13.2	3.9	10.4	4.2	5.2	5.9	4.8	13.2	6.8							
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.8	1.6	2.7	1.5	1.5	2.8	1.3	2.4	1.3	1.8	1.9	1.8	2.8	1.3							
15 溶解性TOC (mg/L)	1.4	1.4	2.1	1.2	1.2	1.9	1.2	1.3	1.2	1.5	1.7	1.5	2.1	1.2							
16 COD (mg/L)	3.7	2.8	4.6	3.4	2.9	5.8	2.2	5.6	2.3	2.9	3.5	2.6	5.8	3.5							
17 溶存COD (mg/L)	2.3	2.2	3.1	1.9	2.0	3.2	1.9	2.3	1.9	1.9	2.8	2.1	3.2	1.9							
18 BOD (mg/L)	1.5	1.3	0.8	1.6	0.7	1.4	1.3	1.7	1.1	1.3	5.3	2.1	5.3	0.7							
19 浮遊物質 (mg/L)	7	11	29	25	18	100	10	73	7	5	7	6	100	5							
20 蒸発残留物 (mg/L)	159	167	165	151	126	205	198	249	187	164	206	207	249	126							
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	71.1	71.0	71.9	65.4	69.2	61.6	86.1	90.4	82.3	78.1	89.9	87.9	90.4	61.6							
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.54	0.45	0.89	1.03	0.64	3.14	0.34	2.00	0.27	0.25	0.29	0.33	3.14	0.25							
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.08	0.06	0.06	0.05	0.15	<0.05	0.07	0.06	<0.05	0.07	0.15	<0.05	0.06							
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.06	0.06	0.05	0.15	0.03	0.16	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.16	<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	0.10	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.10	<0.03							
26 電気伝導率 (μ S/cm)	216	222	228	186	199	183	269	284	275	266	308	307	308	183							
27 溶存酸素 (mg/L)	10.7	8.7	7.6	8.0	8.2	7.4	8.3	9.9	11.7	13.7	12.3	13.1	13.7	7.4							
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	<0.03							
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
30 色度 (度)	5	5	8	7	5	7	6	6	5	7	6	6	5	6							
31 大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	49	79	130	1100	33	170	49	79	33	49	49	70	1100	33							
32 一般細菌 (個/mL)	21000	1900	4700	10000	4000	23000	3300	2600	17000	78000	3000	23000	78000	1900							
33 従属栄養細菌 (個/mL)	63000	38000	42000	55000	34000	86000	17000	34000	49000	160000	51000	75000	160000	17000							
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	4	7	2	3	3	2	2	2	8	4	3	8	2							
35 ジェオスミン (ng/L)	5	3	6	2	2	3	2	2	3	4	4	4	6	2							
36 薬類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
38 優占種数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

令和2年度

水海道浄水場 板戸井取水場

採水年月日	4月6日		5月11日		6月8日		7月13日		8月3日		9月7日		10月5日		11月9日		12月7日		1月12日		2月8日		3月1日		最大	最小	平均	
	当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				最大
採水時刻	10:00	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:35	10:15	10:15	11:20	11:20	10:15	10:20	10:15	10:15	10:15	10:15	10:10	11:15	11:15	10:15	10:15	10:15	10:15	-	-	-	
1 気温 (°C)	14.2	25.1	24.2	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.1	17.1	17.1	17.1	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	12.5	12.5	12.5	31.5	4.5	18.6	
2 水温 (°C)	12.6	20.3	24.6	22.8	24.8	24.8	22.8	22.8	24.8	24.8	25.2	25.2	19.4	15.4	15.4	15.4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.1	9.1	9.1	25.2	4.2	16.4	
3 濁度 (度)	4.0	11	14	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	7.3	7.3	11	3.3	3.8	3.8	3.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.5	4.0	4.0	14	2.5	6.4	
4 pH値	7.64	7.59	7.87	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.66	7.66	7.70	7.67	7.71	7.71	7.71	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.79	7.71	7.71	7.87	7.59	7.70	
5 総アルカリ度 (mg/L)	35.8	46.2	47.6	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	37.9	37.9	36.5	39.6	43.7	43.7	43.7	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3	50.1	50.6	50.6	50.6	35.8	43.9	
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.13	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18	0.18	0.18	0.18	0.23	0.33	0.34	0.34	0.34	<0.02	0.12	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.028	0.034	0.018	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.011	0.011	0.011	0.012	0.021	0.021	0.021	0.242	0.242	0.242	0.242	0.045	0.068	0.083	0.083	0.083	0.011	0.033	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.37	1.76	1.44	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.22	1.22	1.00	1.13	1.59	1.59	1.59	2.24	2.24	2.24	2.24	2.27	2.39	2.25	2.25	2.39	1.00	1.71	
10 総リン (mg/L)	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.07	0.11	0.11	0.11	0.16	0.16	0.16	0.16	0.21	0.25	0.17	0.17	0.25	0.07	0.13	
11 塩化物イオン (mg/L)	11.0	14.2	15.6	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.5	9.5	6.5	9.6	14.1	14.1	14.1	20.3	20.3	20.3	20.3	20.0	26.5	22.3	22.3	26.5	6.5	15.0	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	19	20	20	23	23	23	23	23	23	20	20	22	21	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	19	22	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.0	5.7	6.2	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.2	5.2	5.8	2.7	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	4.9	4.8	4.8	6.2	2.7	4.5	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.2	1.7	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.7	0.9	1.2	
15 溶解性TOC (mg/L)	1.1	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	0.8	1.1	
16 COD (mg/L)	2.3	3.2	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	3.2	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.5	2.5	3.2	2.7	2.7	3.4	1.7	2.6	
17 溶存COD (mg/L)	1.8	2.3	2.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	2.6	2.3	2.3	2.6	1.6	2.0	
18 BOD (mg/L)	0.9	1.4	<0.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.9	0.9	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	7.1	2.5	2.5	7.1	<0.5	1.7	
19 浮遊物質 (mg/L)	10	19	24	19	19	19	19	19	19	13	13	30	7	7	7	7	4	4	4	2	2	6	7	7	30	2	12	
20 蒸発残留物 (mg/L)	116	161	140	145	145	145	145	145	145	104	104	115	128	139	139	139	159	159	159	146	146	186	170	170	186	104	142	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	50.1	64.9	65.7	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	50.5	50.5	44.6	51.7	62.5	62.5	62.5	70.6	70.6	70.6	69.1	69.1	78.0	72.2	72.2	78.0	44.6	61.6	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.21	0.62	0.72	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.47	0.47	0.61	0.21	0.22	0.22	0.22	0.18	0.18	0.18	0.15	0.15	0.27	0.33	0.33	0.72	0.15	0.39	
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.13	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	0.11	0.11	0.13	<0.05	0.06	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	<0.03	<0.03	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.03	<0.03	
26 電気伝導率 (μ S/cm)	166	206	208	181	181	181	181	181	181	162	162	144	166	205	205	205	248	248	248	243	243	270	259	259	270	144	205	
27 溶存酸素 (mg/L)	10.9	9.1	7.5	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.7	9.1	9.8	9.8	9.8	11.4	11.4	11.4	13.6	13.6	12.1	12.9	12.9	13.6	7.5	10.2	
28 陰イオン界面活性剤 (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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	5	7	7	5	5	5	5	5	5	4	4	7	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	7	4	5	
31 大腸菌 (定量) (MPN/100ml)	17	33	79	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	33	33	33	110	330	330	330	79	79	79	49	49	49	33	33	33	2,200	17	
32 一般細菌 (個/ml)	610	1,600	2,200	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	6,200	6,200	8,600	3,500	1,800	1,800	1,800	1,900	1,900	1,900	2,500	2,500	1,700	750	750	8,700	610	3,300	
33 従属栄養細菌 (個/ml)	28,000	41,000	21,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	42,000	42,000	74,000	34,000	42,000	42,000	42,000	58,000	58,000	58,000	26,000	26,000	44,000	32,000	32,000	74,000	21,000	40,600	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	1	
35 ジェオスミン (ng/L)	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	1	
36 薬類合計 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種類数 (個/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

水海道浄水場 利根原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.9	22.3	25.3	24.3	29.8	28.0	22.2	16.5	12.7	8.6	11.0	16.4	29.8
	最小	11.6	16.4	21.0	21.0	23.4	21.0	16.1	11.5	6.0	4.3	5.7	8.2	4.3
	平均	13.9	19.5	23.2	22.7	27.9	24.8	19.0	14.4	9.3	6.2	7.8	12.2	16.8
濁度 (度)	最大	78	15	39	56	13	280	31	8.7	11	6.6	23	42	280
	最小	4.2	5.2	6.7	8.5	3.8	7.0	4.7	3.8	3.3	3.1	3.4	4.4	3.1
	平均	12	8.3	12	15	7.2	25	8.2	4.9	4.7	4.3	6.0	11	9.9
pH値	最大	7.44	7.34	7.32	7.39	7.46	7.51	7.54	7.63	7.64	7.59	7.56	7.48	7.64
	最小	7.16	7.11	7.02	7.11	7.24	7.11	7.15	7.48	7.41	7.33	7.23	7.17	7.02
	平均	7.32	7.24	7.20	7.21	7.35	7.35	7.44	7.56	7.55	7.47	7.43	7.35	7.37
色度 (度)	最大	9	9	10	7	8	12	12	6	7	7	9	9	12
	最小	5	4	6	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4
	平均	6	6	7	6	6	6	6	5	6	6	6	7	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	11.5	9.0	12.2	13.0	8.7	35.3	11.4	6.3	6.2	6.7	11.6	15.3	35.3
	最小	4.4	4.4	5.8	5.0	4.1	5.1	3.8	3.7	3.7	3.5	4.6	4.8	3.5
	平均	6.1	5.9	7.6	7.4	5.6	8.5	5.3	4.3	4.6	5.2	6.0	6.9	6.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.2	1.7	1.6	1.9	1.4	1.4	1.9	2.0	2.8	2.1	2.8
	最小	1.3	1.4	1.8	1.5	1.2	1.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.8	1.1
	平均	1.6	2.0	2.0	1.6	1.4	1.7	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	1.9	1.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	21.0	19.1	21.0	12.6	19.1	17.8	20.6	24.7	25.9	27.7	30.0	30.2	30.2
	最小	5.9	11.8	6.3	5.7	9.0	8.8	7.3	17.1	18.6	16.1	19.2	13.5	5.7
	平均	14.3	15.5	14.8	9.4	14.3	12.8	15.1	21.1	22.3	22.2	26.4	22.5	17.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	6	12	3	4	1	2	2	3	6	3	4	12
	最小	2	2	3	2	1	<1	1	1	1	2	2	3	<1
	平均	2	4	7	2	2	<1	2	1	2	4	3	3	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	3	4	2	3	1	2	2	4	4	5	5	5
	最小	2	2	2	1	<1	1	1	1	2	1	4	2	<1
	平均	3	2	3	2	1	1	1	1	3	2	4	4	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.5	48.7	56.7	55.7	60.9	59.0	59.0	58.5	50.1	50.5	52.7	49.1	60.9
	最小	28.0	36.9	34.8	33.2	46.5	38.0	38.1	46.2	38.8	35.9	36.1	35.4	28.0
	平均	42.3	42.2	49.5	48.7	55.1	47.9	53.7	53.9	46.3	43.6	46.0	43.6	47.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	22	25	35	46	17	35	12	7	16	8	21	27	46
	最小	9	12	10	18	7	14	9	5	4	6	6	15	4
	平均	15	19	24	29	14	24	11	6	7	6	11	20	16
COD (mg/L)	最大	4.0	4.1	3.9	3.4	3.1	3.9	2.6	2.8	3.1	3.5	5.2	4.1	5.2
	最小	2.6	2.7	3.3	3.0	2.1	3.0	2.1	2.1	2.1	2.6	2.9	3.4	2.1
	平均	3.1	3.5	3.6	3.2	2.7	3.4	2.5	2.4	2.5	3.0	3.6	3.6	3.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	257	261	283	244	282	275	280	303	303	303	324	309	324
	最小	129	184	147	139	200	170	164	239	244	226	230	185	129
	平均	217	219	234	205	243	214	242	277	274	269	293	260	245

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.6	25.7	24.9	30.0	27.5	22.4	16.9	13.7	9.3	12.1	16.2	30.0
	最小	12.2	15.6	21.2	21.0	23.7	20.2	16.9	13.0	7.1	5.7	7.5	10.3	5.7
	平均	14.3	20.2	23.2	22.9	28.0	23.4	18.7	15.1	10.1	7.4	9.5	13.0	17.2
濁度 (度)	最大	96	34	41	54	11	120	12	4.5	3.5	3.4	8.6	18	120
	最小	3.0	7.5	9.9	6.7	3.3	5.3	3.0	3.0	2.1	2.0	2.6	4.0	2.0
	平均	12	12	16	13	6.7	20	4.4	3.6	2.6	2.7	4.0	7.1	8.7
pH値	最大	7.47	8.07	7.39	7.39	7.44	7.53	7.53	7.55	7.60	7.58	7.55	7.42	8.07
	最小	7.09	7.16	7.13	7.19	7.20	7.19	7.27	7.42	7.44	7.38	7.23	7.09	7.09
	平均	7.35	7.33	7.30	7.33	7.38	7.39	7.45	7.49	7.52	7.51	7.44	7.30	7.40
色度 (度)	最大	7	9	10	7	8	8	8	6	7	7	8	8	10
	最小	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4
	平均	5	7	7	6	6	5	5	4	5	6	6	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	20.5	12.1	13.0	14.9	6.6	16.4	9.7	3.7	3.8	4.6	6.7	8.1	20.5
	最小	3.1	4.2	5.0	4.2	3.3	3.0	2.6	2.8	2.8	3.2	3.7	3.9	2.6
	平均	4.6	6.0	6.6	6.0	4.8	6.1	3.6	3.2	3.5	3.8	4.5	5.0	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.4	2.2	1.8	1.5	1.5	1.4	0.9	1.0	1.1	1.3	1.9	1.4	2.2
	最小	1.1	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.3	1.1	0.8
	平均	1.2	1.9	1.6	1.3	1.2	1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.2	1.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	16.6	18.1	16.3	13.9	15.8	21.8	15.9	20.5	23.6	24.5	27.0	23.0	27.0
	最小	5.9	9.9	6.5	6.6	9.1	5.8	7.3	14.9	16.8	14.6	15.8	9.4	5.8
	平均	13.1	14.3	12.2	10.3	12.4	8.7	12.0	16.3	22.1	20.1	22.4	16.7	15.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	6	3	3	4	1	2	1	2	4	4	4	6
	最小	1	3	1	1	1	<1	1	1	1	2	3	2	<1
	平均	2	4	2	2	2	<1	1	1	2	3	4	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	6	12	9	6	8	6	5	4	4	4	4	12
	最小	3	3	6	1	5	3	4	4	3	3	4	2	1
	平均	3	4	9	6	6	5	5	4	4	3	4	3	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.6	54.4	56.8	54.7	65.4	55.8	47.4	49.4	50.6	49.5	50.3	48.9	65.4
	最小	22.0	36.1	30.9	31.2	39.5	21.8	34.0	42.5	47.6	46.3	39.7	28.0	21.8
	平均	36.2	44.8	44.0	44.4	51.1	35.4	41.7	45.4	49.0	47.9	48.0	39.0	43.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	16	47	31	38	18	39	10	6	4	3	11	19	47
	最小	5	15	20	15	8	16	6	5	2	2	4	8	2
	平均	11	26	23	24	13	25	8	6	3	3	7	12	13
COD (mg/L)	最大	2.9	5.6	3.7	3.4	2.8	3.3	2.1	2.4	2.2	2.5	3.6	3.1	5.6
	最小	1.9	2.8	2.9	2.7	2.2	2.3	1.7	1.7	1.8	2.3	2.5	2.5	1.7
	平均	2.4	3.8	3.2	3.0	2.5	2.7	1.9	2.0	2.0	2.4	2.9	2.8	2.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	220	244	231	229	250	242	218	250	265	270	280	266	280
	最小	105	158	128	133	162	94	148	207	233	220	201	142	94
	平均	178	206	191	191	212	149	185	218	256	249	260	205	208

水海道浄水場 混合原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.6	22.7	25.6	24.5	29.8	27.8	22.3	16.6	13.2	8.9	11.5	16.0	29.8
	最小	11.8	16.1	21.1	21.0	23.6	20.6	16.5	12.0	6.8	5.2	6.8	9.2	5.2
	平均	14.2	20.0	23.3	22.9	28.0	24.1	18.8	14.8	9.7	6.8	8.7	12.6	17.0
濁度 (度)	最大	97	26	42	58	10	200	19	6.3	11	4.7	15	23	200
	最小	4.8	7.7	11	8.4	3.5	6.0	4.2	3.3	2.8	2.7	2.9	4.3	2.7
	平均	14	12	15	15	6.9	24	6.0	4.2	3.7	3.4	5.0	8.7	9.7
pH値	最大	7.44	7.60	7.37	7.42	7.45	7.53	7.54	7.58	7.61	7.59	7.56	7.46	7.61
	最小	7.13	7.16	7.07	7.16	7.23	7.20	7.20	7.45	7.46	7.39	7.23	7.14	7.07
	平均	7.34	7.29	7.25	7.28	7.38	7.37	7.45	7.53	7.53	7.51	7.45	7.35	7.39
色度 (度)	最大	8	8	9	7	8	8	9	6	7	7	8	8	9
	最小	5	5	6	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4
	平均	6	6	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	17.4	10.8	12.5	15.2	6.6	23.9	10.8	5.1	4.9	5.5	8.7	9.7	23.9
	最小	4.2	4.9	6.0	4.8	3.8	3.8	3.3	3.3	3.4	3.4	4.2	4.4	3.3
	平均	5.7	6.2	7.3	6.9	5.1	7.1	4.4	3.8	4.0	4.4	5.2	5.8	5.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	2.3	2.0	1.7	1.6	1.6	1.1	1.1	1.5	1.7	2.4	1.7	2.4
	最小	1.2	1.6	1.7	1.2	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.3	1.5	1.4	0.9
	平均	1.5	1.9	1.9	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	1.5	1.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	18.9	18.3	19.0	12.6	17.1	31.4	17.3	21.9	24.7	26.2	28.3	25.9	31.4
	最小	5.9	11.0	6.4	6.1	9.0	7.6	8.0	16.4	17.5	15.3	18.3	11.8	5.9
	平均	13.7	14.9	13.4	9.8	13.3	11.1	13.4	18.6	22.2	21.1	24.4	19.4	16.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	5	4	2	5	2	2	2	2	5	4	4	5
	最小	1	2	2	1	1	<1	1	1	1	2	3	2	<1
	平均	2	3	3	2	3	1	2	1	1	4	3	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	3	6	9	8	3	4	4	4	4	4	4	9
	最小	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	4	2	2
	平均	3	3	5	6	5	3	3	3	3	4	4	3	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.6	48.5	55.2	53.8	59.8	57.4	58.8	51.9	49.9	49.4	51.0	48.7	59.8
	最小	25.4	36.6	32.8	32.2	43.5	31.4	35.7	46.5	42.9	42.0	39.4	32.2	25.4
	平均	39.4	43.3	46.4	46.5	52.9	41.4	47.7	49.4	47.6	45.8	46.9	41.0	45.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	23	43	26	37	17	38	11	7	7	5	16	23	43
	最小	11	16	24	18	8	15	8	5	3	4	5	10	3
	平均	17	26	25	26	13	24	10	6	5	4	9	15	15
COD (mg/L)	最大	3.7	5.2	4.0	3.6	2.9	3.5	2.3	2.5	2.6	2.9	4.4	3.5	5.2
	最小	2.5	2.9	3.3	2.9	2.2	2.7	2.0	2.0	2.0	2.5	2.8	3.0	2.0
	平均	2.9	3.9	3.6	3.2	2.6	3.1	2.2	2.2	2.3	2.7	3.2	3.2	2.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	229	241	254	227	262	258	236	262	275	284	297	286	297
	最小	120	176	121	135	179	135	156	227	241	223	226	166	120
	平均	198	212	207	197	227	179	211	246	264	258	275	232	225

水海道浄水場 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	17.6	22.3	25.1	24.5	29.6	27.7	21.8	17.0	13.4	9.4	11.8	16.3	29.6
	最小	12.0	16.6	21.4	21.0	23.6	20.6	16.4	12.8	6.9	5.5	6.9	9.6	5.5
	平均	14.4	20.0	23.1	22.9	27.8	24.0	18.9	14.9	10.1	7.0	9.0	12.8	17.1
pH値	最大	7.18	7.29	7.12	7.11	7.20	7.19	7.28	7.36	7.33	7.52	7.30	7.23	7.52
	最小	6.71	6.96	6.86	6.89	7.07	6.76	6.97	7.24	7.20	7.18	7.03	6.90	6.71
	平均	7.08	7.09	7.04	7.04	7.14	7.05	7.19	7.29	7.27	7.28	7.22	7.08	7.15
電気伝導率 (μS/cm)	最大	236	249	265	236	269	265	242	269	281	292	300	288	300
	最小	129	183	144	146	190	147	163	231	246	229	227	175	129
	平均	206	220	219	204	234	187	217	249	271	264	279	237	232
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	2.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	2.0
	最小	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4

水海道浄水場 沈殿水

令和2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	22.9	25.9	24.9	30.4	28.5	22.0	16.6	13.2	9.2	12.0	16.6	30.4
	最小	12.1	16.0	21.3	21.0	23.7	20.6	16.5	12.3	6.5	5.1	7.0	9.6	5.1
	平均	14.3	20.3	23.4	23.0	28.3	24.1	18.9	14.7	9.7	7.0	9.0	12.9	17.2
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.22	7.32	7.27	7.14	7.28	7.24	7.30	7.35	7.35	7.37	7.34	7.26	7.37
	最小	6.78	6.99	6.91	6.94	7.08	6.79	6.99	7.26	7.22	7.19	7.07	6.95	6.78
	平均	7.12	7.12	7.08	7.08	7.19	7.10	7.22	7.31	7.30	7.29	7.24	7.13	7.18
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	3.2	2.5	3.1	2.6	3.3	2.2	2.5	2.9	3.2	2.9	3.3
	最小	1.3	1.8	2.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	2.0	1.6	1.3
	平均	2.0	2.4	2.4	1.9	2.1	2.0	1.8	1.9	2.1	2.3	2.6	2.3	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3
	最小	0.7	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.7
	平均	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.5	45.1	49.8	48.4	55.7	52.8	49.1	48.0	45.4	45.3	47.0	45.2	55.7
	最小	17.3	32.3	29.3	30.9	39.9	21.9	31.1	42.5	38.8	38.5	35.1	28.0	17.3
	平均	35.7	39.9	42.2	42.0	49.2	36.0	43.7	46.1	43.8	42.2	43.3	37.7	41.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1

水海道浄水場 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	15.6	22.0	26.5	24.8	30.2	27.2	21.0	15.5	11.0	9.0	10.0	16.5	30.2
	最小	12.5	19.0	22.4	21.3	26.8	22.1	17.2	13.2	7.1	5.7	7.2	10.7	5.7
	平均	14.4	20.5	24.2	23.3	29.0	25.0	19.1	14.3	8.9	6.9	8.8	12.9	17.1
濁度 (度)	最大	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	最小	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	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
pH値	最大	7.39	7.35	7.42	7.42	7.47	7.49	7.44	7.46	7.46	7.46	7.42	7.36	7.49
	最小	7.19	7.20	7.19	7.25	7.40	7.18	7.36	7.33	7.40	7.36	7.19	7.22	7.18
	平均	7.31	7.30	7.31	7.34	7.43	7.33	7.41	7.41	7.42	7.41	7.35	7.30	7.36
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	3.3	2.6	2.6	2.1	2.4	2.4	1.6	1.8	2.0	2.1	3.1	2.5	3.3
	最小	1.7	2.1	2.2	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.8	1.8	2.3	1.8	1.3
	平均	2.2	2.4	2.4	1.8	2.1	1.9	1.5	1.6	1.9	2.0	2.6	2.0	2.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.4	1.5	1.1	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.5
	最小	0.8	1.2	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	0.9	0.8
	平均	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1
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	<0.03	<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

水海道浄水場 B A C 処理水

令和2年度

B A C 処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.8	23.0	26.3	24.8	30.5	28.7	22.3	16.7	13.4	9.2	12.3	16.8	30.5
	最小	11.8	16.3	21.4	21.2	24.0	20.9	16.8	12.5	6.9	5.3	7.1	9.8	5.3
	平均	14.3	20.3	23.6	23.3	28.6	24.4	19.1	15.0	10.0	7.1	9.2	13.1	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	7.15	6.99	6.91	6.90	6.98	6.98	7.09	7.21	7.27	7.26	7.24	7.15	7.27
	最小	6.85	6.82	6.72	6.78	6.83	6.72	6.85	7.10	7.06	7.12	7.06	6.90	6.72
	平均	7.00	6.90	6.84	6.84	6.88	6.85	7.00	7.14	7.19	7.21	7.16	7.03	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	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.6	1.8	1.8	1.5	1.8
	最小	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.0	0.7
	平均	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	平均	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	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	<0.03	<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

水海道浄水場 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	17.9	23.2	26.4	25.0	31.0	28.9	22.0	16.5	13.4	9.4	12.3	16.7	31.0
	最小	12.0	16.1	21.4	21.2	23.9	20.7	16.8	12.4	6.6	5.1	7.2	9.8	5.1
	平均	14.4	20.4	23.7	23.2	28.6	24.3	18.9	14.8	9.9	7.1	9.2	13.1	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	7.32	7.21	7.18	7.18	7.27	7.24	7.30	7.37	7.40	7.39	7.39	7.32	7.40
	最小	7.03	7.07	6.96	7.01	7.10	6.98	7.08	7.29	7.30	7.28	7.25	7.11	6.96
	平均	7.19	7.14	7.10	7.10	7.16	7.10	7.23	7.33	7.36	7.35	7.32	7.21	7.22
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	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5
	最小	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	平均	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.3	23.5	26.5	24.9	31.1	29.2	22.4	16.9	13.8	9.7	12.6	16.7	31.1
	最小	11.7	16.5	21.6	21.2	24.0	21.0	17.3	12.9	7.2	5.7	7.5	10.3	5.7
	平均	14.7	20.6	23.8	23.3	28.8	24.5	19.2	15.2	10.3	7.5	9.6	13.5	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	7.34	7.24	7.18	7.18	7.29	7.28	7.33	7.39	7.43	7.41	7.41	7.35	7.43
	最小	7.05	7.09	6.99	7.02	7.11	6.98	7.11	7.32	7.31	7.30	7.23	7.13	6.98
	平均	7.21	7.16	7.12	7.11	7.18	7.13	7.25	7.35	7.37	7.37	7.34	7.24	7.24
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	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.2	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6
	最小	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.9	0.9	1.1	0.8	0.6
	平均	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5
	平均	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	22.8	21.6	22.2	17.3	22.0	22.0	20.6	26.0	28.3	32.6	34.1	31.7	34.1
	最小	12.2	14.9	12.9	11.6	15.1	12.3	11.8	18.5	23.0	19.6	23.9	15.7	11.6
	平均	18.2	18.7	17.6	14.5	17.7	15.3	17.7	22.0	26.3	26.4	30.3	24.8	20.7
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	2	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
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

採水地点：水海道浄水池 浄水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		6月25日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月25日		2月25日		3月15日		最大	最小	平均		
	9:00	雨	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	曇	9:00	晴	9:00	曇	9:00	晴	9:00	曇	9:00	曇	9:00	晴				最大	最小
採水時刻																											
当日気候																											
気温	8.9	27.4	22.7	27.4	28.6	32.3	21.6	13.2	10.7	6.6	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	32.3	5.4	16.7		
水温	13.3	22.1	20.7	22.1	22.8	30.7	23.4	17.6	15.0	11.7	7.7	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	30.7	7.7	17.4		
逆雑菌留存量	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5		
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
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 シアン化合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 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romクロロメタン																											
基26 揮発油																											
基27 総トリハロメタン																											
基28 トリクロロ酢酸																											
基29 ブロモクロロメタン																											
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 塩化銅イオン																											
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																											
基40 蒸発残留物																											
基41 陰イオン界面活性剤																											
基42 ジェオキシン																											
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)																											
基47 pH値																											
基48 味																											
基49 臭気																											
基50 色度																											
基51 濁度																											

採水地点：水海道浄水場 三和配水地

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月25日		2月25日		3月15日		平均						
	10:00	10:00	10:00	9:30	10:00	9:55	10:00	9:55	10:00	10:00	10:00	9:50	10:00	10:00	9:45	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00		10:00	最大	最小			
採水時刻																													
当日気候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
気温(℃)	9.9	23.5	27.9	30.4	33.3	30.4	33.3	34.5	35.8	34.5	35.8	35.8	34.5	32.2	30.4	28.0	25.8	23.7	21.7	18.4	14.7	9.9	8.4	11.0	13.3	33.3	8.0	18.2	
水温(℃)	14.7	18.4	23.7	21.7	28.0	25.8	28.0	28.0	25.8	25.8	19.6	19.6	16.2	12.2	8.0	12.6	12.6	8.1	9.7	12.9	28.0	8.1	9.7	12.9	28.0	8.1	17.6		
逆雑菌留量	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	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	
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 シアン化合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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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romクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基27 線トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基29 ブロモシクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 塩化銅イオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.4	68.1	50.0	68.3	70.4	68.3	70.4	70.4	68.3	68.3	71.4	67.8	71.4	80.5	79.0	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7	
基40 蒸発残留物	100	164	100	161	170	161	170	170	161	161	164	164	168	194	194	179	179	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基42 ジェネシミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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	
基47 pH値	7.30	7.19	7.18	7.26	7.43	7.15	7.43	7.43	7.15	7.15	7.34	7.34	7.28	7.32	7.32	7.15	7.15	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	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	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
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	
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	<0.1	<0.1	

採水地点：水海道浄水場 総和配水池

令和2年度

採水年月日	4月20日	5月25日	7月20日	8月17日	9月14日	10月19日	11月24日	12月14日	1月25日	2月16日	3月16日	最大	最小	平均
採水時刻	11:00	11:00	10:30	10:45	10:45	10:40	11:00	10:30	11:15	11:00	10:50	最大	最小	平均
当日気候	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴	-	-	-
気温 (°C)	10.1	24.8	30.5	31.3	34.4	17.0	13.1	9.1	10.8	11.2	13.9	35.4	9.1	19.3
水温 (°C)	15.0	18.8	23.9	22.1	26.5	20.5	16.8	13.2	8.6	9.9	12.8	28.0	8.6	18.0
逆雑菌留量 (個/ml)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	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
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	2.08	-	1.88	-	-	2.30	-	-	2.91	-	2.91	1.88	2.29
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	0.12	0.12	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	0.07	0.07	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸 (mg/L)	-	0.07	-	0.11	-	-	0.07	-	-	0.07	-	0.11	0.07	0.08
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0038	-	0.0084	-	-	0.0027	-	-	0.0024	-	0.0084	0.0024	0.0043
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロメタン (mg/L)	-	0.0056	-	0.0098	-	-	0.0053	-	-	0.0045	-	0.0098	0.0045	0.0063
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 線トリハロメタン (mg/L)	-	0.0162	-	0.031	-	-	0.0145	-	-	0.031	-	0.031	0.0126	0.019
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモクロメタン (mg/L)	-	0.0051	-	0.010	-	-	0.0044	-	-	0.0040	-	0.010	0.0040	0.0059
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0017	-	0.0026	-	-	0.0021	-	-	0.0017	-	0.0026	0.0017	0.0020
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.05	0.02	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	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.7	-	21.7	21.7	21.7
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	基37
基38 塩化銅イオン (mg/L)	12.4	18.9	12.6	16.8	12.9	17.5	23.0	27.3	27.9	31.4	24.3	31.4	12.4	20.0
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40.6	68.1	49.6	68.3	45.6	68.2	71.3	80.4	78.6	83.7	66.5	83.7	40.6	66.2
基40 蒸発残留物 (mg/L)	94.2	156	101	157	113	155	169	199	184	189	171	199	94	155
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェネシミン (mg/L)	<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 (mg/L)	<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)	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7
基47 pH値	7.31	7.24	7.20	7.28	7.16	7.35	7.32	7.35	7.19	7.43	7.43	7.44	7.16	7.31
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	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	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

採水地点：水海道浄水場 伊奈配水池

令和2年度

採水年月日	4月20日		5月25日		7月20日		8月17日		9月14日		10月19日		11月24日		12月14日		1月25日		2月16日		3月16日		最大	最小	平均	
	10:00	10:20	10:20	10:30	10:30	10:30	11:00	11:00	11:00	11:00	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30				10:30
採水時刻																										
当日気候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
気温 (°C)	10.0	24.4	29.8	29.0	32.4	26.1	19.6	11.8	10.9	9.4	11.8	14.0	32.4	9.4	19.1	17.3										
水温 (°C)	14.5	18.5	23.2	21.7	28.7	25.6	19.1	15.8	10.6	7.9	9.4	12.2	28.7	7.9	17.3											
逆雑汚濁濃度 (個/ml)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	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	
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	
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 鉛及びその化合物 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	2.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 四塩化炭素 (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 テトラクロロエチレン (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 塩素酸 (mg/L)	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基27 線トリハロメタン (mg/L)	-	0.0172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	0.02	0.01	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34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	<0.001		
基38 塩化銅イオン (mg/L)	14.6	19.0	13.1	15.1	17.1	13.1	17.1	13.1	23.2	27.3	27.5	31.7	13.1	20.2	25.38											
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	47.4	68.1	50.6	68.6	69.9	67.8	71.6	80.1	78.7	83.9	68.6	83.9	45.6	66.7	83.9											
基40 蒸発残留物 (mg/L)	108	168	105	161	169	114	165	166	199	180	168	199	105	156	168											
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	<1		
基42 ジェネシミン (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	<1		
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	<1		
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8		
基47 pH値	7.30	7.22	7.14	7.27	7.44	7.13	7.33	7.32	7.37	7.32	7.37	7.43	7.44	7.36	7.29	7.48										
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
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	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	<0.1		

## (8) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県南西広域

令和2年度

1	浄水場名	霞ヶ浦・阿見浄水場	利根川浄水場	関城・新治浄水場	水海道浄水場	
2	試料名	木原取水場	取水口	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13日	1月12日	7月13日	1月12日	1月12日
4	採水時刻	11:00	9:15	10:00	10:00	11:15
5	当日天候	曇	曇	曇	曇	曇
6	気温 (°C)	24.7	3.3	21.0	5.2	4.5
7	水温 (°C)	24.9	3.8	25.5	4.0	4.2
基1	一般細菌 (個/mL)	200	2,200	96	64,000	920
基2	大腸菌(定性)	検出	検出	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	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.053	<0.004	0.049	0.044
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)	0.13	2.50	<0.02	2.33	2.57
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.13	0.14	0.15	0.12
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.03	0.08	0.05
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<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 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<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	<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
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<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	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.76	0.13	1.32	0.19	0.07
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.92	0.22	0.70	0.20	0.24
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	21.7	20.9	20.8	17.2	17.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.077	0.036	0.061	0.030	0.041
基38	塩化物イオン (mg/L)	27.1	22.6	25.9	21.7	20.6
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61.9	75.5	62.1	77.6	68.7
基40	蒸発残留物 (mg/L)	193	165	181	186	180
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	2	4	2	3	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	6	2	2	7
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.9	1.5	3.8	1.2	1.6
基47	pH値	8.33	7.63	8.59	7.59	7.62
基48	味	-	-	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	11	4	11	3	3
基51	濁度 (度)	29	3.4	25	3.7	2.2

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

令和2年度

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場		
	霞ヶ浦取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水場	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	阿見配水池	河内配水池
試料名	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日	10月5日
採水年月日	9:40	9:00	9:20	11:05	9:00	10:50	9:00	9:50	9:50
採水時刻	雨	雨	雨	曇	曇	曇	雨	雨	雨
当日天候	21.2	20.0	21.9	22.7	20.1	21.2	20.1	20.1	20.8
気温 (°C)	24.2	22.5	22.4	21.5	22.2	21.7	22.0	22.5	22.5
水温 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
目15 農薬類 (検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素 (mg/L)	-	0.7	0.4	-	0.5	0.3	0.8	0.5	0.5
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	69.8	69.8	69.7	71.5	68.7	68.5	70.3	70.0	70.0
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.053	<0.001	<0.001	0.056	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	5.6	5.7	-	3.9	4.6	5.0	5.2	5.2
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
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.7	1.7	1.7	4.7	1.2	1.2	1.7	1.6	1.6
目23 臭気強度 (TON)	40	1	1	7	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	182	163	165	183	161	163	164	162	162
目25 濁度 (mg/L)	18	<0.1	<0.1	6.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	8.04	7.20	7.20	7.83	7.26	7.30	7.25	7.33	7.33
目27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.3	-1.3	-	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-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
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.39	0.03	0.03	0.59	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノール酸 (PFOA) (mg/L)	0.000013	0.000004	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	0.000003	0.000003	0.000003

※ 「目31 PFOS及びPFOA」は、1/4採水

※※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトニトリル」「目14 抱水クロラール」は、9/1採水



水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

令和2年度

浄水場名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場		
	関城浄水池	岩瀬配水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	八郷配水池	小山取水場	板戸井取水場	水海道浄水池	総和配水池
試料名	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日
採水年月日	9:00	12:20	10:00	9:00	10:00	11:00	11:50	9:00	10:40
採水時刻	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇
当日天候									
気温	(°C)	14.1	19.1	12.4	20.8	18.6	16.2	13.2	17.0
水温	(°C)	19.8	18.0	18.6	20.0	17.4	16.3	17.6	20.5
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	0.0003	<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	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	-	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水クローラル	(mg/L)	<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)		-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	(mg/L)	0.6	-	0.6	0.3	-	-	0.5	0.3
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	67.4	67.5	66.9	67.1	77.7	56.4	68.7	68.2
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.054	<0.001	<0.001	0.052	0.032	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	9.7	-	6.2	4.8	-	-	3.5	4.6
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)	1.2	11.5	1.9	2.0	6.0	4.3	0.8	0.8
目23 臭気強度(TON)		1	25	1	1	10	7	1	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	168	175	158	162	178	141	154	155
目25 濁度	(mg/L)	<0.1	20	<0.1	<0.1	6.0	3.4	<0.1	<0.1
目26 pH値		6.99	8.01	7.41	7.47	7.70	7.70	7.31	7.35
目27 腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.4	-1.1	-1.2	-	-	-1.3	-1.2
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	(個/ml)	0	-	0	0	-	-	0	1
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)	0.01	0.02	0.04	0.05	0.55	0.29	0.03	0.03
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(mg/L)	0.000003	0.000011	0.000004	0.000004	0.000005	0.000007	0.000005	0.000005

※ 「目31 PFOS及びPFOA」は、12/14採水

※※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトトリル」「目14 抱水クローラル」は、7/20採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点：霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場														平均	
	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月24日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小		
採水時刻	11:00	10:35	11:10	11:00	11:10	10:55	11:05	11:15	10:50	11:30	10:55	10:50	-	-	-	
当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	雨	-	-	-	
気温 (°C)	11.2	21.0	26.1	24.7	34.8	33.7	22.5	13.4	12.8	6.4	10.0	9.0	34.8	6.4	18.8	
水温 (°C)	12.7	21.1	24.5	24.9	30.4	30.0	20.1	14.2	13.0	4.9	8.8	9.1	30.4	4.9	17.8	
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74.7	74.7	71.4	66.6	74.6	70.6	71.3	72.8	77.9	76.6	76.9	78.3	78.3	66.6	73.9	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.09	0.09	0.04	0.04	0.04	0.15	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-t-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)	23.0	11.4	9.4	12.7	11.6	12.1	10.7	13.2	13.2	11.7	11.6	11.0	23.0	9.4	12.6	目22
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	243	151	162	192	193	186	188	181	189	188	199	153	243	151	185	目24
目25 濁度 (mg/L)	61	23	14	31	16	14	17	25	26	12	20	16	61	12	23	目25
目26 pH値	8.11	8.48	8.12	8.13	8.43	8.49	7.93	8.36	8.41	8.42	8.20	8.04	8.49	7.93	8.26	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)	3,450	1,270	485	1,530	2,740	2,770	8,300	2,200	2,020	260	1,130	1,100	8,300	260	2,270	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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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														平均	
	4月13日	5月25日	6月15日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月14日	1月12日	2月15日	3月15日	最大	最小		
採水時刻	10:00	9:30	9:25	9:45	9:10	9:30	10:05	9:40	9:15	9:50	10:30	9:25	-	-	-	
当日天候	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	-	-	-	
気温 (°C)	10.6	27.0	31.4	22.0	31.9	29.7	22.5	16.4	13.3	3.3	13.7	15.2	31.9	3.3	19.8	
水温 (°C)	11.7	20.9	22.0	20.6	29.2	25.5	18.2	13.8	10.1	3.8	10.2	10.8	29.2	3.8	16.4	
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62.6	67.6	55.3	65.7	77.5	56.2	56.0	79.4	79.1	78.9	84.3	63.7	84.3	55.3	68.9	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.07	0.09	0.05	0.07	0.09	0.05	0.04	0.05	<0.03	0.05	0.03	0.09	<0.03	0.05	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-t-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)	5.6	6.5	6.5	5.0	8.4	9.0	10.4	4.4	5.1	4.9	6.2	9.2	10.4	4.4	6.8	目22
目23 臭気強度 (TON)	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	20	20	5	8	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	152	153	161	170	186	168	162	195	202	179	212	154	212	152	174	目24
目25 濁度 (mg/L)	8.6	12	21	12	15	16	19	7.2	6.5	4.5	9.6	21	21	4.5	13	目25
目26 pH値	7.68	7.52	7.37	7.61	8.02	7.56	7.40	7.88	7.75	7.78	7.65	7.72	8.02	7.37	7.66	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)	73,000	22,000	29,000	20,600	9,600	17,700	42,000	7,500	32,000	36,000	54,000	160,000	160,000	7,500	42,000	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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点：関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口															令和2年度	
	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均		
採水時刻	10:10	10:20	10:10	10:00	10:10	10:20	9:50	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-		
当日天候	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨	-	-	-		
気温 (°C)	8.0	19.8	21.6	21.0	30.0	29.3	20.2	13.0	8.6	3.8	6.3	6.6	30.0	3.8	15.7		
水温 (°C)	13.5	21.5	24.9	25.5	31.1	29.0	20.3	15.1	11.3	4.7	7.8	9.6	31.1	4.7	17.9		
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		
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14		
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照																
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16		
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65.9	68.9	64.6	62.7	64.6	69.3	69.2	70.8	71.8	73.5	73.9	75.4	75.4	62.7	69.2		
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.10	0.09	<0.03	0.03	0.05	0.11	<0.03	0.06		
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目18		
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19		
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20		
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.0	15.2	11.8	15.6	15.9	16.5	12.4	16.9	13.9	13.9	15.8	13.6	16.9	11.8	14.5		
目23 臭気強度 (TON)	-	-	85	40	75	65	60	60	90	75	80	75	90	40	71		
目24 蒸発残留物 (mg/L)	146	181	172	176	186	184	156	167	127	181	166	155	186	127	166		
目25 濁度 (mg/L)	21	31	19	25	25	20	17	25	25	14	18	18	31	14	22		
目26 pH値	8.69	8.56	8.15	8.73	8.78	8.38	7.87	8.95	8.30	8.58	8.32	8.06	8.95	7.87	8.45		
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目26		
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	9,200	1,600	620	790	1,200	360	490	120	1,400	11,000	4,500	13,000	13,000	120	3,690		
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目28		
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29		
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月12日	2月8日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	10:00	9:30	10:10	9:50	10:50	9:55	9:50	9:45	10:00	9:50	9:50	-	-	-
当日天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	11.5	23.7	23.0	23.1	29.2	31.9	19.9	16.2	10.6	5.2	6.5	10.6	31.9	5.2	17.6
水温 (°C)	11.3	21.1	23.6	22.7	25.6	26.6	20.9	14.0	9.3	4.0	6.7	8.6	26.6	4.0	16.2
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
抱水コロアル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)	71.1	71.0	71.9	65.4	69.2	61.6	86.1	90.4	82.3	78.1	89.9	87.9	90.4	61.6	77.1
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.06	0.06	0.05	0.15	0.03	0.16	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.16	<0.03	0.05
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)	6.6	5.4	9.2	7.3	5.9	13.2	3.9	10.4	4.2	5.2	5.9	4.8	13.2	3.9	6.8
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	159	167	165	151	126	205	198	249	187	164	206	207	249	126	182
目25 濁度 (mg/L)	6.4	4.9	14	11	5.7	60	4.9	15	4.0	3.9	4.3	3.6	60	3.6	11
目26 pH値	7.59	7.49	7.66	7.43	7.55	7.53	7.75	7.74	7.70	7.73	7.74	7.68	7.75	7.43	7.63
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)	63,000	38,000	42,000	55,000	34,000	86,000	17,000	34,000	49,000	160,000	51,000	75,000	160,000	17,000	58,700
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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場														平均	
	4月6日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月12日	2月8日	3月1日	最大	最小		
採水時刻	10:00	10:30	10:30	10:35	10:15	11:20	10:20	10:15	10:10	11:15	10:15	10:15	-	-	-	
当日天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	14.2	25.1	24.2	23.0	31.5	31.0	21.1	17.1	11.9	4.5	6.9	12.5	31.5	4.5	18.6	
水温 (°C)	12.6	20.3	24.6	22.8	24.8	25.2	19.4	15.4	10.0	4.2	8.1	9.1	25.2	4.2	16.4	
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
抱水コロアル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	50.1	64.9	65.7	59.2	50.5	44.6	51.7	62.5	70.6	69.1	78.0	72.2	78.0	44.6	61.6	目17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	<0.03	<0.03	目18
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-t-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)	4.0	5.7	6.2	4.8	5.2	5.8	2.7	3.2	3.3	3.7	4.9	4.8	6.2	2.7	4.5	目22
臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
蒸発残留物 (mg/L)	116	161	140	145	104	115	128	139	159	146	186	170	186	104	142	目24
濁度 (mg/L)	4.0	11	14	9.4	7.3	11	3.3	3.8	2.9	2.5	3.5	4.0	14	2.5	6.4	目25
pH値	7.64	7.59	7.87	7.62	7.66	7.70	7.67	7.71	7.68	7.73	7.79	7.71	7.87	7.59	7.70	目26
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	28,000	41,000	21,000	45,000	42,000	74,000	34,000	42,000	58,000	26,000	44,000	32,000	74,000	21,000	40,600	目28
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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1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	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	11.5	21.5	20.0	23.0	28.0	25.0	20.0	13.5	9.2	0.5	1.3	5.8	28.0	0.5	14.9
水温 (°C)	13.1	18.9	21.3	24.2	26.1	28.7	22.5	17.0	13.7	7.1	6.5	9.1	28.7	6.5	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	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水コロラール	-	-	<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	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	68.9	64.2	65.4	62.2	62.2	68.4	69.8	70.5	71.9	73.4	78.4	78.1	78.4	62.2	69.4
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)	4.5	4.5	4.2	4.5	4.8	4.9	5.6	5.5	5.0	7.0	5.2	5.2	7.0	4.2	5.1
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)	0.8	0.7	0.5	1.1	1.3	1.1	1.7	1.9	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	0.5	1.4
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	128	153	164	173	152	165	163	150	166	175	180	186	186	128	163
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.27	7.28	7.35	7.30	7.25	7.25	7.20	7.17	7.25	7.18	7.34	7.37	7.37	7.17	7.27
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.4	-1.2	-1.3	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.5	-1.3
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.06	0.04	0.05	0.06	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.03
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

		採水地点：阿見浄水場 阿見浄水池															令和2年度
採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月15日	3月1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	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	-	-	-		
気温 (°C)	11.8	22.0	21.2	23.3	27.4	25.0	20.1	14.4	10.6	3.1	13.1	6.3	27.4	3.1	16.5		
水温 (°C)	13.1	19.1	21.5	24.0	26.1	29.0	22.0	16.5	13.6	7.1	8.2	8.9	29.0	7.1	17.4		
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
目1 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1		
目2 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2		
目3 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3		
目4 亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目5		
目5 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8		
目6 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目9		
目7 抱水コロアル (mg/L)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目10		
目8 農薬類	農薬類検査結果書参照																
目9 残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7		
目10 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	68.8	64.2	64.5	61.3	61.5	67.6	70.3	70.3	71.7	73.8	77.1	78.2	78.2	61.3	69.1		
目11 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12 遊離炭酸 (mg/L)	3.9	3.5	4.9	5.4	5.8	6.3	5.0	3.0	2.6	2.3	2.5	3.1	6.3	2.3	4.0		
目13 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
目14 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
目15 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.7	<0.5	0.8	0.8	1.1	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	<0.5	1.2		
目16 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
目17 蒸発残留物 (mg/L)	134	155	161	164	149	169	164	146	159	171	165	185	185	134	160		
目18 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19 pH値	7.41	7.34	7.25	7.35	7.25	7.26	7.25	7.28	7.41	7.38	7.47	7.47	7.47	7.25	7.34		
目20 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.4	-1.3		
目21 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
目22 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
目23 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03		
目24 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
目25 及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



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

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当日天候	晴	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-	
気温 (°C)	12.4	22.6	19.3	23.4	26.8	23.9	20.1	16.3	7.6	2.9	1.2	8.7	26.8	1.2	15.4	
水温 (°C)	13.2	19.8	22.5	22.4	25.9	29.4	22.2	16.1	12.0	6.0	6.4	9.0	29.4	6.0	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)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.002	<0.001	<0.001	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)	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	目13
抱水コロラール (mg/L)	-	-	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57.2	65.6	64.8	54.2	66.9	86.0	68.7	78.8	83.9	72.0	88.2	87.5	88.2	54.2	72.8	目17
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18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	4.4	3.5	4.0	7.0	4.8	7.0	3.9	5.7	6.2	5.8	6.2	7.0	7.0	3.5	5.5	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)	1.6	1.6	1.3	1.2	1.1	1.5	1.2	1.7	1.4	1.4	1.5	1.5	1.7	1.1	1.4	目22
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	118	159	168	145	170	212	161	174	200	177	214	235	235	118	178	目24
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25
目26 pH値	7.26	7.27	7.13	7.15	7.23	7.16	7.26	7.34	7.27	7.17	7.24	7.38	7.38	7.13	7.24	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.4	-1.4	-1.6	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.7	-1.4	-1.2	-1.2	-1.7	-1.4	目27
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	0	0	1	0	0	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)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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															平均
	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月17日	9月14日	10月19日	11月24日	12月14日	1月18日	2月15日	3月15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	9:00	9:00	
当日天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	-	-	-	
気温 (°C)	8.9	21.7	25.8	27.8	31.6	22.5	14.1	11.6	5.6	0.3	10.8	10.1	31.6	0.3	15.9	
水温 (°C)	14.0	19.8	25.4	24.1	31.0	28.1	19.8	16.3	12.4	7.1	8.3	11.4	31.0	7.1	18.1	
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	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	目13
抱水コロアル	-	-	<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)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64.2	65.2	66.6	61.6	63.0	68.9	67.4	67.0	72.0	73.5	76.5	75.9	76.5	61.6	68.5	目17
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18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	8.8	8.8	9.7	8.8	10.5	9.7	9.7	9.7	10.5	9.7	10.5	10.6	10.6	8.8	9.8	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-t-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)	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3	<0.5	1.0	目22
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	160	167	153	152	170	156	168	163	184	167	165	183	184	152	166	目24
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25
目26 pH値	7.07	7.01	6.97	7.01	6.92	7.01	6.99	6.91	6.89	6.93	6.94	7.04	7.07	6.89	6.97	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.7	-1.7	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-1.8	-1.9	-1.8	-1.8	-1.7	-1.5	-1.9	-1.7	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	目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)	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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															平均
	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月17日	9月14日	10月19日	11月24日	12月14日	1月18日	2月15日	3月15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	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	8.2	21.0	25.2	23.5	30.8	21.5	12.4	9.8	8.9	3.9	12.9	9.8	30.8	3.9	15.7	
水温 (°C)	14.2	21.2	25.2	24.4	31.6	28.8	18.6	16.2	11.7	6.5	7.8	11.0	31.6	6.5	18.1	
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	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	目13
抱水コロアル	-	-	<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)	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.3	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60.2	65.8	67.1	61.6	64.2	69.0	66.9	68.3	72.6	74.2	77.2	76.4	77.2	60.2	68.6	目17
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18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	4.5	4.7	5.5	6.6	6.4	7.7	6.2	5.3	4.6	3.6	3.6	4.4	7.7	3.6	5.3	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)	0.7	0.8	0.7	1.5	1.0	1.7	1.9	2.5	2.2	2.5	1.7	1.9	2.5	0.7	1.6	目22
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	156	158	148	156	164	154	158	162	177	172	160	176	177	148	162	目24
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25
目26 pH値	7.06	7.24	7.24	7.21	7.26	7.22	7.41	7.28	7.30	7.19	7.44	7.40	7.44	7.06	7.27	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.8	-1.4	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.3	-1.3	-1.5	-1.2	-1.2	-1.1	-1.8	-1.3	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	目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)	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点：水海道浄水場 水海道浄水池															平均	
	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月17日	9月14日	10月19日	11月24日	12月14日	1月25日	2月15日	3月15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	9:00	9:00		
当日天候	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
気温 (°C)	8.9	22.7	27.4	28.6	32.6	32.3	21.6	13.2	10.7	6.6	5.4	11.5	11.3	32.3	5.4		
水温 (°C)	13.3	20.7	22.1	22.8	30.7	30.7	23.4	17.6	15.0	11.7	7.7	11.2	12.4	30.7	7.7		
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)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.001	<0.001	<0.001	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)	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	-	<0.06	-	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
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	目13
抱水コロラール (mg/L)	-	-	<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	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40.9	68.3	53.8	70.5	70.6	47.3	68.7	69.0	79.4	78.3	84.4	63.3	84.4	84.4	40.9	66.2	目17
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	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	2.5	5.1	4.4	6.8	5.3	4.8	3.5	3.1	4.0	1.8	2.2	3.5	6.8	1.8	3.9	3.9	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)	0.6	0.8	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	1.6	1.1	1.2	1.6	0.6	1.0	1.0	目22
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	101	157	105	166	168	106	154	164	202	180	192	164	202	101	155	155	目24
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	目25
目26 pH値	7.17	7.18	7.11	7.19	7.40	7.08	7.31	7.28	7.31	7.05	7.41	7.31	7.41	7.05	7.23	7.23	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-2.0	-1.5	-1.6	-1.3	-1.0	-1.0	-1.3	-1.4	-1.3	-1.7	-1.2	-1.5	-1.0	-2.0	-1.5	-1.5	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	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)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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13日	5月25日	6月8日	7月27日	8月17日	9月7日			
	10:30	11:55	11:10	11:35	11:15	10:55			
農1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4	EPN	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6	アゼラム	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7	アゼラエート	-	<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	アミホス	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10	アミトリス	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラクロール	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	インキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13	インフエンホス	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	インプロカルブ(MIPC)	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15	インプロチオラン(IPPT)	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イプロベンホス(IEBP)	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17	イミダザジン	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18	イミダゾチオン	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19	エスプロカルブ	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20	エトフェンブグロックス	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21	エントスルファン(ペンゾエビン)	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22	オキシジクロメホス	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23	オキシシメト(有機銅)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24	オリサストロピン	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農25	カズサホス	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	カフエンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27	カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	カルバリル(NAC)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30	キノクダシン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31	キヤブタン	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	グリホサート	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34	グリホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	クロメプロップ	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロルピリホス	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38	クロロタロニル(TPN)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	シアナジン	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアノホス(CYAP)	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41	ジクロロ(DCMU)	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農42	ジクロロベニル(DBN)	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43	ジクロロホス(DDVP)	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44	ジクワット	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45	ジスホトン(エチルチオメトン)	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46	ジチオカルバメート系農薬	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47	ジチオピル	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48	シロホップアザチル	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50	シメタムトリン	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51	シメトエート	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	タイアジン	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイムロン	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55	ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	チアジニル	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チウラム	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農58	チオシカルブ	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59	チオシアネートメチル	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水年月日 4月 5月 6月 7月 8月 9月 平均  
 採水時刻 10:30 11:55 11:10 11:35 11:15 10:55  
 農61 テラブルトリオン 0.00007 0.00017 0.00029 0.00035 0.00027 0.00022 0.00035 0.00007  
 農62 テラブルガルブ(MB P M C) <0.0001 <0.0002 <0.0001 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農63 トリクロロベン(D E P) <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農64 トリシクロロベン <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農65 トリフルオロベン <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農66 トリプロパニド <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農67 ナプロバミド <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農68 パラエート <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農69 ビネロホス <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農70 ビラクロニル <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004  
 農71 ビラソキソフエン <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農72 ビラソリネート(ビラソレート) <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農73 ビリダフエンチオン <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農74 ビリチカルブ <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農75 ビロキロン <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農76 フイプロニル <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農77 フエニトロチオン(M E P) <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農78 フェノプロガルブ(H P M C) <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農79 フェリスン <0.0006 <0.0006 <0.0006 <0.0006 <0.0006 <0.0006 <0.0006 <0.0006  
 農80 フエンチオン(M P P) <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007  
 農81 フェントエート(P A P) <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001  
 農82 フェントラサミド <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農83 フライド <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農84 プタクロニル <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農85 フタミホス <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農86 フプロエジン <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農87 アルアジナム <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009  
 農88 プレチクロニル <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農89 プロシミド <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農90 プロチホス <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農91 プロピコチオン <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農92 プロピサミド <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農93 プロバチオン <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農94 プロモブチド <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農95 ベノミル <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農96 ベンシクロン <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009 <0.0009  
 農97 ベンゾピジロン <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農98 ベンゾエチン <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農99 ベンタソ <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農100 ベンアタリル <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004  
 農101 ベンプロカルブ <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農102 ベンプロカリソ(ススロジン) <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007  
 農103 ベンプレセート <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農104 ホスチアゼート <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007 <0.0007  
 農105 マラチオン(マラソン) <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農106 メコプロップ(M C P P) <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農107 メソミル <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農108 メタキソニル <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004  
 農109 メチダチオン(D M T P) <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004 <0.0004  
 農110 メトミノストロピン <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003 <0.0003  
 農111 メトリメチン <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002  
 農112 メフェチセット <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農113 メプロニル <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農114 モリネート <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005 <0.0005  
 農115 農薬類 (検出指標準) 0.06 0.08 0.14 0.18 0.14 0.11 0.18 0.06

採水地点： 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場  
 令和2年度

令和2年度 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

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13日 10:00	5月25日 9:30	6月9日 9:00	7月7日 9:00	7月27日 9:15	8月11日 9:10	8月18日 9:20	9月7日 9:30	-
農1	L3-ジケプロベン(D-D)	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4	EPN	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6	アゼラム	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7	アゼラエート	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラジン	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9	アミトリス	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10	アラコロール	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11	インキサオス	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12	インキサオス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	インプロカルフ(MIPC)	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	インプロカルフ(IPP)	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15	インプロカルフ(IPP)	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農16	イソプロピルベンゼン(IPB)	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農17	イミダゾリン	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18	イミダゾリン	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19	エスプロカルフ	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20	エトアゼン	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21	エトアゼン(ペンゾエピン)	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22	オキシジロマホソ	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23	オキシジロコ(有機銅)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24	オリサントロピン	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農25	カズサホス	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	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
農27	カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	カルバリン(NAC)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29	カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30	キノグタシ(ACN)	<0.0005	0.00007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00007	<0.0005	<0.0005
農31	キヤブタシ	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農32	クミルロン	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	グリホサート	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34	グリホサート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	クロメプロップ	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36	クロルニトロフエ(CNP)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロルベリホス	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38	クロロタロニル(TPN)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	シアナジン	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアノホス(CYAP)	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41	シワロン(DCMU)	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農42	ジクロロベンル(DBN)	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43	ジクロロホス(DDVP)	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44	ジクワット	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46	ジチオカルバマート系農薬	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47	ジチオホス	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48	シハロホップアチル	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49	シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50	シメタトリン	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51	ジメトエート	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
農52	ジメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	ダイアジン	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイムロン	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55	ダノメット, メタム及びメチルイソチオンアネート	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	シアジニル	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チウラム	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農58	チオシカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-
農59	チオアネートメチル	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002





農薬類検査結果 (mg/L)

令和2年度

採水年月日 4月 5月 6月 7月 8月 9月 平均

採水年月日	4月 4月13日 10:10	5月 5月26日 11:00	6月 6月8日 10:10	7月 7月27日 10:10	8月 8月18日 15:30	9月 9月7日 10:20	平均
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-
農1 L3-ジケロプロベン(D-D)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アシエラム	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼフエート	-	<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 アニコサス	-	<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 インキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 インフエンホス	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオラン(IPT)	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イプロベンホス(IBP)	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダクダジン	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
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 エトフェンブロックス	-	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エントスルファン(ペンソエビシ)	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキサジクロメホス	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシニル(有機銅)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロビン	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農25 カズサホス	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-
農28 カルバリル(NAC)	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30 キノクダジン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キヤブタン	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 グリホサート	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロメプロップ	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロルピリホス	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38 クロルタロニル(TPN)	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアチジン	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアノホス(CYAP)	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 シワロン(DCMU)	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農42 シクロピエニル(DBN)	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 シクロピホス(DDVP)	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44 ジクワット	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスホトリン(エチルチオメトン)	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジチオカルバメート系農薬	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48 シンホップアザチル	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50 シメタトリン	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 シメトエート	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイムロン	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダノメット,メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-
農56 チアジニル	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57 チウラム	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チオシカルブ	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオアザチル	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点： 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

令和2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13日 10:10	5月26日 11:00	5月26日 11:00	6月8日 10:10	7月27日 10:10	7月27日 10:10	8月18日 15:30	8月18日 15:30	9月7日 10:20	9月7日 10:20				
農61	テラブルトリオン	<0.00007	0.00012	0.00025	0.00038	0.00038	<0.00027	<0.00027	0.00019	<0.00027	0.00038	0.00038	<0.00007	<0.00021	
農62	テラブルカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農63	トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農64	トリクロピルホシ(D E P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農65	トリシクアラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農66	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	
農67	チプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農68	パラエート	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農69	ベネロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
農70	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	
農71	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農73	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農74	ピリチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農76	フイロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農77	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農78	フェノプロカルブ(HPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農79	フェリムソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農80	フェンチオン(M P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	
農81	フェントエート(P A P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	
農82	フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農83	フアライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農84	ブタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農85	ブタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農86	プロロピエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	
農87	フルアジナシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農88	プレチクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農89	プロシミドシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	
農90	プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農91	プロピコチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農92	プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農93	プロベチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農94	プロモプロチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農95	ベノミル	0.0003	<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96	ベンジクロニ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農97	ベンゾピシロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	
農98	ベンゾフェナツ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農99	ベンダゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農100	ペンブイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	
農101	ペンフアラカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	
農102	ペンフルラリン(ススロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	
農103	ペンフレゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	
農104	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農105	マラチオン(ネトラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	
農106	メコプロップ(M C P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	
農107	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農108	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	
農109	メチダチオン(D M T P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	
農110	メトミノストロピシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	
農111	メトリゾシシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	
農112	メフェチゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農113	メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
農114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農115	農薬類 (検出指標値)	0.06	0.06	0.06	0.12	0.19	0.14	0.19	0.14	0.19	0.10	0.19	0.06	0.11	

農業類検査結果 (mg/L) 採水地点：水海道浄水場 小山取水場 令和2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13日	5月26日	6月8日	7月6日	8月11日	8月18日	9月7日		
	10:50	11:15	9:30	10:40	11:10	11:20	10:50		
農1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4	EPN	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6	アゼラム	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7	アゼラエート	-	<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	アミトリス	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10	アラクロール	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	インキチオン	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	インキチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13	インキチオン	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	インプロカルブ(MIPC)	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15	インプロチオン(IPT)	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16	イソプロチオン(IPP)	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17	イミダピレン	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18	イミダピレン	-	<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	エトフェンブロックス	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21	エントスルファン(ペンゾエピ)	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22	オキシジクロメホン	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23	オキシニル(有機銅)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24	オリサストロピ	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25	カズサホス	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	カブエンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27	カルタツ	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	カルバリル(NAC)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30	キノクダシ(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31	キヤブタン	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	グリホサート	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34	グリホサート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	クロメプロップ	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロルピリホス	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38	クロルタロニル(TPN)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	シアナジン	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアホス(CYAP)	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41	ジクロロ(DCMU)	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42	ジクロロピリホス	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43	ジクロロピリホス	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44	ジクロロピリホス	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45	ジクロロピリホス(エチルチオメト)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46	ジチオカルバマート系農薬	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47	ジチオピリホス	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48	シロホップアザチル	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49	シロホップアザチル	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50	ジメタメトリン	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51	ジメトエート	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52	ジメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	ダイアジノン	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイアロン	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55	ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	シアジニル	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チウラム	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58	チオシカルブ	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59	チオホップアザチル	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオホップアザチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002



農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場 令和2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13日	5月26日	6月8日	7月6日	7月27日	8月11日	8月18日	9月7日	
農1	11:20	11:40	10:30	11:45	11:20	11:50	11:50	11:20	<0.0005
農2	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農3	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農4	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004
農5	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農6	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農7	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006
農8	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農9	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農10	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農11	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農14	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農15	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農16	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農17	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006
農18	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農19	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農20	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008
農21	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農22	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農23	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農24	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農25	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農26	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農29	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30	<0.00005	0.00020	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農32	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02
農34	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農36	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農37	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農38	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農39	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農40	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農41	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農42	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農43	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008
農44	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農45	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農46	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農47	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農48	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006
農49	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農51	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農52	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農54	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008
農55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001
農57	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農58	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008
農59	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場

農薬類検査結果 (mg/L)

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日	5月26日	5月26日	6月22日	7月6日	7月27日	8月11日	8月18日	9月7日	9月7日					
採水年月日	4月13日	5月26日													
採水時刻	11:20	11:40	-	10:30	11:45	11:20	11:50	11:50	11:50	11:20	11:20	11:20			
農61 テラブルトリオン	<0.00005	0.00094	-	<0.00067	0.00024	<0.00005	0.00007	<0.00005	<0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00094	<0.00005	<0.00022	
農62 テラブカルブ(MB P M C)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農63 トリクロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農64 トリクロピルホソ(D E P)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農65 トリシクアラール	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農66 トリフルタリン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農67 ナプロバミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農68 パラエート	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農69 ビベロホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農70 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農71 ビラゾキソフエン	<0.00004	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農72 ビラゾリネート(ビラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農73 ビリダフェンチオン	-	-	-	<0.00002	-	-	-	-	<0.00002	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農74 ビリダチカルブ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農75 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農76 フイプロニル	-	-	-	<0.00002	-	-	-	-	<0.00002	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農77 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農78 フェブカルブ(H P M C)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農79 フェリスン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農80 フェンチオン(M P P)	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農81 フェントエート(P A P)	-	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
農82 フェントラギミド	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農83 フラリド	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農84 フラクロニル	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農85 フタミホス	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農86 フプロエジン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農87 アルアジチン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農88 プレチラクローニル	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農89 プロシミドソ	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農90 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農91 プロピコチノール	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農92 プロピサミド	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農93 プロベチノール	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農94 プロモプチド	<0.0001	0.0002	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農95 ベニミル	0.0003	<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96 ベンジクロン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農97 ベンゾピジクロン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農98 ベンゾフェナツ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農99 ベンタソ	<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100 ベンブメタリン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農101 ベンブカルブ	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農102 ベンブカルブ(メスロジン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農103 ベンフレセート	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
農104 ホスチアゼート	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農105 マラチオン(マラチオン)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
農106 メコプロツブ(M C P P)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農107 メソミル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農108 メタキシル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農109 メチダチオン(D M T P)	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	<0.00004	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農110 メトリゾジン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農111 メトリゾジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農112 メフエチゼット	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農113 メロニル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農114 モリネート	<0.00005	0.0013	-	0.00048	0.00010	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.0013	0.00005	0.00005	
農115 農薬類 (検出指標値)	0.02	0.80	-	0.44	0.16	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.80	<0.01	<0.01	<0.01	0.17

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 令和2年度

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

採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日 9:00	4月25日 9:00	5月25日 9:00	5月25日 9:00	6月8日 9:00	6月27日 9:00	7月27日 9:00	8月17日 9:00	8月17日 9:00	9月7日 9:00	9月7日 9:00				
農61															
農62	<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63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68	<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69															
農70															
農71	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72															
農73															
農74															
農75															
農76	<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77	<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78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84	<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85															
農86															
農87															
農88	<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89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94	<0.001	<0.001	<0.001	<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95	0.0003	<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96															
農97															
農98															
農99	<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															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111	<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112															
農113	<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114															
農115	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01



採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月13日	4月25日	5月9日	5月22日	7月7日	7月27日	8月11日	8月18日	9月7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												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4												<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農26												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27												-	-	-
農28												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33												<0.02	<0.02	<0.02
農34												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54												<0.008	<0.008	<0.008
農55												-	-	-
農56												<0.001	<0.001	<0.001
農57												<0.002	<0.002	<0.002
農58												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59												<0.003	<0.003	<0.003
農60												<0.0002	<0.0002	<0.0002



採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	平均
	4月13日	4月25日	5月5日	5月25日	6月8日	6月27日	7月7日	7月27日	8月17日	8月27日	9月7日	9月27日		
採水時刻	9:00	9:00	-	9:00	9:00	9:00	-	9:00	9:00	-	8:00	-		
農1 I.3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラホソ)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農6 アセラム	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農7 アセフエート	-	-	-	-	-	<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 アニコホス	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農12 インキサチオン	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農13 インペンホス	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農16 イプロベンホス(IBP)	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農17 イミノクタジン	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006
農18 インドラフェン	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農20 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008
農21 エントスルファン(ペンゾエピシ)	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農22 オキサジクロキサホス	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農23 オキシシキ(有機銅)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロピシ	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農25 カズサホス	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農28 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農29 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農30 キノクダシ(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農31 キヤブタン	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農32 クミルロン	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農33 グリホサート	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農35 クロメプロップ	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農36 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005
農37 クロルピリホス	-	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003
農38 クロロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農39 シアチジン	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005
農40 シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003
農41 シワロン(DCMU)	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農42 シクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農43 シクロホス(DDVP)	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農44 ジクワット	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
農45 ジスホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農46 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009
農48 シロホップアザチル	-	-	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006
農49 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003
農50 シマタストリン	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農51 ジストエート	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005
農52 ジメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003
農54 ダイムロン	-	-	-	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008
農55 ダイメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農56 チアジニル	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001
農57 チウラム	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
農58 チオシカルブ	-	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008
農59 チオアノネートメチル	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003
農60 チオペンカルブ	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日 9:00	4月25日 9:00	5月25日 9:00	5月27日 9:00	6月8日 9:00	6月27日 9:00	7月17日 9:00	7月27日 9:00	8月17日 9:00	8月27日 9:00	9月7日 8:00	9月17日 8:00			
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
農115															

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 開城浄水場 開城浄水池

令和2年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月13日 9:00	4月26日 9:00	5月13日 9:00	5月26日 9:00	6月8日 9:00	6月27日 9:00	7月7日 9:00	7月27日 9:00	8月18日 9:00	8月27日 9:00	9月7日 9:00				
農1													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4													<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6													<0.009	<0.009	<0.009
農7													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農16													<0.003	<0.003	<0.003
農17													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25													<0.001	<0.001	<0.001
農26													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31													<0.003	<0.003	<0.003
農32													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33													<0.02	<0.02	<0.02
農34													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51													<0.005	<0.005	<0.005
農52													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54													<0.008	<0.008	<0.008
農55													<0.001	<0.001	<0.001
農56													<0.002	<0.002	<0.002
農57													<0.008	<0.008	<0.008
農58													<0.003	<0.003	<0.003
農59													<0.002	<0.002	<0.002
農60													<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：開城浄水場 開城浄水池

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日 9:00	4月26日 9:00	5月26日 9:00	5月26日 9:00	6月8日 9:00	7月27日 9:00	7月27日 9:00	8月18日 9:00	8月18日 9:00	9月7日 9:00	9月7日 9:00				
採水年月日															
採水時刻															
農61 テラブトルブオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農62 テラブガルブ(MBPMC)															<0.00005
農63 トリクロピル															<0.00005
農64 トリクロピルホソ(D.E.P)															<0.00005
農65 トリジチラチール															<0.00005
農66 トリフルタリン															<0.00005
農67 フロピロバミド															<0.00005
農68 パラエート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ビネロホス															<0.00005
農70 ビラクロニル															<0.00005
農71 ビラゾキシフエン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72 ビラゾリネート(ビラゾレート)															<0.00005
農73 ビリダフエンチオン															<0.00005
農74 ビリダチカルブ															<0.00005
農75 ビロキロン															<0.00005
農76 フイプロニル															<0.00005
農77 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェノブガルブ(HPMC)															<0.00005
農79 フェリスン															<0.00005
農80 フェンチオン(M.P.P)															<0.00005
農81 フェントエート(P.A.P)															<0.00005
農82 フェントラサミド															<0.00005
農83 フライド															<0.00005
農84 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フタミホス															<0.00005
農86 フロプロエジン															<0.00005
農87 フルアジナシ															<0.00005
農88 プレチラクローニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 プロシミドソ															<0.00005
農90 プロチオホス															<0.00005
農91 プロピコチゾニル															<0.00005
農92 プロピサミド															<0.00005
農93 プロベチゾニル															<0.00005
農94 プロモブチド	<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
農95 ベノミル	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
農96 ベンジクロニ															<0.00005
農97 ベンゾピジクロニ															<0.00005
農98 ベンゾフェナツブ															<0.00005
農99 ベンダソソ	<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 ペンテメタリン															<0.00005
農101 ペンフルカルブ															<0.00005
農102 ペンフルタリン(ススロジン)															<0.00005
農103 ペンフレセート															<0.00005
農104 ホスチアゼート															<0.00005
農105 マラチオン(マラソン)															<0.00005
農106 メコプロツブ(M.C.P.P)															<0.00005
農107 メソミル															<0.00005
農108 メタラキシル															<0.00005
農109 メチダチオン(D.M.T.P)															<0.00005
農110 メトミノストロピソ															<0.00005
農111 メトリジソソ															<0.00005
農112 メフェチセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 メプロニル															<0.00005
農114 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農115 農薬類 (検出指標値)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：新治浄水場 新治浄水池

令和2年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月13日	5月26日	5月	7月27日	7月	8月18日	8月	9月7日	9月						
採水時刻	9:00	9:00	-	9:00	-	9:00	-	9:00	-	9:00	-	9:00			
農1 L3-ジケロプロベン(D-D)													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN													<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アセラム													<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフエート													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキサチオン	<0.00005	<0.00005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 インクエンホス													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオラン(IPT)													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農16 イソベンホス(IBP)													<0.003	<0.003	<0.003
農17 イミダタジン													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 インダナフエーン													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 エスプロカルブ													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エトフェンブグロックス													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エントスルファン(ペンゾエピン)													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキシジクロメホス													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシシロメホス													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロビン													<0.001	<0.001	<0.001
農25 カズサホス													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008											<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ													-	-	-
農28 カルバリル(NAC)													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルボフラン	<0.00005	<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30 キノクダミン(ACN)	<0.00005	<0.00005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 キヤブタン													<0.003	<0.003	<0.003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 グリホサート													<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	<0.0002	<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロメプロップ													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クロルニトロフェン(CNP)													<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37 クロルピリホス													<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38 クロルタロニル(TPN)													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアチジン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアノホス(CYAP)													<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 シワロン(DCMU)													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 シクロベニル(DBN)													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 シクロピホス(DDVP)													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクワット													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスホトン(エチルチオメトン)													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジチオカルバメート系農薬													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル													<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48 シロホップアザチル													<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003											<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50 シメタストリン													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 ジメトエート													<0.005	<0.005	<0.005
農52 ジメトリン	<0.0003	<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン													<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54 ダイムロン													<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダイメット,メタム及びメチルイソチオンアネート													-	-	-
農56 チアジニル													<0.001	<0.001	<0.001
農57 チウラム													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チオシカルブ													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオシアネートメチル													<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：新治浄水場 新治浄水池

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日 9:00	4月26日 9:00	5月26日 9:00	5月27日 9:00	6月8日 9:00	6月27日 9:00	7月27日 9:00	8月18日 9:00	9月7日 9:00						
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
農115															



農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水海道浄水場 水海道浄水池 令和2年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月13日	5月26日	5月	6月8日	6月22日	7月6日	7月27日	8月11日	8月18日	9月7日					
採水時刻	9:00	9:00	-	9:00	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27															
農28				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
農34				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54				<0.008									<0.008	<0.008	<0.008
農55															
農56				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
農57				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農60				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002



③要検討項目

令和2年度

浄水場名	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5日	10月5日	9月1日	10月5日	10月5日	9月1日	10月5日	9月1日
採水時刻	9:40	9:00	9:35	11:05	9:00	11:00	9:00	9:50
当日天候	雨	雨	曇	曇	曇	曇	雨	曇
気温 (°C)	21.2	20.0	28.1	22.7	20.1	27.6	20.1	24.9
水温 (°C)	24.2	22.5	29.5	21.5	22.2	28.9	22.0	29.2
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.010	0.006	-	0.010	0.006	-	0.006	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	0.0011	0.0012	-	0.0011	0.0011	-	0.0012	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチルエストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	0.025	0.006	-	<0.005	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシン類	別に記載							
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載							
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検28 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	0.004	-	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	0.0009	0.0009	-	<0.0005	-
検42 N-ニトロジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検43 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検44 キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	-
検45 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検46 ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

※「検41 過塩素酸」については、1月4日に採水

(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(9月)		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
霞ヶ浦浄水場	0.21	0.0012	-	-
利根川浄水場	0.29	0.0020	-	-
阿見浄水場	0.21	0.00040	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

浄水場名	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11日	7月6日	8月11日	9月1日	8月3日	8月3日	7月6日	8月11日	9月1日
採水時刻	11:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
当日天候	晴	雨	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇
気温 (°C)	34.8	23.0	32.0	25.0	26.8	26.8	23.3	32.5	25.0
水温 (°C)	30.4	24.2	28.2	28.7	26.0	25.9	24.0	28.0	29.0
ミクロキスチン-LR	0.000038	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000011	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

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	10月19日	7月20日	10月19日	10月19日	7月20日	10月19日	10月19日	10月19日	7月20日	
採水時刻	9:00	11:25	10:00	9:00	10:00	11:00	11:50	9:00	10:45	
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	
気温	14.1	29.5	19.1	12.4	27.0	18.6	16.2	13.2	31.3	
水温	19.8	24.0	18.0	18.6	23.6	17.4	16.3	17.6	22.1	
検1 銀	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検2 バリウム	(mg/L)	0.005	-	0.009	0.006	-	0.013	0.006	0.005	
検3 ビスマス	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン	(mg/L)	0.0011	-	0.0011	0.0010	-	<0.0007	0.0008	0.0008	
検5 アクリルアミド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検6 アクリル酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検7 17-β-エストラジオール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検8 エチル-エストラジオール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	(mg/L)	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	0.007	0.008	0.006	
検10 エピクロロヒドリン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検11 塩化ビニル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検12 酢酸ビニル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検13 2,4-トルエンジアミン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検14 2,6-トルエンジアミン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検15 N,N-ジメチルアニリン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検16 スチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検17 ダイオキシン類	別に記載									
検18 トリエチレンテトラミン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検19 ノニルフェノール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検20 ビスフェノールA	(mg/L)	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
検21 ヒドラジン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検22 1,2-ブタジエン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検23 1,3-ブタジエン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検24 フタル酸ジ(n-ブチル)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検25 フタル酸ブチルベンジル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検26 ミクロキスチン-LR	(mg/L)	別に記載								
検27 有機すざ化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検28 プロモクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	
検29 ジプロモクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	
検30 ジプロモクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検31 プロモ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検32 ジプロモ酢酸	(mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	
検33 トリプロモ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検34 トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検35 プロモクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検36 ジプロモアセトニトリル	(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	
検37 アセトアルデヒド	(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	
検38 MX	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検40 キシレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検41 過塩素酸	(mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
検42 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検43 アニリン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検44 キノリン	(mg/L)	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
検45 1,2,3-トリクロロベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検46 ニトリロ三酢酸(NTA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	

(検17) ダイオキシン類の検査結果

単位: pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(9月)		-		
	取水原水	浄水	取水原水	浄水	
関城浄水場	関城原水	0.13	0.00045	関城原水	-
新治浄水場	新治着水	0.050	0.00094	新治着水	-
水海道浄水場	小山取水場	0.26	0.00033	小山取水場	-
	板戸井取水場	0.081		板戸井取水場	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

試料名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場			
	関城浄水池	関城浄水池	関城浄水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	新治浄水池	新治浄水池	小山取水場(利根川)	板戸井取水場(鬼怒川)	水海道浄水池
採水年月日	7月20日	8月17日	9月7日	9月7日	7月20日	8月17日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	10:20	9:00	9:00	9:00	10:50	11:20	9:00
当日天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	27.8	31.6	28.2	29.3	23.5	30.8	27.2	31.9	31.0	26.8
水温 (°C)	24.1	31.0	29.4	29.0	24.4	31.6	29.6	26.6	25.2	26.8
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.00023	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000020	<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

令和2年度

採水年月日	11月16日	8月24日	7月20日	10月12日	1月12日	2月8日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	15.5	30.4	-	-	-	8.8	30.4	8.8	18.2
3 濁度 (度)	25	20	-	-	-	20	25	20	22
4 色度 (度)	9	9	-	-	-	7	9	7	8
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	12.8	11.9	-	-	-	11.6	12.8	11.6	12.1
6 pH値	8.49	7.87	-	-	-	8.20	8.49	7.87	8.19
7 塩化物イオン (mg/L)	27.9	25.0	-	-	-	32.1	32.1	25.0	28.3
8 クロロホルム (mg/L)	0.040	0.040	-	-	-	0.034	0.040	0.034	0.038
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0091	0.0092	-	-	-	0.011	0.011	0.0091	0.0098
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.024	0.026	-	-	-	0.024	0.026	0.024	0.025
11 ブromホルム (mg/L)	0.0006	0.0005	-	-	-	0.0008	0.0008	0.0005	0.0006
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.074	0.076	-	-	-	0.070	0.0760	0.0700	0.0733
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.2	3.7	-	-	-	3.9	4.2	3.7	3.9
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.18	-	-	-	<0.02	0.18	<0.02	0.07
15 紫外部吸光度 (E260)	0.589	0.653	-	-	-	0.414	0.653	0.414	0.552
16 塩素要求量 (mg/L)	4.3	5.3	-	-	-	4.3	5.3	4.3	4.6

利根川浄水場 利根川取水口

採水年月日	4月13日	7月20日	10月12日	1月12日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	11.7	23.5	18.2	3.8	23.5	3.8	14.3
3 濁度 (度)	8.6	8.4	19	4.5	19	4.5	10
4 色度 (度)	7	6	9	6	9	6	7
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.6	5.0	10.4	4.9	10.4	4.9	6.5
6 pH値	7.68	7.50	7.40	7.78	7.78	7.40	7.59
7 塩化物イオン (mg/L)	13.5	11.4	6.5	22.7	22.7	6.5	13.5
8 クロロホルム (mg/L)	0.018	0.018	0.042	0.016	0.042	0.016	0.024
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0039	0.0044	0.0018	0.0048	0.0048	0.0018	0.0037
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011
11 ブromホルム (mg/L)	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.034	0.055	0.032	0.0550	0.0320	0.0382
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.5	1.3	1.8	1.4	1.8	1.3	1.5
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.06	<0.02	0.22	0.22	<0.02	0.09
15 紫外部吸光度 (E260)	0.191	0.195	0.366	0.192	0.366	0.191	0.236
16 塩素要求量 (mg/L)	2.5	2.2	3.7	3.9	3.9	2.2	3.1

令和2年度

関城浄水場・新治浄水場 震ヶ浦用水取水口

採水年月日	8月11日	10月5日	11月16日	2月8日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	31.1	7.8	18.0
2 水温 (°C)	31.1	-	15.1	7.8	31.1	7.8	18.0
3 濁度 (度)	25	-	25	18	25	18	23
4 色度 (度)	10	-	8	7	10	7	8
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	15.9	-	16.9	15.8	16.9	15.8	16.2
6 pH値	8.78	-	8.95	8.32	8.95	8.32	8.68
7 塩化物イオン (mg/L)	25.0	-	30.3	34.2	34.2	25.0	29.8
8 クロロホルム (mg/L)	0.043	-	0.044	0.033	0.044	0.033	0.040
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0066	-	0.0087	0.0093	0.0093	0.0066	0.0082
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.022	-	0.024	0.022	0.024	0.022	0.023
11 ブromホルム (mg/L)	0.0004	-	0.0006	0.0007	0.0007	0.0004	0.0006
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.072	-	0.077	0.065	0.077	0.065	0.0713
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.7	-	4.8	4.7	4.8	4.7	4.7
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	-	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.494	-	0.578	0.414	0.578	0.414	0.495
16 塩素要求量 (mg/L)	5.2	-	5.7	4.4	5.7	4.4	5.1

水海道浄水場 小山取水場

採水年月日	4月6日	7月6日	10月5日	1月12日	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月6日	-	-	-	22.2	4.0	14.6
2 水温 (°C)	11.3	22.2	20.9	4.0	22.2	4.0	14.6
3 濁度 (度)	6.4	10	4.9	3.9	10	3.9	6.3
4 色度 (度)	5	7	6	7	7	5	6
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	6.6	6.4	3.9	5.2	6.6	3.9	5.5
6 pH値	7.59	7.31	7.75	7.73	7.75	7.31	7.60
7 塩化物イオン (mg/L)	15.1	8.0	19.2	20.9	20.9	8.0	15.8
8 クロロホルム (mg/L)	0.020	0.022	0.014	0.015	0.022	0.014	0.018
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0046	0.0035	0.0061	0.0051	0.0061	0.0035	0.0048
10 ブromジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012
11 ブromホルム (mg/L)	0.0003	0.0002	0.0005	0.0004	0.0005	0.0002	0.0004
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.037	0.037	0.033	0.032	0.037	0.032	0.0348
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.8	1.5	1.3	1.8	1.8	1.3	1.6
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.03	<0.02	0.20	0.20	<0.02	0.07
15 紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.181	0.216	0.160	0.181	0.216	0.160	0.184
16 塩素要求量 (mg/L)	2.5	2.3	1.4	3.4	3.4	1.4	2.4

水海道浄水場 板戸井取水場

1	採水年月日	4月6日	-	-	7月6日	-	-	10月5日	-	-	1月12日	-	-	最大	最小	平均
2	水温 (°C)	12.6	-	-	21.7	-	-	19.4	-	-	4.2	-	-	21.7	4.2	14.5
3	濁度 (度)	4.0	-	-	8.0	-	-	3.3	-	-	2.5	-	-	8.0	2.5	4.4
4	色度 (度)	5	-	-	6	-	-	4	-	-	5	-	-	6	4	5
5	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.0	-	-	5.3	-	-	2.7	-	-	3.7	-	-	5.3	2.7	3.9
6	pH値	7.64	-	-	7.51	-	-	7.67	-	-	7.73	-	-	7.73	7.51	7.64
7	塩化物イオン (mg/L)	11.0	-	-	8.5	-	-	9.6	-	-	20.0	-	-	20.0	8.5	12.3
8	クロロホルム (mg/L)	0.014	-	-	0.017	-	-	0.0092	-	-	0.011	-	-	0.017	0.0092	0.013
9	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0034	-	-	0.0028	-	-	0.0034	-	-	0.0032	-	-	0.0034	0.0028	0.0032
10	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0091	-	-	0.0087	-	-	0.0074	-	-	0.0077	-	-	0.0091	0.0074	0.0082
11	ブロモホルム (mg/L)	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0003	-	-	0.0002	-	-	0.0003	0.0002	0.0002
12	総トリハロメタン (mg/L)	0.027	-	-	0.029	-	-	0.0203	-	-	0.022	-	-	0.0290	0.0203	0.0246
13	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.2	-	-	1.1	-	-	0.9	-	-	1.3	-	-	1.3	0.9	1.1
14	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	-	-	0.04	-	-	<0.02	-	-	0.23	-	-	0.23	<0.02	0.08
15	紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.142	-	-	0.173	-	-	0.109	-	-	0.161	-	-	0.173	0.109	0.146
16	塩素要求量 (mg/L)	1.9	-	-	2.2	-	-	0.9	-	-	3.3	-	-	3.3	0.9	2.1

⑤ クリプトスポリジウム等（原虫類）

県南西広域

(1) 霞ヶ浦浄水場、阿見浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦木原取水場																令和2年度	
	4月8日	5月25日	6月17日	7月13日	8月5日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月18日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均			
濁度 (度)	21	-	14	-	25	-	-	-	10	-	-	-	25	10	18			
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	2	4	1	3	11	0	12	21	0	0	3	1	21	0	5			
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0			
ジアルジア (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0			

(2) 利根川浄水場

採水年月日	取水原水 利根川取水口																平均
	4月13日	5月25日	6月15日	7月15日	8月11日	9月9日	10月12日	11月18日	12月16日	1月18日	2月17日	3月10日	最大	最小			
濁度 (度)	-	-	-	9.3	-	8.0	-	6.1	4.6	5.6	13	9.9	13	4.6	8.1		
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	70	87	190	140	41	52	80	48	21	170	590	260	590	21	146		
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0		
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	1	1	0	0	0	1	0	0		

(3) 関城浄水場、新治浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦用水取水口																令和2年度	
	4月8日	5月26日	6月17日	7月13日	8月5日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月18日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均			
濁度 (度)	15	-	18	-	23	-	-	-	-	12	-	-	23	12	17			
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	1	3	0	0	9	2	2	15	6	0	8	5	15	0	4			
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0			
ジアルジア (個/10L)	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0			

(4) 水海道浄水場

採水年月日	取水原水 小山取水口(利根川)																平均
	4月6日	5月26日	6月8日	7月15日	8月3日	9月9日	10月5日	11月18日	12月16日	1月25日	2月17日	3月10日	最大	最小			
濁度 (度)	-	-	-	9.0	-	6.2	-	3.9	6.4	6.6	11	9.4	11	3.9	7.5		
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	210	83	160	180	100	97	70	63	18	290	930	490	930	18	224		
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0		
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	1	0	1	0	1	0	0		

取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)

採水年月日	取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)																平均
	4月6日	5月26日	6月8日	7月15日	8月3日	9月9日	10月5日	11月18日	12月16日	1月25日	2月17日	3月10日	最大	最小			
濁度 (度)	-	-	-	7.8	-	4.4	-	3.1	2.4	3.0	8.4	4.9	8.4	2.4	4.9		
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	89	95	67	120	50	120	33	110	140	230	970	240	970	33	189		
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0		
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	1	1	0	1	0	0		



⑥藻類  
藻類検査結果表 (個/mL)  
霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

令和2年度

	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
藍藻類																								
Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanizomenon	410	330	290	140	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	20	30	20	60	120	140	200	660
Aphanocapsa	-	-	-	-	-	60	70	-	-	10	10	-	10	-	-	10	10	-	30	-	-	10	-	10
Chroococcus	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	20	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyngbya	-	-	-	-	-	20	70	60	-	-	40	40	20	20	-	30	20	-	-	-	-	30	-	60
Merismopedia	-	-	10	10	160	1,240	800	2,200	600	100	270	90	290	460	1,060	260	300	180	10	10	10	-	-	-
Microcystis (colony)	-	-	-	-	-	10	50	80	180	10	70	10	-	10	60	-	20	10	-	-	-	-	-	-
Microcystis (cell)	-	-	-	-	-	180	810	2,150	4,990	2,530	3,310	1,030	30	300	1,310	-	620	130	-	-	-	-	-	-
Mycosarcina	-	40	-	140	740	1,550	90	150	20	-	10	-	20	10	10	10	30	40	20	20	10	10	-	-
Oscillatoria	-	-	-	-	-	-	50	30	-	-	70	-	-	70	40	60	360	70	10	-	30	-	-	40
Phormidium	1,570	1,500	2,400	3,920	50	170	460	1,850	1,650	200	1,650	1,060	2,300	3,400	2,100	720	50	80	90	160	780	490	820	
Raphidiopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	1,980	1,870	2,700	4,210	950	2,970	1,530	4,560	2,510	320	2,220	1,260	2,670	3,980	3,280	1,110	810	410	190	250	960	720	1,100	1,020
藍藻類合計※2	1,980	1,870	2,700	4,210	950	3,140	2,290	6,630	7,320	2,840	5,460	2,280	2,700	4,270	4,530	1,110	1,410	530	190	250	960	720	1,100	1,020
Asterionella	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aulacoseira	2,200	1,700	1,500	1,130	440	760	820	680	360	660	1,440	1,500	310	960	430	720	880	920	860	740	-	1,500	1,180	2,000
Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotellaグループ	1,900	4,900	9,000	4,600	4,400	7,200	8,000	6,400	2,250	1,140	2,500	1,550	1,640	4,200	5,800	9,000	5,600	7,100	9,800	6,000	4,100	4,400	7,600	4,400
Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	20	-	10	80	120	360	370	210	20	-	20	20	-	10
Nitzschia	15,650	14,600	10,300	14,100	7,800	5,900	3,900	7,900	2,100	660	1,560	250	370	2,000	2,100	2,000	1,900	1,850	1,060	2,250	2,350	5,000	7,000	8,700
Rhizosolenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skeletonema potamos	-	-	-	-	-	-	70	-	50	-	150	-	170	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra	60	30	50	30	80	-	10	-	20	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	1,700
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計	19,850	21,310	20,850	19,860	12,720	13,860	12,830	15,010	4,780	2,460	5,670	3,300	2,520	7,250	8,500	12,080	8,750	10,080	11,740	8,990	7,390	10,930	15,780	16,810
Ankistrodesmus	760	1,900	820	380	260	290	150	190	20	30	80	60	90	400	1,020	700	660	860	680	1,550	3,000	2,400	1,550	660
Chlamydomonasグループ	10	10	20	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	10	50	20	40	20	30	10
Chodatella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Closterium	-	-	40	40	20	20	10	10	-	-	-	-	-	10	-	-	30	10	-	-	-	-	-	10
Dictriosphaerium	10	20	10	30	60	140	40	60	50	20	30	10	-	20	-	-	20	-	10	80	120	110	130	40
Miraactinium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oocystis	-	-	-	-	-	-	20	40	20	10	10	20	-	-	-	-	20	-	-	20	20	-	-	-
Pediastrum	20	40	30	50	30	380	680	350	320	180	180	170	60	100	60	30	20	20	-	-	-	-	-	10
Scenedesmus	180	400	380	310	380	820	680	660	320	180	180	170	90	230	390	360	180	220	240	90	140	110	280	310
Schroederia	170	120	80	60	130	110	60	60	10	40	40	80	10	10	10	60	60	30	-	-	-	30	50	-
その他藍藻類	240	440	130	60	120	210	130	180	170	90	110	90	80	70	70	120	80	70	150	210	110	120	140	80
藍藻類合計	1,390	2,930	1,680	930	1,000	1,650	1,220	940	630	440	560	550	330	860	1,570	1,270	1,070	1,200	1,130	1,970	3,440	2,790	2,180	1,120
藻類合計※1	23,220	26,110	25,230	25,000	14,670	18,480	15,580	20,510	7,920	3,220	8,450	5,110	5,520	12,090	13,350	14,460	10,630	11,690	13,060	11,210	11,790	14,440	19,060	18,950
藻類合計※2	23,220	26,110	25,230	25,000	14,670	18,650	16,340	22,580	12,730	5,740	11,690	6,130	5,550	12,380	14,600	14,460	11,230	11,810	13,060	11,210	11,790	14,440	19,060	18,950
緑藻類																								
緑水年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
緑水検出濃度 (個/mL)	171	171	342	1,060	15	5	2	2	2	<1	<1	<1	<1	1	2	2	6	7	6	8	11	21	22	26
緑水検出濃度 (mg/L)	48	33	37	16	2	2	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	5	5	5	5	12	12	18	33	42

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

藻類検査結果表 (個/mL) 震ヶ浦浄水場 震ヶ浦原水

種水年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	450	240	270	110	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	270	270	520
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	60	90	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	30	-	-	60	100	10	40	10	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	20	-	60	1,500	210	310	90	10	130	50	110	300	600	210	230	100	20	10	-	10	-	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	10	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	170	-	-	250	170	50	350	30	550	-	-	100	460	60	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	-	30	-	180	590	1,160	190	80	-	-	10	-	-	-	10	40	20	-	20	20	-	10	10	-
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	40	30	30	90	-	-	30	60	110	50	70	-	-	-	20	-	-
<i>Phormidium</i>	800	1,060	1,600	2,910	50	150	110	780	450	-	560	220	1,100	2,100	2,100	500	60	80	-	220	380	360	900	170
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	30	20	-	40	20	-	10	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	1,250	1,330	1,900	3,200	710	2,820	540	1,240	590	100	970	380	1,270	2,480	2,820	900	400	300	40	340	470	670	1,180	690
藍藻類合計※2	1,250	1,330	2,060	3,200	710	3,060	710	1,290	930	130	1,540	380	1,270	2,580	3,260	960	400	300	40	340	470	670	1,180	690
<i>Asterionella</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
<i>Aulacoseira</i>	1,160	1,380	940	670	480	640	880	500	240	170	820	1,040	350	320	420	280	480	680	900	1,000	720	1,400	1,080	1,500
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	1,550	4,800	3,800	5,000	3,700	6,300	5,200	3,900	1,850	800	2,450	1,340	1,800	4,700	5,400	3,800	6,400	8,900	8,000	11,000	3,600	5,200	6,700	4,800
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i>	10	-	-	10	-	20	20	-	-	-	-	-	20	40	110	270	550	150	10	-	-	20	30	10
<i>Nitzschia</i>	14,200	11,400	7,300	12,700	6,200	4,500	3,000	3,300	1,500	230	940	100	180	1,360	1,550	1,220	1,750	2,450	940	2,150	2,500	4,800	4,500	6,300
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	70	30	10	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synechra</i>	90	40	40	20	20	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,140
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	17,030	17,620	12,080	18,400	10,400	11,510	9,180	7,730	3,600	1,200	4,290	2,480	2,370	6,430	7,490	5,570	9,180	12,180	9,850	14,150	6,820	11,420	12,350	13,250
<i>Ankistrodesmus</i>	360	800	680	150	310	240	50	50	20	30	20	100	50	450	760	600	1,500	900	1,500	1,800	2,400	2,050	1,260	370
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	20	-	20	30	30	40	60	-	20	20
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	10	20	10	10	40	20	10	-	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20
<i>Dictyosphaerium</i>	10	-	30	70	10	90	30	40	20	10	50	-	-	-	20	-	-	-	20	120	-	90	110	70
<i>Micractinium</i>	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	10	10	10	20	20	-	-	10	10	10	10	-	-	20	-	-	40	10	-	-	-
<i>Pediastrum</i>	10	50	60	30	10	30	60	70	10	50	80	40	30	40	50	30	-	-	-	-	-	10	10	10
<i>Scenedesmus</i>	280	360	360	270	350	680	620	230	140	90	180	130	130	240	390	270	260	250	130	130	120	170	160	240
<i>Schroederia</i>	60	90	80	30	-	50	50	20	-	-	10	-	10	10	10	10	30	-	10	-	20	-	20	-
その他緑藻類	300	320	130	100	100	150	210	160	70	40	90	80	30	100	80	130	50	50	120	200	120	140	90	150
緑藻類合計	1,020	1,640	1,640	670	800	1,290	1,060	600	260	220	450	370	260	850	1,330	1,060	1,850	1,210	1,800	2,360	2,710	2,480	1,670	880
藻類合計※1	19,300	20,590	15,470	22,270	11,910	15,620	10,780	9,570	4,450	1,520	5,710	3,230	3,900	9,760	11,640	7,530	11,430	13,690	11,690	16,850	10,000	14,570	15,200	14,820
藻類合計※2	19,300	20,590	15,630	22,270	11,910	15,860	10,950	9,620	4,790	1,550	6,280	3,230	3,900	9,860	12,080	7,590	11,430	13,690	11,690	16,850	10,000	14,570	15,200	14,820
種水年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	143	144	280	1,040	14	6	2	3	5	1	2	1	<1	1	2	2	4	7	8	6	11	19	21	19
ジェオスミン (ng/L)	40	28	32	15	5	3	3	3	3	1	1	<1	<1	2	3	4	4	5	14	15	19	31	40	54

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

藻類検査結果表 (個/mL) 震ヶ浦浄水場 震ヶ浦生物処理水

令和2年度

	4月13日	4月27日	5月7日	5月13日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月12日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
藻類																								
Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanizomenon	140	60	70	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	40	50	70	110
Aphanocapsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chroococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyngbya	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	40	10	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Merismopedia	-	-	10	-	40	380	60	-	10	-	50	10	20	60	170	90	110	150	-	-	10	-	-	-
Microcystis (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microcystis (cell)	-	-	-	-	-	-	70	20	60	10	40	-	-	20	180	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Mycosarcina	-	20	-	100	140	200	-	10	-	-	-	10	-	-	-	20	20	10	-	-	-	-	-	-
Oscillatoria	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	80	130	-	-	-	-	-	-
Phormidium	120	130	440	1,020	20	40	10	-	-	20	20	100	50	180	180	60	60	80	60	20	70	70	120	20
Raphidiopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	260	210	520	1,160	200	620	80	10	20	-	110	230	80	250	350	220	210	390	70	60	120	120	190	130
藍藻類合計※2	260	210	520	1,160	200	620	150	30	80	10	150	230	80	270	530	220	260	390	70	60	120	120	190	130
Asterionella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Aulacoseira	450	400	340	200	260	240	300	130	60	70	160	340	60	60	150	100	210	500	360	380	190	370	400	280
Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cyclotellaグループ	840	2,900	3,400	2,150	1,900	2,150	3,400	1,280	740	600	620	760	440	800	2,300	1,940	1,540	6,500	1,950	2,600	1,100	2,450	2,150	1,750
Melosira	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Navicula	-	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	20	10	10	50	110	250	120	10	10	-	-	-	20
Nitzschia	3,100	3,500	3,400	2,300	3,200	2,200	2,200	1,020	360	100	140	70	80	480	1,900	620	760	1,260	470	430	640	1,850	1,650	1,950
Rhizosolenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skeletonema potamos	-	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	210
その他珪藻類	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	4,390	6,820	7,140	4,660	5,360	4,610	5,930	2,440	1,160	780	930	1,190	600	1,380	4,420	2,770	2,770	8,380	2,790	3,420	1,930	4,670	4,230	4,230
Ankistrodesmus	200	420	220	80	90	60	60	40	-	-	-	20	30	60	240	240	310	840	270	410	680	1,020	720	170
Chlamydomonasグループ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	-	10
Chodatella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Closterium	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dictyosphaerium	10	-	20	10	-	20	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	20
Microactinium	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Oocystis	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	-	10
Pediastrum	-	20	50	10	10	20	-	20	-	10	20	50	10	10	40	40	10	-	-	-	-	-	-	10
Scenedesmus	120	200	170	170	140	310	210	120	70	30	60	50	40	120	240	170	120	220	50	60	10	130	100	50
Schroederia	-	-	-	30	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10
その他緑藻類	170	140	100	20	50	100	60	10	10	-	50	30	20	10	20	90	30	30	50	60	20	50	40	10
緑藻類合計	500	790	610	320	360	540	340	200	80	40	140	150	100	200	570	520	480	1,110	370	560	720	1,240	890	290
藻類合計※1	5,150	7,820	8,270	6,140	5,920	5,770	6,350	2,650	1,260	820	1,180	1,570	780	1,830	5,340	3,510	3,460	9,880	3,230	4,030	2,770	6,030	5,310	4,650
藻類合計※2	5,150	7,820	8,270	6,140	5,920	5,770	6,420	2,670	1,320	830	1,220	1,570	780	1,850	5,520	3,510	3,510	9,880	3,230	4,030	2,770	6,030	5,310	4,650
藻年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月13日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月24日	12月7日	12月12日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
2-メチルインフォルムホル (µg/L)	37	48	111	475	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	2	4	5	4	6	11	9	9
ジェオスミン (ng/L)	10	9	7	3	2	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	1	2	4	7	8	14	12	16

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

検査年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
<i>Anabaena</i>	-	70	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	10	-	230
<i>Aphanizomenon</i>	100	-	10	30	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	10	120	-	10	120	-	190	40
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	170	40	170	40	-	20	-	-	-	-	-	60	-	70	-	-	70	-	80	-	40
<i>Chroococcus</i>	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	90	10	90	10	80	10	10	10	-	-	10	30	20	80	50	10	-	-	20	-	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	-	30	10	10	30	240	10	20	10	-	-	-	-	-	20	10	50	40	10	20	10	10	-	-
<i>Oscillatoria</i>	20	90	40	1,460	20	30	10	20	10	-	20	-	-	-	30	100	40	120	-	60	20	70	-	-
<i>Phormidium</i>	320	800	390	200	-	-	10	60	20	20	50	10	60	120	240	180	30	40	120	80	360	820	720	180
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	450	990	490	1,710	50	530	80	190	70	70	160	10	60	130	380	310	280	250	170	240	510	1,020	920	490
藍藻類合計※2	450	990	490	1,710	50	530	80	190	220	220	480	10	60	130	380	310	280	250	170	240	510	1,020	920	490
<i>Asterionella</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	10
<i>Aulacoseira</i>	60	1,450	90	500	20	570	240	60	80	10	620	80	20	20	130	60	430	140	260	820	160	1,600	120	1,250
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	10	-	30	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	3,600	7,300	4,100	7,500	3,000	6,100	5,800	5,500	2,000	1,030	1,850	1,170	740	1,650	4,600	2,350	5,100	10,900	9,500	15,600	8,600	7,700	6,000	6,500
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i>	10	-	-	-	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	50	270	180	10	10	10	50	10	70
<i>Nitzschia</i>	5,200	8,800	1,900	4,600	820	1,800	970	3,100	490	50	320	20	60	310	930	400	1,200	1,300	1,070	2,400	2,850	4,100	2,650	3,800
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	20	-	-	-	70	-	110	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synechra</i>	150	220	150	450	140	240	100	130	30	20	30	40	10	20	30	20	40	160	140	220	570	870	1,650	2,800
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	60	-	-	-	20	-	20
珪藻類合計	9,020	17,790	6,240	13,060	3,990	8,790	7,150	8,790	2,600	1,110	2,840	1,310	830	2,010	5,760	2,880	7,190	12,750	11,040	19,050	12,190	14,340	10,430	14,450
<i>Ankistrodesmus</i>	60	830	90	20	40	50	-	30	10	-	-	-	20	30	140	150	400	480	660	1,650	2,150	3,000	200	470
<i>Chlamydomonas</i> グループ	50	1,500	80	150	20	390	210	-	110	10	200	10	-	20	360	40	870	270	1,430	2,700	210	2,100	160	780
<i>Chodatella</i>	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	50	180	40	10	30	10
<i>Closterium</i>	-	50	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	70	-	40	-	20
<i>Dictyosphaerium</i>	-	-	-	-	-	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	10
<i>Miraclinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	20	50	20	30	10	10	40	30	20	-	-	-	10	10	30	60	30	140	110	170	90	190	190	230
<i>Pediastrum</i>	10	40	20	90	40	60	20	40	40	30	60	10	-	50	20	10	30	-	-	-	-	-	-	20
<i>Scenedesmus</i>	80	680	110	130	60	530	230	160	190	10	230	50	20	90	390	210	400	320	150	210	80	380	120	240
<i>Schroederia</i>	10	20	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	20	-	20	20	20	30	20	20	20	30	10
その他緑藻類	180	1,000	170	170	80	340	150	70	70	20	100	80	70	70	200	100	400	390	550	1,030	280	1,140	310	520
緑藻類合計	430	4,180	490	610	260	1,430	670	330	440	70	590	150	120	290	1,150	600	2,170	1,640	2,990	6,080	2,880	6,930	1,040	2,310
藻類合計※1	9,900	22,960	7,220	15,380	4,300	10,750	7,900	9,310	3,110	1,180	3,590	1,470	1,010	2,430	7,290	3,790	9,640	14,640	14,200	25,370	15,580	22,290	12,390	17,250
藻類合計※2	9,900	22,960	7,220	15,380	4,300	10,750	7,900	9,310	3,260	1,180	3,910	1,470	1,010	2,430	7,290	3,790	9,640	14,640	14,200	25,370	15,580	22,290	12,390	17,250
検査年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
2-メチルインゾール (μg/L)	88	95	139	528	12	4	3	3	2	2	1	<1	<1	2	2	2	2	2	6	7	6	9	15	17
ジエオスミン (ng/L)	19	18	12	5	3	2	3	2	1	1	1	<1	<1	2	2	2	3	4	9	16	17	28	32	32

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

菌類検査結果表

(個/mL) 開城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

令和2年度

採水年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日	
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aphanizomenon</i>	720	150	160	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	50	30	140	180	220	180	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	60	240	30	120	120	20	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Lyngbya</i>	30	10	20	30	-	-	-	-	50	50	60	30	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	30	70	210	360	220	30	-	-	30	50	120	50	20	20	-	-	70	40	-	20	
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Myrosarcina</i>	30	20	70	150	180	660	380	300	100	60	70	40	30	30	-	-	10	60	30	50	40	60	30	20	
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	30	160	280	70	160	70	50	40	40	400	220	80	320	220	20	-	-	-	10	-	
<i>Phormidium</i>	1,000	1,200	1,700	8,800	320	240	620	340	40	60	280	940	1,900	1,600	1,100	1,000	160	340	140	180	360	160	380	220	
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他藍藻類	20	30	20	-	60	50	50	120	120	110	20	40	20	20	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
藍藻類合計※1	1,800	1,410	1,970	9,090	620	1,020	1,550	1,640	720	500	500	1,150	2,000	2,110	1,500	1,170	510	710	240	260	610	440	650	480	
藍藻類合計※2	1,800	1,410	1,970	9,090	620	1,020	1,550	1,640	720	500	500	1,150	2,000	2,110	1,500	1,170	510	710	240	260	610	440	650	480	
<i>Asterionella</i>	70	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	
<i>Aulaeoseira</i>	1,400	1,500	2,300	780	740	720	680	520	480	340	580	1,800	1,500	920	420	560	480	940	1,400	1,500	1,400	3,700	860	960	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	2,600	4,400	3,400	6,300	3,200	7,500	11,000	6,600	4,100	1,700	2,100	1,400	1,300	2,300	6,400	8,800	7,100	11,000	4,300	4,700	2,900	4,200	9,100	7,900	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	220	420	480	20	30	-	-	-	40	
<i>Nitzschia</i>	12,000	11,000	5,400	3,200	1,800	3,400	3,400	3,900	2,400	680	1,300	360	180	800	380	2,300	1,800	1,800	1,100	3,400	3,700	2,100	4,800	6,200	
<i>Rhizosolenia</i>	110	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	240	560	40	340	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i>	400	960	1,100	2,900	760	2,200	1,700	1,400	620	220	100	140	120	360	70	160	150	320	170	280	200	340	920	2,700	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	10	-	-	20	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類合計	16,580	17,920	12,200	13,180	6,500	13,820	16,790	12,420	7,620	2,960	4,080	3,950	3,100	4,620	7,900	12,150	10,290	14,540	6,990	9,910	8,220	10,340	15,660	18,120	
<i>Ankistrodesmus</i>	820	700	300	560	340	280	440	300	220	150	170	130	90	80	220	180	240	900	680	920	660	440	940	820	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	210	380	260	280	280	170	190	280	360	220	240	90	120	240	260	1,600	780	420	350	340	280	320	260	380	
<i>Chodatella</i>	70	60	20	10	20	-	40	10	30	20	10	-	-	10	30	10	30	-	-	-	70	20	150	120	
<i>Closterium</i>	10	-	-	30	20	-	-	-	-	-	-	40	20	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
<i>Dictyosphaerium</i>	80	110	30	-	120	150	250	70	120	40	70	10	30	40	70	20	30	60	20	60	40	30	50	40	
<i>Microcystium</i>	20	10	20	40	10	-	20	20	-	20	-	-	-	-	10	30	-	-	-	-	40	-	-	-	
<i>Oocystis</i>	50	40	10	30	30	30	30	80	70	70	50	40	20	30	60	80	70	20	50	120	70	50	30	80	
<i>Pediastrum</i>	20	30	-	20	-	-	-	20	50	40	-	30	50	20	20	40	20	20	-	20	30	-	20	10	10
<i>Scenedesmus</i>	420	380	380	460	230	340	440	440	540	200	320	360	160	280	380	520	360	380	180	280	380	200	280	720	
<i>Sphaerocera</i>	50	-	-	-	110	50	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	-	-	
その他緑藻類	160	470	340	720	310	340	480	350	350	210	120	60	60	80	90	100	170	190	120	80	120	310	110	230	
緑藻類合計	1,910	2,180	1,360	2,150	1,460	1,360	1,900	1,570	1,750	980	980	760	550	780	1,140	2,580	1,700	1,970	1,450	1,910	1,610	1,530	1,680	2,400	
藻類合計※1	20,290	21,510	15,530	24,420	8,580	16,200	20,240	15,630	10,090	4,440	5,560	5,860	5,660	7,510	10,540	15,900	12,500	17,220	8,680	12,080	10,440	12,310	18,010	21,000	
藻類合計※2	20,290	21,510	15,530	24,420	8,580	16,200	20,240	15,630	10,090	4,440	5,560	5,860	5,660	7,510	10,540	15,900	12,500	17,220	8,680	12,080	10,440	12,310	18,010	21,000	
採水年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日	
ベントリウムホルムネール (μg/L)	163	132	339	2,380	10	4	2	3	3	1	1	<1	<1	<1	1	2	3	4	5	6	11	24	34	40	
ジェオスミン (ng/L)	39	21	27	15	2	2	2	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	3	4	5	10	13	21	39	43	61	

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

採年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
<i>Anabaena</i>	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
<i>Aphanizomenon</i>	390	470	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	140	140	-	190
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	20	40	-	-	-	-	-	-	-	30	20	10	70	150	10	20	-	10	-	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mycosarcina</i>	-	-	-	130	-	110	20	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	60	-	10	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	100	190	200	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	30	20	30	-
<i>Phormidium</i>	1,400	1,700	1,800	3,350	-	60	-	-	20	10	-	-	10	10	20	-	20	80	80	170	390	300	470	80
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	1,890	2,360	2,180	3,710	20	210	20	-	20	10	-	-	40	40	40	40	100	300	110	260	560	470	660	270
藍藻類合計※2	1,890	2,360	2,180	3,710	20	210	20	-	20	10	-	-	40	40	40	40	170	420	180	400	560	470	660	270
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	710	3,100	2,350	1,800	680	320	320	160	260	280	20	30	50	120	80	130	350	1,040	1,800	1,400	1,440	1,700	1,150	1,050
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	2,350	6,600	2,700	5,300	2,350	2,200	2,000	1,520	1,700	1,200	200	280	340	580	570	1,020	2,700	3,300	8,700	7,100	5,200	5,900	4,000	2,550
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	40	20	40	-	30
<i>Nitzschia</i>	10,200	13,000	2,900	2,900	980	770	580	150	190	90	-	-	-	40	130	100	210	360	580	1,050	3,100	2,300	2,400	1,500
<i>Rhizosolenia</i>	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	700	430	190	230	50	80	30	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	30	50	120	120	600	450	510
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	13,960	23,200	8,140	10,230	4,060	3,370	2,930	1,870	2,150	1,580	220	320	390	740	780	1,250	3,340	4,810	11,170	9,690	9,860	10,540	8,000	5,640
<i>Ankistrodesmus</i>	570	540	330	200	80	140	10	30	20	20	20	20	10	10	30	40	50	220	660	780	2,800	2,400	1,600	250
<i>Chlamydomonas</i> グループ	610	920	130	290	100	100	50	120	60	50	20	-	10	70	20	30	60	290	450	420	450	320	220	40
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	30	-	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	70	140	50	70	30	10
<i>Dictyosphaerium</i>	30	70	-	30	80	30	10	-	-	10	-	-	-	-	10	30	40	50	10	-	10	30	20	20
<i>Microactinium</i>	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	90	60	-	20
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	100	20	10
<i>Pediastrum</i>	-	20	-	-	-	40	10	10	-	-	10	-	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i>	110	660	190	430	210	210	50	80	40	50	-	-	-	10	70	50	80	270	120	320	150	120	130	130
<i>Schroederia</i>	50	40	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	180	10	40	-	-
その他緑藻類	440	110	90	110	20	20	10	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	200	180	190	140	50	60	10
緑藻類合計	1,850	2,990	780	1,090	490	540	140	240	140	150	50	340	20	110	140	170	230	1,090	1,530	1,990	3,700	3,200	2,080	490
藻類合計※1	17,700	27,950	11,100	15,030	4,570	4,120	3,090	2,110	2,310	1,740	270	340	410	890	960	1,460	3,670	6,200	12,810	11,940	14,120	14,210	10,740	6,400
藻類合計※2	17,700	27,950	11,100	15,030	4,570	4,120	3,090	2,110	2,310	1,740	270	340	410	890	960	1,460	3,740	6,320	12,880	12,080	14,120	14,210	10,740	6,400
採年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日
2-メチルインフォルムル (μg/L)	81	79	199	907	7	2	2	2	2	1	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	4	6	12	15
ジェオスミン (ng/L)	14	16	10	5	2	2	2	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	6	10	13	22	20

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

藻類	検査年月日													3月22日												
	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日		10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日		
藍藻類	Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Aphanizomenon	370	210	110	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	20	30	80	140	180	100	
	Aphanocapsa	-	-	-	-	-	-	40	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chroococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lyngbya	10	30	-	20	-	-	-	-	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
	Merismopedia	-	-	-	-	10	20	140	180	120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	-	-
	Microcystis (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Microcystis (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Myrosarcina	-	-	40	80	110	540	260	220	70	60	-	-	-	-	10	-	-	40	20	20	30	20	20	20	-
	Oscillatoria	-	-	-	-	-	-	120	140	100	40	-	-	-	-	60	-	-	200	180	-	-	-	-	-	-
	Phormidium	660	880	1,800	7,100	220	180	400	200	10	50	20	-	-	240	420	320	220	120	160	50	200	240	100	220	140
	Raphidiopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	-	10	30	-	50	60	30	90	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	藍藻類合計※1	1,040	1,130	1,980	7,280	390	800	990	1,010	380	310	40	-	-	240	440	380	230	320	430	90	250	360	290	430	250
	藍藻類合計※2	1,040	1,130	1,980	7,280	390	800	990	1,010	380	310	40	-	-	240	440	380	230	320	430	90	250	360	290	430	250
	Asterionella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	Aulacoseira	680	1,300	1,600	560	580	460	420	420	320	280	110	560	-	320	440	180	300	320	620	920	1,200	880	3,300	560	420
	Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cyclotellaグループ	1,700	3,800	2,900	6,700	2,800	7,200	7,800	4,800	2,700	1,500	360	440	-	680	700	3,300	6,500	5,200	8,700	3,700	3,100	1,700	3,800	7,400	3,500
	Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Navicula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nitzschia	6,200	10,000	4,800	3,300	1,500	2,600	2,500	2,300	1,100	540	90	30	-	40	120	200	760	1,200	1,200	560	3,300	2,000	2,400	4,000	2,800
	Rhizosolenia	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skeletonema potamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	60	-	120	-	-	-	-	-	-	-	
Synechra	80	820	760	2,700	600	1,900	1,300	860	280	160	30	50	-	10	50	20	70	90	240	80	160	120	220	780	760	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類合計	8,690	15,920	10,060	13,260	5,480	12,160	12,020	8,380	4,400	2,480	590	1,080	-	1,050	1,340	3,760	7,680	7,230	10,850	5,260	7,770	4,700	9,720	12,740	7,570	
Ankistrodesmus	480	620	220	400	220	200	300	210	140	120	40	-	-	40	30	160	100	160	620	400	760	540	280	720	380	
Chlamydomonasグループ	170	440	300	260	200	240	220	180	200	200	-	-	-	20	160	200	360	300	340	220	200	200	220	180	240	
Chodatella	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	30	20	60	-	70
Closterium	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Dictriophaerium	40	70	50	-	30	120	140	50	90	30	30	-	-	10	10	20	20	20	10	-	20	20	20	30	20	
Microactinium	-	-	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	
Oocystis	30	50	-	-	10	10	40	30	30	20	20	10	-	10	-	20	30	40	30	20	70	30	40	-	30	
Pediastrum	10	-	-	10	-	-	-	20	10	30	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	10	20	-	-	
Scenedesmus	340	270	260	420	200	280	320	360	400	240	50	20	-	40	200	120	200	280	220	120	220	220	180	220	540	
Schroederia	10	-	-	-	40	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	
その他緑藻類	70	270	190	450	130	180	350	190	110	160	10	-	-	30	30	20	20	110	80	50	50	60	230	50	90	
緑藻類合計	1,180	1,750	1,030	1,570	840	1,050	1,370	1,050	980	820	150	40	-	130	430	550	740	910	1,300	830	1,360	1,100	1,050	1,200	1,370	
藻類合計※1	10,910	18,800	13,070	22,110	6,710	14,010	14,380	10,440	5,760	3,610	780	1,120	-	1,420	2,110	4,690	8,650	8,460	12,580	6,180	9,380	6,160	11,060	14,370	9,190	
藻類合計※2	10,910	18,800	13,070	22,110	6,710	14,010	14,380	10,440	5,760	3,610	780	1,120	-	1,420	2,210	4,690	8,650	8,460	12,580	6,180	9,380	6,160	11,060	14,370	9,190	
検査年月日	4月13日	4月27日	5月7日	5月18日	6月8日	6月22日	7月13日	7月27日	8月11日	8月24日	9月7日	9月23日	10月12日	10月26日	11月4日	11月16日	12月7日	12月21日	1月12日	1月25日	2月8日	2月24日	3月8日	3月22日	3月22日	
2-メチルインゾルホルム (µg/L)	91	99	268	1,590	9	3	3	6	5	3	9	9	<1	1	<1	<1	2	5	5	5	5	9	18	23	20	
ジェオスミン (ng/L)	20	18	20	9	3	3	2	3	2	2	4	<1	<1	<1	<1	2	3	5	5	9	13	19	30	28	20	

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

## 2 鹿行広域水道用水供給事業



(1) 事業概要

鹿行広域水道用水供給事業は、2つの浄水場から茨城県南東部の5市に1日最大108,000 m<sup>3</sup>の水道用水を供給する計画となっている。

令和2年4月現在、1日最大108,000 m<sup>3</sup>の給水能力を有している。

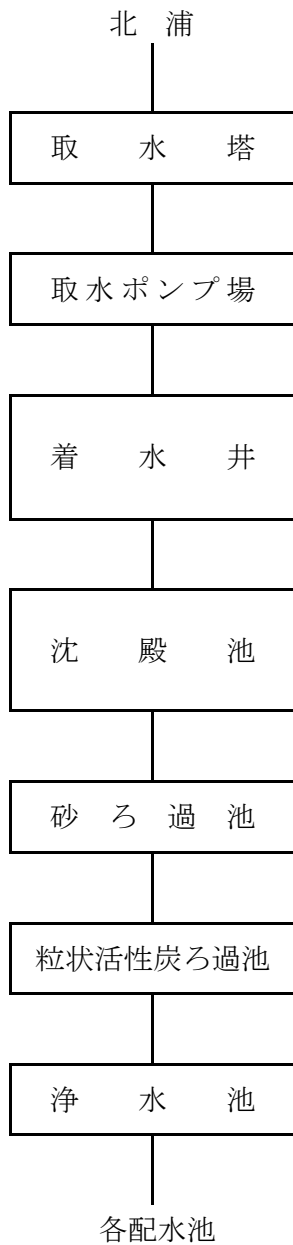
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鱒川給水系
水源	北浦	鱒川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鱒川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市、潮来市、神栖市、行方市、銚田市	
1日最大給水量	108,000 m <sup>3</sup> (108,000 m <sup>3</sup> )	

「1日最大給水量」は令和2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。令和2年度の1日平均浄水量は 45,572 m<sup>3</sup>であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果  
了 取水原水

採水年月日	鹿島浄水場				爪木取水場				令和2年度						
	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
当日天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	-	-	-
採水時刻	8:15	8:20	8:25	8:50	8:30	8:40	8:35	8:25	8:25	8:35	8:30	7:50	-	-	-
1 気温 (°C)	11.7	22.5	21.7	23.6	27.6	26.0	21.6	13.8	9.5	5.5	5.0	8.4	27.6	5.0	16.4
2 水温 (°C)	12.5	19.1	21.4	24.4	25.9	28.5	22.0	16.0	12.8	6.3	6.0	8.5	28.5	6.0	17.0
3 濁度 (度)	30	28	24	21	21	25	17	28	30	20	17	27	30	17	24
4 pH値	8.94	9.08	9.16	8.46	8.92	8.54	8.68	8.55	8.95	9.16	8.52	9.23	9.23	8.46	8.85
5 総アルカリ度 (mg/L)	60.6	60.3	62.7	65.6	67.5	71.8	71.8	70.0	70.5	73.7	73.8	75.8	75.8	60.3	68.7
6 総窒素 (mg/L)	1.95	2.08	1.69	1.32	1.26	1.37	1.18	1.50	1.44	1.55	1.69	1.64	2.08	1.18	1.56
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.08	0.12	<0.02	0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.03
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.018	0.021	0.009	0.040	0.002	0.047	0.024	0.019	0.016	0.011	0.010	0.009	0.047	0.002	0.019
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.54	0.16	0.12	0.08	0.13	0.27	0.47	0.23	0.22	0.42	0.21	0.77	0.08	0.30
10 総リン (mg/L)	0.10	0.12	0.13	0.40	0.13	0.29	0.17	0.11	0.11	0.10	0.08	0.10	0.40	0.08	0.15
11 塩化物イオン (mg/L)	30.0	29.1	28.6	27.5	26.3	28.4	30.4	30.4	32.3	36.0	40.5	45.7	45.7	26.3	32.1
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	2	2	2	5	6	15	12	10	8	5	4	2	15	2	6
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	18.1	17.5	17.2	17.6	17.9	20.5	16.9	18.9	21.8	18.7	17.4	21.0	21.8	16.9	18.6
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.1	3.7	4.4	4.0	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	5.2	5.0	5.5	5.5	3.7	4.5
15 溶解性TOC (mg/L)	2.7	2.8	2.9	3.7	3.5	3.8	4.0	3.6	3.5	3.8	4.0	3.8	4.0	2.7	3.5
16 COD (mg/L)	8.7	10.1	9.4	9.1	8.9	9.7	8.1	8.0	10.5	10.2	9.5	11.3	11.3	8.0	9.5
17 溶存COD (mg/L)	3.7	3.9	4.6	6.0	5.8	6.0	5.6	5.3	5.7	6.1	6.2	6.2	6.2	3.7	5.4
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	34	33	26	28	23	28	18	33	34	22	18	28	34	18	27
20 蒸発残留物 (mg/L)	186	196	179	184	180	197	194	196	208	209	220	249	249	179	200
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	77.6	73.9	73.3	73.4	74.6	76.7	77.7	78.1	81.2	85.4	89.2	90.8	90.8	73.3	79.3
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.60	0.54	0.36	0.62	0.41	0.57	0.36	0.46	0.63	0.27	0.24	0.33	0.63	0.24	0.45
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 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.13	0.03	0.04	0.05	0.07	0.11	0.05	0.16	0.16	0.04	0.06	0.08	0.16	0.03	0.08
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 (μ S/cm)	277	267	269	264	260	272	281	282	292	314	338	348	348	260	289
27 溶存酸素 (mg/L)	10.8	9.1	9.5	8.7	9.5	8.1	9.5	10.2	11.2	12.9	12.2	12.5	12.9	8.1	10.4
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μ g/L)	95.9	105	82.2	37.8	78.9	87.9	52.8	69.2	137	69.5	67.9	135	137	37.8	84.9
30 色度 (度)	19	18	17	19	20	23	21	21	19	21	23	21	23	17	20
31 大腸菌 (定量) (MPN/100ml)	4.5	2.0	22	49	33	2.0	11	49	490	79	49	33	490	2.0	69
32 一般細菌 (個/ml)	110	230	1,600	1,200	1,400	6,600	2,100	450	1,300	67	77	120	6,600	67	1,300
33 従属栄養細菌 (個/ml)	8,250	8,750	9,000	13,000	10,200	12,400	6,450	4,250	1,730	10,400	3,900	10,200	13,000	1,730	8,210
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	261	1,120	147	7	3	2	1	<1	<1	1	3	23	1,120	<1	131
35 ジェオスミン (ng/L)	173	47	13	1	<1	2	1	1	3	17	25	53	173	<1	28
36 薬類合計 (個/ml)	35,490	50,320	32,170	21,300	21,320	27,170	17,750	21,000	40,260	53,120	45,500	81,770	81,770	17,750	37,264
37 優占種名	Synedra	Synedra	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Phormidium	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	-
38 優占種薬類数 (個/ml)	17,580	15,940	12,460	6,760	4,940	6,680	3,820	8,440	22,820	42,680	33,880	49,340	49,340	3,820	18,778



イ 処理過程

鹿島浄水場 着水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.0	22.0	25.4	26.1	30.8	29.5	22.4	17.2	13.4	7.1	9.6	16.0	30.8
	最小	12.1	16.2	21.6	23.2	25.3	21.5	17.3	13.6	7.1	5.4	6.3	9.0	5.4
	平均	13.8	19.5	23.8	24.8	29.2	26.7	19.6	15.7	9.7	6.3	7.8	12.1	17.5
濁度 (度)	最大	94	54	39	25	25	38	27	37	36	26	34	34	94
	最小	27	24	18	13	16	21	16	20	18	18	17	26	13
	平均	37	32	25	20	20	25	21	30	25	22	23	29	26
pH値	最大	9.19	9.42	9.30	8.66	8.96	8.60	8.89	9.00	9.06	9.24	9.16	9.18	9.42
	最小	8.06	8.50	8.20	7.83	8.06	7.79	7.78	8.45	8.60	8.29	8.44	8.82	7.78
	平均	8.76	8.95	8.87	8.18	8.54	8.18	8.22	8.71	8.81	8.85	8.88	9.00	8.66
色度 (度)	最大	23	23	22	20	25	24	22	21	22	22	23	23	25
	最小	18	17	17	17	18	21	15	17	17	19	20	20	15
	平均	19	19	19	19	21	23	19	19	20	20	21	21	20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	29.6	26.0	22.6	20.2	25.0	22.5	19.5	22.0	22.2	19.5	21.6	22.5	29.6
	最小	16.3	15.5	16.5	14.7	15.3	16.8	15.0	15.2	16.3	15.5	15.7	17.0	14.7
	平均	19.7	19.4	18.6	17.1	18.1	18.8	16.8	19.0	18.7	17.9	18.5	19.8	18.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.7	3.8	4.1	4.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.9	5.3	5.3	5.3
	最小	4.0	3.7	3.9	3.8	4.2	4.2	4.0	4.2	4.2	4.5	4.9	4.6	3.7
	平均	4.3	3.8	4.0	3.9	4.4	4.4	4.3	4.3	4.4	4.7	5.1	4.9	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.4	32.0	30.2	27.9	27.0	32.8	30.6	32.2	36.7	51.4	55.6	56.5	56.5
	最小	27.5	27.5	26.9	25.3	23.9	26.0	27.5	27.5	30.8	30.6	37.0	39.0	23.9
	平均	29.8	28.7	28.4	26.5	25.6	28.7	28.9	29.9	33.6	37.1	42.6	43.6	31.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	339	1,280	161	7	4	7	2	1	2	3	9	151	1,280
	最小	249	323	26	2	3	2	<1	<1	<1	1	3	28	<1
	平均	295	685	84	4	4	3	1	<1	<1	2	5	81	93
ジェオスミン (ng/L)	最大	230	65	12	1	2	2	2	2	13	18	32	163	230
	最小	120	14	1	<1	1	<1	2	1	3	14	19	69	<1
	平均	185	37	4	<1	1	1	2	2	7	16	25	109	32
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.1	63.2	65.8	65.9	70.4	73.5	73.0	70.5	73.8	75.2	74.9	77.3	77.3
	最小	57.3	58.9	61.5	63.4	65.7	68.8	67.7	68.3	69.4	71.2	72.0	73.6	57.3
	平均	59.3	60.7	63.9	64.7	68.5	70.7	69.4	69.2	71.0	73.3	73.9	75.0	68.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	119	46	36	40	28	31	29	45	41	32	26	44	119
	最小	38	32	23	18	23	27	22	23	24	24	24	28	18
	平均	61	41	30	28	26	29	26	38	32	27	25	34	33
COD (mg/L)	最大	14.6	11.4	10.9	10.0	10.0	10.7	8.7	11.8	10.8	10.5	10.8	11.6	14.6
	最小	9.2	9.3	8.6	8.1	8.5	8.6	7.6	8.0	9.2	9.9	9.4	11.1	7.6
	平均	11.1	10.2	9.7	8.8	9.0	10.0	8.0	9.8	9.8	10.2	10.2	11.3	9.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	279	275	267	270	295	286	290	321	380	386	393	393
	最小	265	263	264	258	256	266	276	277	289	299	323	328	256
	平均	272	268	268	263	261	278	279	283	303	324	345	343	290

## 鹿島浄水場 1系急撈水

令和2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	16.0	21.9	25.4	26.4	30.8	29.6	22.5	17.3	13.3	7.3	9.8	16.3	30.8
	最小	12.2	16.4	22.3	23.2	25.3	21.6	17.4	13.6	7.1	5.5	6.3	9.1	5.5
	平均	13.7	19.2	24.0	24.9	29.3	26.8	19.6	15.7	9.7	6.4	7.8	12.2	17.2
pH値	最大	7.72	7.83	7.65	7.55	7.81	7.71	7.61	7.83	7.87	7.89	7.84	7.54	7.89
	最小	7.42	7.40	7.36	7.30	7.28	7.20	7.12	7.15	7.32	7.54	7.27	7.34	7.12
	平均	7.55	7.64	7.48	7.42	7.57	7.42	7.27	7.58	7.51	7.71	7.59	7.46	7.51
電気伝導率 (μS/cm)	最大	294	289	296	285	289	310	304	305	332	393	401	397	401
	最小	277	280	283	269	274	284	288	288	304	309	337	344	269
	平均	284	284	287	277	279	295	292	297	317	338	360	360	307
残留塩素 (mg/L)	最大	2.2	3.0	3.3	3.0	3.7	3.3	2.8	3.0	2.3	1.9	2.0	2.5	3.7
	最小	1.6	1.8	2.4	1.8	1.9	2.2	1.8	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4
	平均	1.9	2.3	2.8	2.4	3.0	2.8	2.3	2.2	1.8	1.6	1.7	1.9	2.2

## 鹿島浄水場 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	15.9	21.8	25.3	26.0	30.8	29.7	22.4	17.2	13.2	7.3	9.5	16.2	30.8
	最小	12.2	16.2	21.5	23.1	25.4	21.4	17.3	13.5	7.1	5.4	6.3	9.0	5.4
	平均	13.8	19.4	23.7	24.8	29.2	26.7	19.6	15.6	9.6	6.3	7.8	12.0	17.4
pH値	最大	7.21	7.33	7.32	7.19	7.21	7.25	7.28	7.32	7.29	7.30	7.32	7.19	7.33
	最小	7.05	6.90	6.97	6.99	7.00	6.97	6.92	6.92	7.04	7.13	7.03	6.98	6.90
	平均	7.12	7.12	7.13	7.11	7.13	7.08	7.02	7.20	7.14	7.21	7.16	7.09	7.13
電気伝導率 (μS/cm)	最大	303	305	304	292	298	319	310	314	344	405	412	398	412
	最小	286	280	288	277	281	294	294	296	311	322	348	347	277
	平均	292	293	295	285	288	304	299	304	327	351	372	371	315
残留塩素 (mg/L)	最大	2.2	3.0	3.6	3.3	3.8	3.4	2.9	3.0	2.5	1.9	2.1	2.5	3.8
	最小	1.6	1.5	1.6	1.9	2.0	2.2	1.9	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4
	平均	1.9	2.2	2.7	2.5	3.2	2.9	2.4	2.2	1.9	1.7	1.7	2.0	2.3

## 鹿島浄水場 1系沈殿水

令和2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	15.9	21.8	25.2	26.1	30.7	29.6	22.5	17.3	13.4	7.3	9.6	16.2	30.7
	最小	12.1	16.4	22.5	23.1	25.4	21.5	17.3	13.6	7.3	5.4	6.3	9.0	5.4
	平均	13.7	19.2	24.0	24.8	29.2	26.7	19.6	15.7	9.7	6.3	7.8	12.1	17.2
濁度 (度)	最大	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
	最小	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
	平均	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	最大	7.14	7.17	7.22	7.20	7.22	7.16	7.27	7.32	7.29	7.31	7.28	7.18	7.32
	最小	7.01	6.98	7.05	7.06	7.05	6.94	6.97	6.94	7.04	7.12	7.02	6.96	6.94
	平均	7.07	7.08	7.13	7.12	7.12	7.08	7.07	7.19	7.14	7.21	7.13	7.07	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	3.7	4.3	4.4	5.5	5.6	5.3	5.2	4.7	5.0	5.0	5.0	5.6
	最小	3.2	3.2	3.4	4.1	4.3	5.1	4.7	4.4	4.2	4.3	4.4	4.2	3.2
	平均	3.5	3.4	4.0	4.3	4.8	5.3	5.0	4.9	4.5	4.8	4.6	4.6	4.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.8	2.1	2.3	2.5	2.9	2.6	2.5	2.3	2.4	2.5	2.5	2.9
	最小	1.7	1.7	2.1	2.2	2.4	2.7	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	2.1	2.2	2.4	2.7	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.0	43.4	51.1	51.8	54.9	55.5	54.2	55.8	54.1	57.6	57.4	52.4	57.6
	最小	39.0	38.9	44.0	47.4	47.2	50.4	49.6	48.0	48.1	51.4	48.4	47.9	38.9
	平均	41.5	41.6	47.4	50.1	51.1	53.4	52.0	52.6	50.9	53.9	52.4	50.4	50.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.2	1.5	1.4	1.6	1.4	1.1	1.3	1.1	0.8	0.7	0.8	1.6
	最小	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.9	1.3	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9

## 鹿島浄水場 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	15.7	22.0	25.2	26.1	30.6	29.7	22.5	17.3	13.4	7.2	9.6	16.2	30.6
	最小	12.2	16.4	21.5	23.2	25.5	21.7	17.4	13.6	7.4	5.4	6.4	8.9	5.4
	平均	13.7	19.4	23.7	24.8	29.1	26.8	19.7	15.7	9.7	6.3	7.8	12.1	17.5
濁度 (度)	最大	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6
	最小	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
	平均	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.10	7.18	7.25	7.15	7.20	7.14	7.26	7.29	7.26	7.30	7.25	7.16	7.30
	最小	6.99	6.90	6.94	7.02	7.03	6.95	6.97	6.96	7.04	7.11	7.01	6.93	6.90
	平均	7.05	7.04	7.07	7.08	7.10	7.05	7.05	7.19	7.12	7.19	7.11	7.04	7.09
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	3.7	4.4	4.6	5.7	5.7	5.5	5.2	4.9	5.1	5.1	5.0	5.7
	最小	3.2	3.0	3.3	4.2	4.5	5.0	4.7	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	3.0
	平均	3.5	3.4	3.9	4.3	4.9	5.4	5.1	5.0	4.6	4.9	4.7	4.7	4.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.8	2.1	2.2	2.6	2.8	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.8
	最小	1.7	1.6	1.6	2.2	2.4	2.6	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	1.6
	平均	1.8	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.4	44.0	51.3	51.6	54.7	55.2	54.1	55.4	54.8	57.4	56.7	52.3	57.4
	最小	38.6	39.2	40.8	46.8	47.4	50.5	49.2	48.1	48.4	51.2	47.8	47.3	38.6
	平均	41.4	42.2	45.3	49.8	51.1	53.0	51.6	52.7	50.9	53.7	52.0	49.9	49.5
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.6	1.8	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	1.8
	最小	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8



鹿島浄水場 1系砂ろ過水

令和2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	16.0	22.0	25.4	26.2	30.7	29.7	22.5	17.4	13.5	7.3	9.6	16.3	30.7
	最小	12.3	16.5	21.7	23.2	25.4	21.7	17.4	13.6	7.4	5.5	6.4	1.8	1.8
	平均	13.8	19.6	23.8	24.9	29.2	26.8	19.7	15.7	9.8	6.4	7.9	11.8	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	7.15	7.16	7.19	7.17	7.19	7.16	7.26	7.30	7.28	7.28	7.25	7.13	7.30
	最小	7.00	6.90	6.98	7.03	7.03	6.97	6.98	6.96	7.05	7.13	7.01	6.94	6.90
	平均	7.07	7.06	7.10	7.10	7.11	7.08	7.06	7.19	7.13	7.19	7.11	7.05	7.10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	3.5	4.2	4.5	5.6	5.6	5.3	5.1	4.6	5.1	4.9	5.0	5.6
	最小	3.1	2.8	3.0	4.0	4.3	5.1	4.6	4.4	4.2	4.4	4.4	4.3	2.8
	平均	3.4	3.3	3.7	4.2	4.7	5.3	5.0	4.8	4.5	4.8	4.6	4.6	4.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.7	2.1	2.2	2.5	2.8	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.4	2.8
	最小	1.7	1.6	1.6	2.1	2.3	2.6	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	1.6
	平均	1.8	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	311	908	82	-	-	-	-	1	2	3	9	132	908
	最小	217	330	56	-	-	-	-	<1	<1	1	2	23	<1
	平均	264	619	69	-	-	-	-	<1	<1	2	5	75	94
ジェオスミン (ng/L)	最大	227	85	3	-	-	-	-	2	13	21	50	236	236
	最小	150	45	1	-	-	-	-	2	2	17	20	72	1
	平均	180	65	2	-	-	-	-	2	7	19	35	145	61
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9
	最小	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

鹿島浄水場 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	16.0	22.0	25.4	26.2	30.7	29.7	22.5	17.4	13.5	7.4	9.7	16.4	30.7
	最小	12.3	16.5	21.8	23.3	25.5	22.0	17.5	13.8	7.4	5.5	6.4	9.0	5.5
	平均	13.9	19.6	23.8	24.9	29.2	26.9	19.7	15.8	9.8	6.4	8.0	12.2	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	7.13	7.19	7.25	7.17	7.17	7.18	7.24	7.29	7.21	7.27	7.25	7.12	7.29
	最小	6.98	6.90	6.96	7.00	7.01	6.98	6.96	6.96	7.03	7.10	7.01	6.95	6.90
	平均	7.07	7.06	7.09	7.10	7.11	7.06	7.05	7.18	7.12	7.18	7.10	7.04	7.10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	3.7	4.5	4.6	5.8	5.7	5.5	5.2	4.7	5.1	5.0	5.0	5.8
	最小	3.2	3.0	3.1	4.2	4.5	5.1	4.7	4.5	4.3	4.6	4.5	4.5	3.0
	平均	3.5	3.4	3.8	4.3	4.9	5.4	5.1	4.9	4.5	4.9	4.7	4.8	4.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	1.8	2.1	2.3	2.6	2.9	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.9
	最小	1.7	1.6	1.6	2.1	2.3	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	1.6
	平均	1.8	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	305	1,040	174	7	3	3	1	1	1	3	9	145	1,040
	最小	234	365	22	2	3	1	<1	<1	<1	1	3	22	<1
	平均	284	592	92	4	3	2	<1	<1	<1	2	5	77	85
ジェオスミン (ng/L)	最大	223	93	7	1	2	2	2	2	14	21	47	240	240
	最小	164	12	1	<1	1	<1	1	1	2	17	21	64	<1
	平均	196	44	3	<1	1	<1	2	2	7	19	34	143	38
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	1.0
	最小	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

## 鹿島浄水場 粒活水

令和2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	16.0	22.1	25.4	26.2	30.8	29.7	22.6	17.5	13.5	7.5	9.8	16.5	30.8
	最小	12.4	16.5	21.9	23.2	25.5	22.0	17.5	13.7	7.4	5.5	6.4	9.1	5.5
	平均	13.8	19.6	23.8	24.9	29.3	26.9	19.8	15.9	9.9	6.5	8.0	12.2	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	7.05	7.06	7.02	7.06	7.17	7.06	7.16	7.22	7.19	7.24	7.23	7.08	7.24
	最小	6.92	6.82	6.87	6.92	6.88	6.93	6.90	6.94	7.01	7.12	6.99	6.89	6.82
	平均	6.99	6.95	6.95	7.00	6.99	6.99	6.99	7.12	7.09	7.17	7.09	7.01	7.03
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	0.7	0.8	1.0	1.3	1.3	1.8	2.1	2.1	2.1	1.9	1.3	2.1
	最小	0.6	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.2	1.7	1.7	1.7	0.9	1.0	0.5
	平均	0.8	0.6	0.7	0.8	1.1	1.2	1.5	1.8	1.9	1.9	1.4	1.2	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.4	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1	1.7	1.4	1.2	1.0	0.7	1.7
	最小	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	0.7	0.9	1.3	1.0	1.0	0.6	0.6	0.3
	平均	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.2	1.1	0.8	0.7	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	4	4	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4
	最小	3	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	4	3	2	2	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

## 鹿島浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.9	22.0	25.2	26.1	30.5	29.6	22.4	17.4	13.6	7.4	9.6	16.3	30.5
	最小	12.4	16.3	21.7	23.1	25.3	22.0	17.5	13.7	7.4	5.5	6.4	10.4	5.5
	平均	13.8	19.5	23.7	24.8	29.1	26.8	19.6	15.8	9.8	6.4	7.9	12.1	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	7.05	7.08	7.06	7.08	7.08	7.13	7.18	7.22	7.24	7.21	7.21	7.10	7.24
	最小	6.97	6.86	6.89	6.95	6.93	6.99	6.94	6.98	7.02	7.12	7.00	6.94	6.86
	平均	7.01	6.98	6.98	7.01	7.01	7.04	7.02	7.15	7.12	7.17	7.10	7.01	7.05
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	0.7	0.7	1.0	1.3	1.2	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.2	1.9
	最小	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.9	1.0	1.5	1.4	1.5	1.0	0.9	<0.5
	平均	0.7	0.5	0.6	0.7	1.1	1.0	1.3	1.7	1.6	1.7	1.3	1.1	1.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0	0.9	1.5
	最小	0.5	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	0.9	1.3	0.9	1.0	0.8	0.7	0.3
	平均	0.5	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	1.4	1.0	1.1	0.9	0.7	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	41.4	41.4	39.6	37.0	36.5	39.7	39.0	39.8	45.5	66.0	60.1	59.4	66.0
	最小	36.5	36.3	35.1	33.7	31.9	36.2	33.7	34.6	37.9	40.4	47.2	49.2	31.9
	平均	38.1	38.1	37.1	35.1	34.9	37.9	36.1	37.6	41.6	47.3	52.7	53.1	40.8
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	4	3	3	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4
	最小	3	1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	4	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0
	最小	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7

採水地点：鹿島浄水場 浄水池

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	9.6	19.1	19.3	19.3	18.9	30.8	28.8	19.9	11.6	7.4	2.4	6.5	30.8	2.4	14.8
水温 (°C)	14.0	20.7	23.7	25.4	28.7	29.0	29.0	20.2	15.0	11.5	5.5	10.2	29.0	5.5	17.6
游離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7
基1 総細菌 (個/mL)	不検出	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	基2
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<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)	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.24	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	-	0.14	-	0.11	-	-	<0.06	-	0.14	0.08	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0029	0.0033	0.0098	0.020	0.018	0.019	0.015	0.015	-	0.0035	-	0.020	0.0029	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0003	0.0004	0.0091	0.0023	0.0019	0.0019	0.0025	0.0025	-	0.0008	-	0.0091	0.0003	基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0042	0.0049	0.0216	0.031	0.027	0.029	0.026	0.026	-	0.0069	-	0.031	0.0042	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0009	0.0010	0.0023	0.0079	0.0066	0.0076	0.0082	0.0082	-	0.0023	-	0.0082	0.0009	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0001	0.0002	0.0004	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	-	0.0003	-	0.0008	0.0001	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<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 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	26.7	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-	-	26.7	26.7	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物イオン (mg/L)	40.0	38.7	37.0	35.7	34.8	38.9	37.0	40.4	40.3	46.2	53.4	58.9	58.9	34.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	72.7	81.8	74.9	70.3	73.5	77.1	75.4	80.0	80.4	82.9	88.4	87.2	88.4	70.3	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	162	174	157	173	176	174	184	184	178	185	198	211	211	180	基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオミン (mg/L)	<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 (mg/L)	4	4	2	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	<0.3	0.3	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.0	1.1	0.9	0.7	1.2	<0.3	基46
基47 pH値	7.01	7.00	7.06	7.10	7.09	7.11	7.00	7.05	7.00	7.01	7.15	7.06	7.15	7.00	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51



採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	10:10	9:50	10:00	10:00	10:00	10:00	10:10	9:50	9:40	10:10	9:50	-	-	-
当日天候	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	9.6	20.1	23.4	23.2	33.8	32.4	21.5	17.7	11.6	3.8	6.5	7.3	33.8	3.8	17.6
水温 (°C)	14.3	19.5	21.5	23.7	26.3	28.5	22.4	17.2	14.7	8.8	9.0	11.1	28.5	8.8	18.1
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
基1 総細菌 (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	0
基2 大腸菌 (mg/L)	不検出	<0.0003	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.0003	<0.0003	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.34	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.13	-	-	0.11	-	-	0.06	-	0.13	0.06	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	<0.0028	-	-	0.021	-	-	0.016	-	-	0.0037	-	0.021	0.0028	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0018	-	-	0.0080	-	-	0.0080	-	-	0.0032	-	0.0080	0.0018	基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0070	-	-	0.043	-	-	0.036	-	-	0.0122	-	0.043	0.0070	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0016	-	-	0.011	-	-	0.011	-	-	0.0035	-	0.011	0.0016	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0008	-	-	0.0033	-	-	0.0026	-	-	0.0018	-	0.0033	0.0008	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 錳及びその化合物 (mg/L)	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	27.0	基36
基37 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	基37
基38 塩化ナトリウム (mg/L)	40.5	39.2	38.0	35.8	35.0	38.7	37.4	42.0	41.4	43.5	54.8	52.5	54.8	35.0	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総量) (mg/L)	76.5	85.7	78.8	74.6	78.2	81.0	80.1	82.7	83.5	83.2	91.0	87.7	91.0	74.6	81.9
基40 蒸発残留物 (mg/L)	167	189	155	182	183	182	189	191	181	182	203	201	202	165	184
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオミン (ng/L)	<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 (ng/L)	4	3	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (含有有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.3	<0.3	0.6	0.8	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	1.1	<0.3	0.7
基47 pH値	7.16	7.3	7.24	7.21	7.22	7.29	7.16	7.24	7.12	7.10	7.23	7.14	7.29	7.10	7.19
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点：鹿島浄水場 西台配水池

採水年月日 採水時刻	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
	9:20 雨	9:20 曇	9:20 曇	9:30 曇	9:20 晴	9:20 曇	9:20 曇	9:20 晴	9:20 晴	9:10 曇	9:30 曇	9:20 曇			
気温 (°C)	10.5	21.6	23.6	23.6	33.5	31.0	21.0	18.4	10.6	4.5	5.9	8.0	33.5	—	—
水温 (°C)	14.3	18.6	20.8	22.5	25.1	27.3	22.5	17.3	15.3	8.5	9.0	11.4	27.3	—	—
游離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<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	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六面クロム化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	<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 (mg/L)	—	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.35	0.35	0.35
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	0.06
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03
基14 四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<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 (mg/L)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸 (mg/L)	—	0.10	—	—	0.13	—	—	0.11	—	—	0.06	—	0.13	0.06	0.10
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	—	0.0029	—	—	0.022	—	—	0.016	—	—	0.0039	—	0.022	0.0029	0.011
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	0.0022	—	—	0.0081	—	—	0.0087	—	—	0.0080	—	0.0081	0.0022	0.0050
基26 臭素酸 (mg/L)	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	0.001	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	—	0.0080	—	—	0.044	—	—	0.035	—	—	0.0120	—	0.044	0.0080	0.025
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0018	—	—	0.011	—	—	0.010	—	—	0.0035	—	0.011	0.0018	0.0066
基30 ブロモホルム (mg/L)	—	0.0011	—	—	0.0034	—	—	0.0026	—	—	0.0016	—	0.0034	0.0011	0.0022
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	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	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
基36 錫及びその化合物 (mg/L)	—	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.8	26.8	26.8
基37 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
基38 マンガン及びその化合物 (mg/L)	39.6	38.9	38.0	35.6	35.1	38.4	37.6	41.9	41.8	44.1	54.7	53.0	54.7	35.1	41.6
基39 塩化物イオン (mg/L)	77.7	87.1	79.2	75.9	78.9	81.6	82.1	82.4	84.2	83.7	90.4	88.3	90.4	75.9	82.6
基40 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	169	189	160	187	194	182	191	192	183	179	204	205	205	160	186
基41 懸濁物 (mg/L)	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオスミン (ng/L)	<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 (ng/L)	4	3	2	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (含有有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.3	<0.3	0.7	0.9	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	1.1	<0.3	0.7
基47 pH値	7.24	7.25	7.26	7.23	7.24	7.33	7.22	7.23	7.14	7.14	7.21	7.14	7.33	7.14	7.22
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点：鹿島浄水場 泉配水池

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
採水時刻	10:15	10:55	10:30	10:25	10:25	10:15	10:25	9:25	9:35	9:50	9:40	9:50	-	-	-
当日天候	雨	曇	曇	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	9.5	21.0	23.9	22.5	33.5	31.6	21.5	16.6	11.1	6.4	5.8	8.3	33.5	5.8	17.6
水温 (°C)	14.0	20.0	22.0	24.2	27.0	29.0	21.7	16.4	14.0	8.0	8.4	10.6	29.0	8.0	17.9
遊離残留塩素 (mg/L)	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
基1 総細菌 (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	0
基2 大腸菌 (mg/L)	不検出	<0.0003	不検出	不検出	不検出	不検出	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
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.00005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.27	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.13	-	-	0.11	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	0.06	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	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	<0.0028	-	-	0.021	-	-	0.015	-	0.0037	0.021	0.021	0.021	0.011	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	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0067	-	-	0.0067	-	0.0025	0.0025	0.0025	0.0067	0.0013	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	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0061	-	-	0.040	-	-	0.033	-	0.0107	0.0107	0.0107	0.040	0.0061	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0014	-	-	0.010	-	-	0.0097	-	0.0032	0.0032	0.0032	0.010	0.0014	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	<0.0006	-	-	0.0028	-	-	0.0023	-	0.0013	0.0013	0.0013	0.0028	0.0006	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 錳及びその化合物 (mg/L)	-	26.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5	26.5	基36
基37 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	基37
基38 マンガン及びその化合物 (mg/L)	40.1	38.7	37.5	36.2	34.9	38.3	36.9	41.2	40.8	44.7	54.0	53.7	54.0	34.9	基38
基39 塩化物イオン (mg/L)	74.5	84.1	77.3	73.2	76.4	79.6	78.5	81.1	81.3	83.2	89.3	87.1	89.3	73.2	基39
基40 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	170	186	158	185	186	178	192	191	175	188	204	206	206	168	基40
基41 蒸気残留物 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン (ng/L)	<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 (ng/L)	4	3	2	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (含有有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	<0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.6	1.1	<0.3	基46
基47 pH値	7.19	7.19	7.25	7.26	7.27	7.31	7.20	7.25	7.16	7.16	7.24	7.15	7.31	7.15	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
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

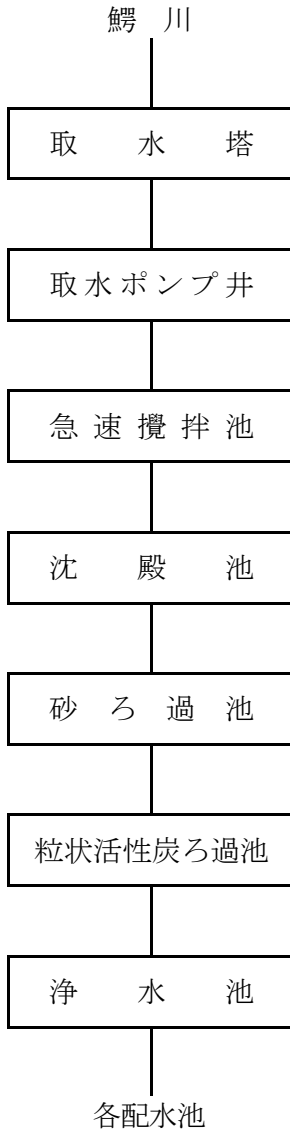




### (3) 鰐川浄水場

① 浄水場概要

鱈川浄水場は鱈川を水源とし、鹿嶋市鱈川沖から取水している。  
 昭和57年7月に給水を開始し、現在、神栖市に給水している。  
 令和2年度の1日平均浄水量は 20,522 m<sup>3</sup>であった。



<事業概要>

水源	鱈川
1日最大給水量	30,000 m <sup>3</sup>
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	鱒川浄水場												鱒川取水ポンプ井												令和2年度 平均
	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	
当日天候	晴	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
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
1 気温 (°C)	12.6	21.9	21.7	23.5	28.4	24.7	22.0	14.1	9.6	2.8	8.7	28.4	28.4	24.7	22.0	14.1	9.6	2.8	8.7	28.4	28.4	24.7	22.0	14.1	16.1
2 水温 (°C)	13.1	19.9	22.1	24.0	25.6	28.2	21.8	16.1	12.5	5.8	8.8	28.2	28.2	24.7	21.8	16.1	12.5	5.8	8.8	28.2	28.2	24.7	21.8	16.1	17.0
3 濁度 (度)	25	32	28	24	22	18	20	28	27	21	26	32	24	22	18	20	27	21	26	32	24	22	18	26	24
4 pH値	8.97	8.56	8.67	7.98	8.59	8.13	8.27	8.54	8.64	8.72	8.31	8.40	8.97	8.56	8.13	8.27	8.54	8.64	8.72	8.31	8.40	8.97	8.31	8.40	8.48
5 総アルカリ度 (mg/L)	66.2	67.7	71.2	69.7	72.4	82.7	81.0	78.5	82.3	85.4	86.2	86.2	86.2	82.7	81.0	78.5	82.3	85.4	86.2	86.2	85.4	86.2	86.2	81.7	77.1
6 総窒素 (mg/L)	1.19	1.20	1.05	1.18	1.11	1.12	1.06	1.23	1.09	0.89	1.13	1.23	1.23	1.12	1.06	1.23	1.09	0.89	1.13	1.23	1.23	1.03	1.03	1.03	1.11
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.02	0.14	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.003	0.002	0.010	0.002	0.006	0.018	0.015	0.003	0.005	0.007	0.018	0.018	0.006	0.015	0.003	0.005	0.007	0.002	0.018	0.018	0.002	0.002	0.002	0.007
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.11	0.11	0.12	0.05	0.10	0.17	0.14	0.10	0.06	0.08	0.17	0.17	0.10	0.17	0.14	0.10	0.06	0.08	0.17	0.17	0.05	0.05	0.05	0.10
10 総リン (mg/L)	0.11	0.15	0.15	0.16	0.16	0.24	0.16	0.11	0.13	0.10	0.09	0.24	0.24	0.16	0.11	0.13	0.10	0.09	0.10	0.24	0.24	0.09	0.09	0.10	0.14
11 塩化物イオン (mg/L)	46.3	45.2	48.7	35.3	33.8	55.0	58.3	49.4	60.2	96.1	151	151	151	55.0	58.3	49.4	60.2	96.1	151	151	151	151	151	91.2	64.2
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	5	2	2	5	7	7	7	8	4	5	4	8	4	7	7	8	4	5	4	8	4	5	4	2	5
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	16.3	16.6	17.6	16.5	17.0	16.9	14.3	17.7	17.7	16.8	15.4	17.7	17.7	16.9	14.3	17.7	17.7	16.8	15.4	17.7	17.7	16.8	15.4	17.0	16.6
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.0	4.1	4.1	3.7	4.2	4.3	4.1	4.2	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	4.2	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2
15 溶解性TOC (mg/L)	2.9	3.3	3.4	2.9	3.4	3.7	3.9	3.5	3.6	3.5	3.5	3.8	3.8	3.4	3.7	3.5	3.6	3.5	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.4
16 COD (mg/L)	9.3	8.9	8.8	8.1	9.3	7.8	7.8	8.0	8.3	8.6	9.1	9.3	9.3	7.8	7.8	8.0	8.3	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.6
17 溶存COD (mg/L)	4.7	4.6	4.9	5.4	6.6	5.4	6.0	4.9	5.0	5.5	6.2	6.6	6.6	5.4	6.0	4.9	5.0	5.5	6.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	5.4
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	29	40	33	33	29	26	22	32	31	22	20	40	20	26	22	32	31	22	20	40	40	20	20	29	19
20 蒸発残留物 (mg/L)	216	230	233	218	199	248	250	236	264	323	421	421	421	248	250	236	264	323	421	421	421	421	421	421	263
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.2	78.5	78.4	75.1	77.3	85.8	90.1	93.6	90.8	107	127	127	127	78.5	90.1	93.6	90.8	107	127	127	127	127	127	105	90.3
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.77	0.65	0.78	0.60	0.60	0.72	0.76	0.63	0.36	0.32	0.49	0.78	0.60	0.72	0.76	0.63	0.36	0.32	0.49	0.78	0.78	0.32	0.60	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.05	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.07	0.09	0.06	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.07	<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)	0.11	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.06	0.13	0.13	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.06	0.13	0.13	0.06	0.09	0.10	0.24
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
26 電気伝導率 (µS/cm)	333	338	351	298	295	392	404	371	421	551	751	751	751	392	404	371	421	551	751	751	751	751	527	295	419
27 溶存酸素 (mg/L)	10.5	8.3	8.0	6.6	8.0	6.2	8.6	9.5	10.3	12.0	12.1	12.1	12.1	8.0	8.6	9.5	10.3	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	11.0	6.2	9.3
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (µg/L)	103	95.6	59.6	35.3	93.0	73.8	60.5	100	87.8	63.7	73.0	103	88.0	73.8	60.5	100	87.8	63.7	73.0	103	103	35.3	77.8	29	
30 色度 (度)	13	13	13	15	14	16	16	14	14	14	13	16	14	16	16	14	14	14	13	16	16	13	13	13	14
31 大腸菌 (定数) (MPN/100mL)	23	7.8	49	33	49	11	4.5	33	240	130	79	240	240	49	11	4.5	33	240	130	79	240	240	6.8	4.5	56
32 一般細菌 (個/mL)	240	400	1,900	440	520	650	1,200	380	470	95	120	44	1,900	400	650	1,200	380	470	95	120	44	1,900	44	540	32
33 従属栄養細菌 (個/mL)	2,000	2,200	12,000	1,550	8,000	5,150	7,800	650	3,500	920	1,400	4,000	12,000	2,000	5,150	7,800	650	3,500	920	1,400	4,000	4,000	1,000	650	4,100
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	247	1,090	148	6	2	2	<1	1	1	3	9	<1	<1	1,090	148	<1	1	3	9	30	30	1,090	<1	128	
35 ジェオスミン (ng/L)	136	34	4	1	1	1	1	1	1	2	9	16	42	34	4	1	1	2	9	16	42	136	16	21	35
36 藻類合計 (個/mL)	30,040	32,250	30,670	10,910	12,630	8,160	8,620	16,570	14,800	25,090	22,690	30,260	32,250	8,160	8,620	16,570	14,800	25,090	22,690	30,260	30,260	32,250	30,260	8,160	20,224
37 優占種名	<i>Nitzschia</i>		<i>Myrosargina</i>																						
38 優占種藻類数 (個/mL)	8,750	6,300	9,000	3,240	3,290	2,050	2,820	7,620	7,280	13,210	7,600	14,860	14,860	2,050	2,820	7,620	7,280	13,210	7,600	14,860	14,860	14,860	14,860	2,050	7,168

イ 処理過程

鱒川浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.7	21.7	24.8	25.8	30.5	28.9	21.6	16.7	12.6	7.0	9.4	15.6	30.5
	最小	11.4	16.1	21.5	22.2	24.2	21.0	16.3	13.2	6.9	4.9	5.9	8.5	4.9
	平均	13.3	19.0	23.0	24.0	28.7	26.0	18.8	15.1	9.3	5.9	7.6	11.7	16.9
濁度 (度)	最大	38	36	39	33	27	26	24	32	27	24	31	33	39
	最小	24	23	14	15	17	15	16	20	17	17	18	21	14
	平均	31	30	24	22	21	20	20	27	23	20	23	28	24
pH値	最大	9.20	9.03	8.71	8.57	8.74	8.14	8.48	8.97	8.92	8.88	8.81	8.74	9.20
	最小	8.02	7.89	7.58	7.64	7.85	7.68	7.66	8.38	8.27	8.10	8.12	8.08	7.58
	平均	8.71	8.54	8.10	8.09	8.20	7.89	7.97	8.69	8.68	8.56	8.47	8.40	8.36
色度 (度)	最大	15	15	16	17	17	17	17	15	15	14	14	14	17
	最小	13	13	13	14	15	14	13	13	12	12	13	12	12
	平均	14	14	15	16	16	16	15	14	14	13	13	13	14
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	18.1	18.8	19.2	20.0	19.5	16.9	16.0	19.5	17.4	15.8	17.2	18.7	20.0
	最小	13.9	14.4	11.7	13.4	14.5	13.6	13.6	14.6	13.9	14.0	14.2	13.9	11.7
	平均	16.0	16.5	15.2	15.9	15.9	15.4	14.7	16.4	15.7	15.0	15.5	16.2	15.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.2	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.3	4.5	4.8	4.6	4.8
	最小	3.7	3.8	3.5	3.7	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	4.4	4.4	4.2	3.5
	平均	4.0	3.8	3.7	3.8	4.0	4.1	4.0	4.2	4.2	4.4	4.6	4.3	4.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	52.0	55.8	66.4	45.9	53.1	65.6	62.4	65.4	126	168	193	95.2	193
	最小	36.4	38.6	39.8	31.1	31.8	52.1	36.4	49.4	59.4	94.2	91.6	62.1	31.1
	平均	43.8	46.7	52.2	36.0	44.1	58.0	48.0	55.1	76.9	126	144	82.8	67.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	352	1,090	148	7	3	2	2	1	3	7	25	112	1,090
	最小	232	379	9	3	2	1	<1	<1	1	3	9	30	<1
	平均	277	670	53	6	2	1	<1	<1	1	5	16	66	87
ジェオスミン (ng/L)	最大	142	62	6	1	1	2	1	2	6	12	25	118	142
	最小	123	9	1	<1	1	<1	1	1	2	9	12	41	<1
	平均	133	29	3	<1	1	1	1	1	4	11	18	71	23
総アルカリ度 (mg/L)	最大	80.9	75.3	81.9	76.5	84.3	85.6	86.5	87.0	87.7	88.0	91.4	89.0	91.4
	最小	59.2	65.6	70.6	66.5	71.3	75.6	71.6	78.3	80.9	83.6	82.1	81.6	59.2
	平均	66.4	70.0	74.4	71.7	77.9	81.9	77.1	81.3	84.4	85.8	86.5	83.2	78.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	40	38	31	30	26	25	25	34	29	26	23	31	40
	最小	28	27	13	16	19	19	19	23	19	22	19	27	13
	平均	32	32	24	23	22	21	22	29	24	23	21	29	25
COD (mg/L)	最大	9.7	8.9	8.6	9.4	9.3	8.3	7.8	11.1	8.1	8.6	9.4	9.0	11.1
	最小	7.7	8.8	6.8	7.7	7.5	7.3	7.5	7.8	7.6	7.5	8.2	8.0	6.8
	平均	9.0	8.9	7.9	8.3	8.4	7.8	7.6	8.8	7.9	8.1	8.6	8.6	8.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	371	390	423	335	388	432	425	428	700	812	901	541	901
	最小	285	305	320	276	295	385	312	359	409	557	533	409	276
	平均	326	345	369	301	346	404	361	393	485	671	725	494	433

鱒川浄水場 1系急撈水

令和2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	15.7	21.9	25.0	25.9	30.7	29.1	21.6	16.6	12.5	6.9	9.4	15.9	30.7
	最小	11.2	16.3	21.5	22.3	24.4	20.9	16.3	13.0	6.5	4.5	5.7	8.5	4.5
	平均	13.3	19.2	23.2	24.2	29.0	26.1	18.7	15.0	9.1	5.7	7.5	11.7	17.0
pH値	最大	7.46	7.44	7.38	7.34	7.48	7.35	7.34	7.44	7.44	7.31	7.36	7.37	7.48
	最小	7.27	7.26	7.22	7.15	7.23	7.20	7.23	7.24	7.22	7.18	7.28	7.27	7.15
	平均	7.36	7.34	7.30	7.25	7.33	7.29	7.29	7.35	7.30	7.25	7.31	7.32	7.31
電気伝導率 (μS/cm)	最大	383	407	442	351	405	449	445	440	716	833	881	550	881
	最小	301	317	332	302	312	400	318	343	427	591	541	428	301
	平均	339	359	384	319	363	421	375	407	502	690	738	508	448
残留塩素 (mg/L)	最大	2.4	3.0	3.2	3.0	3.3	3.1	2.5	2.4	2.3	2.5	2.4	2.1	3.3
	最小	1.5	1.8	2.1	1.9	2.4	2.0	1.7	1.7	1.2	1.2	1.3	1.6	1.2
	平均	1.8	2.4	2.5	2.4	2.9	2.6	2.0	2.0	1.6	1.5	1.7	1.8	2.1

鱒川浄水場 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	15.7	21.9	25.0	25.9	30.6	29.1	21.6	16.6	12.5	6.9	9.4	15.8	30.6
	最小	11.1	16.2	21.5	22.2	24.4	20.9	16.3	13.0	6.5	4.6	5.7	8.5	4.6
	平均	13.2	19.2	23.2	24.2	29.0	26.2	18.7	15.0	9.1	5.7	7.5	11.7	17.0
pH値	最大	7.44	7.45	7.37	7.34	7.47	7.34	7.34	7.44	7.44	7.31	7.36	7.36	7.47
	最小	7.27	7.28	7.22	7.15	7.25	7.20	7.23	7.24	7.21	7.18	7.28	7.27	7.15
	平均	7.36	7.34	7.30	7.25	7.32	7.29	7.28	7.35	7.29	7.25	7.30	7.31	7.30
電気伝導率 (μS/cm)	最大	384	407	443	350	404	449	446	440	715	831	881	551	881
	最小	301	317	332	302	312	399	317	342	426	587	540	428	301
	平均	339	359	386	318	363	420	375	407	500	687	737	508	447
残留塩素 (mg/L)	最大	2.4	3.0	3.2	2.9	3.4	3.0	2.5	2.4	2.2	2.6	2.2	2.1	3.4
	最小	1.5	1.6	2.0	1.8	2.4	2.0	1.7	1.6	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1
	平均	1.8	2.3	2.5	2.4	2.8	2.5	1.9	2.0	1.6	1.4	1.6	1.8	2.1

鱒川浄水場 沈殿水

令和2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	15.8	22.0	25.0	26.0	30.9	29.2	21.6	16.7	12.8	6.9	9.5	15.8	30.9
	最小	11.2	16.4	21.6	22.4	24.5	21.0	16.4	13.1	6.6	4.6	5.8	8.5	4.6
	平均	13.3	19.3	23.3	24.3	29.1	26.3	18.8	15.2	9.2	5.8	7.6	11.8	17.0
濁度 (度)	最大	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
	最小	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	最大	7.07	7.07	7.16	7.09	7.19	7.20	7.13	7.18	7.13	7.08	7.10	7.13	7.20
	最小	6.95	6.93	7.00	6.87	6.97	7.00	7.03	7.02	6.95	6.95	7.00	7.01	6.87
	平均	7.02	7.01	7.08	6.99	7.08	7.10	7.08	7.09	7.06	7.04	7.06	7.07	7.05
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.3	4.4	4.9	4.8	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3	5.1	5.5
	最小	3.4	3.7	4.2	4.2	4.4	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	3.4
	平均	3.9	4.1	4.6	4.4	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	4.7	4.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.3	2.3	2.3	2.6	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.8
	最小	1.9	2.0	2.2	2.2	2.4	2.7	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	1.9
	平均	2.0	2.1	2.3	2.2	2.5	2.8	2.5	2.4	2.4	2.5	2.6	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.9	57.0	66.0	60.3	70.6	71.5	68.2	66.7	67.2	67.2	69.6	66.9	71.5
	最小	43.7	47.5	51.2	49.3	51.6	60.5	53.8	57.5	59.5	60.3	61.0	59.9	43.7
	平均	48.5	51.3	58.8	54.0	61.2	66.4	61.5	61.8	63.8	64.3	65.9	63.9	60.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.5
	最小	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.7	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8

鱒川浄水場 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	15.8	22.1	25.3	26.0	31.0	29.4	21.5	16.7	12.9	6.9	9.5	15.8	31.0
	最小	11.3	16.5	21.7	22.5	24.6	21.0	16.4	13.1	6.6	4.6	6.0	8.5	4.6
	平均	13.4	19.4	23.4	24.4	29.2	26.4	18.8	15.2	9.2	5.8	7.6	11.8	17.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.07	7.07	7.15	7.09	7.16	7.17	7.12	7.15	7.12	7.08	7.10	7.12	7.17
	最小	6.97	6.91	7.01	6.86	6.94	7.06	7.03	7.02	6.99	6.95	6.98	7.03	6.86
	平均	7.02	7.00	7.06	6.98	7.06	7.09	7.07	7.08	7.06	7.04	7.06	7.07	7.05
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.3	4.4	4.9	4.7	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.1	5.2	5.1	5.5
	最小	3.4	3.7	4.3	4.2	4.4	4.8	4.7	4.7	4.7	4.5	4.4	4.2	3.4
	平均	3.8	4.1	4.6	4.4	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	2.3	2.3	2.2	2.6	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.8
	最小	1.9	1.9	2.2	2.2	2.3	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	1.9
	平均	2.0	2.0	2.3	2.2	2.5	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	292	1,030	184	8	5	3	1	1	3	6	26	115	1,030
	最小	192	468	11	4	4	2	<1	<1	<1	3	8	33	<1
	平均	239	660	60	6	4	2	<1	<1	1	4	16	66	84
ジェオスミン (ng/L)	最大	130	64	7	2	2	2	2	3	6	14	28	122	130
	最小	97	11	2	<1	2	<1	1	1	3	8	14	37	<1
	平均	118	30	4	1	2	1	1	2	4	11	20	71	22
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
	最小	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

鱒川浄水場 粒活水

令和2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	16.0	22.2	25.5	26.3	31.2	29.6	21.9	17.0	13.2	7.3	9.9	16.0	31.2
	最小	11.7	16.8	22.0	22.6	24.9	21.4	16.9	13.5	7.0	5.1	6.3	9.0	5.1
	平均	13.7	19.6	23.6	24.6	29.5	26.6	19.2	15.5	9.6	6.3	8.1	12.1	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	7.14	7.15	7.13	7.08	7.24	7.17	7.18	7.16	7.16	7.16	7.20	7.19	7.24
	最小	6.94	6.91	6.97	6.85	6.89	7.06	7.02	7.03	7.02	7.01	7.04	7.03	6.85
	平均	7.02	6.98	7.04	6.96	7.03	7.11	7.09	7.09	7.09	7.06	7.09	7.09	7.05
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	2.1	2.1	3.0	2.8	2.2	2.1	3.0
	最小	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	1.2	1.5	1.8	1.7	1.4	1.0	0.6
	平均	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4	1.3	1.7	1.8	2.4	2.3	1.8	1.6	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.9	1.2	1.1	1.5	1.4	1.1	1.0	1.5
	最小	0.3	0.3	<0.3	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.6	<0.3
	平均	0.3	0.4	0.3	0.7	0.6	0.7	1.0	1.0	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	4	4	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

鱒川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.4	22.4	25.3	26.1	31.1	29.5	21.6	16.9	13.1	7.0	9.6	15.9	31.1
	最小	12.0	17.1	22.0	22.6	24.8	21.5	16.9	13.4	6.9	4.9	6.1	8.6	4.9
	平均	14.0	19.9	23.6	24.5	29.3	26.7	19.1	15.4	9.4	6.0	7.8	12.0	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	7.18	7.21	7.16	7.11	7.25	7.22	7.20	7.20	7.20	7.18	7.22	7.22	7.25
	最小	7.00	6.93	7.02	6.88	6.93	7.08	7.05	7.05	7.04	7.05	7.04	7.05	6.88
	平均	7.06	7.03	7.09	7.00	7.08	7.16	7.12	7.13	7.11	7.09	7.10	7.12	7.09
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	1.3	1.5	1.3	2.0	1.9	2.6	2.3	1.9	1.8	2.6
	最小	<0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	0.9	<0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.1	1.5	1.6	2.1	1.9	1.5	1.4	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.4	1.3	1.0	1.0	1.4
	最小	0.3	0.3	<0.3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	<0.3
	平均	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.7	1.0	1.0	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	62.2	65.0	71.8	52.8	56.9	66.1	64.9	63.4	107	158	160	101	160
	最小	40.5	45.4	48.3	40.7	43.1	53.4	40.9	50.7	64.2	101	94.2	71.4	40.5
	平均	49.8	54.6	59.2	45.3	51.1	60.3	52.0	57.2	80.9	120	124	88.8	70.0
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	4	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	2	1	2	<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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9
	最小	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

採水地点： 鵜川浄水場 浄水池

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	13.9	20.2	20.5	20.3	32.2	29.7	20.8	14.7	9.0	5.0	4.9	7.7	32.2	4.9	16.6
水温 (°C)	14.3	21.2	23.4	25.7	29.1	29.1	20.0	14.5	11.0	4.9	7.5	9.9	29.1	4.9	17.6
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
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	0
基2 大腸菌 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<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	<0.001	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.16	-	-	0.18	-	-	0.15	-	-	0.08	-	0.18	0.14	0.14
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-	<0.0023	0.0051	0.013	0.0099	0.0097	0.017	0.011	-	-	0.024	-	0.017	0.023	0.0088
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0003	0.0006	0.0014	0.0013	0.0012	0.0020	0.0020	-	-	0.0011	-	0.0020	0.0003	0.0012
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0035	0.0079	0.020	0.0159	0.0145	0.027	0.020	-	-	0.0064	-	0.027	0.0035	0.014
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0008	0.0019	0.0051	0.0042	0.0030	0.0072	0.0064	-	-	0.0023	-	0.0072	0.0008	0.0039
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	<0.0001	0.0003	0.0006	0.0006	0.0006	0.0008	0.0006	-	-	0.0006	-	0.0008	0.0001	0.0005
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	35.2	-	-	41.5	-	-	78.5	-	78.5	35.2	50.6
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
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	64.7	67.5	67.6	46.1	51.1	64.4	54.8	59.5	69.0	110	131	101	131	46.1	73.9
基38 塩化物イオン (mg/L)	79.8	91.5	85.6	74.9	79.5	86.2	79.3	87.4	89.7	106	116	99.0	116	74.9	89.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	215	238	218	210	205	227	218	229	238	329	367	302	367	205	250
基40 蒸発残留物 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
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
基42 ジェオミン (mg/L)	2	3	6	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	1.1	1.0	1.3	1.3	1.0	0.9	1.3	<0.3	0.8
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	7.21	7.11	7.16	7.13	7.28	7.28	7.24	7.23	7.21	7.13	7.21	7.24	7.28	7.11	7.20
基47 pH値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1





#### (4) その他の検査結果

## ① 取水原水全項目

鹿行広域

令和2年度

1	浄水場名	鹿島浄水場	鱒川浄水場
2	試料名	爪木取水場	鱒川取水ポンプ井
3	採水年月日	9月1日	9月1日
4	採水時刻	8:40	9:00
5	当日天候	曇	曇
6	気温 (°C)	26.0	24.7
7	水温 (°C)	28.5	28.2
基1	一般細菌 (個/mL)	1,800	2,600
基2	大腸菌(定性)	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
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)	0.003	0.004
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)	0.052	0.006
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)	0.13	0.04
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.20
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	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romoklorometan (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romojiklorometan (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)	0.78	0.85
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.58	0.61
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)	22.2	41.8
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.09
基38	塩化物イオン (mg/L)	27.8	56.5
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.8	86.9
基40	蒸発残留物 (mg/L)	199	254
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジオスミン (ng/L)	2	1
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	2
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.9	4.7
基47	pH値	8.49	8.23
基48	味	-	-
基49	臭気	藻臭	藻臭
基50	色度 (度)	13	15
基51	濁度 (度)	26	18

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

令和2年度

浄水場名	鹿島浄水場			鰐川浄水場		
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鰐川取水場	鰐川浄水池	土合配水池
試料名	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日
採水年月日	11:30	9:00	9:50	10:45	9:00	10:40
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	13.1	7.4	11.6	14.8	9.0	15.0
気温	(°C)					
水温	11.2	11.5	14.7	11.0	11.0	13.5
	(°C)					
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
目2 ウラン及びその化合物	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<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
目8 トルエン	<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
目10 亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトトリル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
目14 抱水コロラール	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	-	0.8	0.4	-	0.7	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.1	80.4	83.5	90.0	89.7	91.0
目18 マンガン及びその化合物	0.16	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	-	9.1	6.8	-	9.0	6.4
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
目21 メチル-t-ブチルエーテル	<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)	17.0	1.7	1.8	15.1	2.1	2.2
目23 臭気強度(TON)	10	1	1	20	1	1
目24 蒸発残留物	206	178	181	263	238	236
目25 濁度	33	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1
目26 pH値	8.73	7.00	7.12	8.51	7.21	7.30
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.7	-1.5	-	-1.4	-1.2
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	-	0	1	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	<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	0.82	<0.01	<0.01	0.64	<0.01	<0.01
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA)	0.000038	0.000011	0.000009	0.000025	0.000008	0.000007

※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトトリル」「目14 抱水コロラール」は、8/11採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鹿島浄水場 爪木取水場

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	8:15	8:20	8:25	8:50	8:30	8:40	8:35	8:25	8:25	8:35	8:30	7:50	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	11.7	22.5	21.7	23.6	27.6	26.0	21.6	13.8	9.5	5.5	5.0	8.4	27.6	5.0	16.4
水温 (°C)	12.5	19.1	21.4	24.4	25.9	28.5	22.0	16.0	12.8	6.3	6.0	8.5	28.5	6.0	17.0
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	77.6	73.9	73.3	73.4	74.6	76.7	77.7	78.1	81.2	85.4	89.2	90.8	90.8	73.3	79.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.03	0.04	0.05	0.07	0.11	0.05	0.16	0.16	0.04	0.06	0.08	0.16	0.03	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-t-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)	18.1	17.5	17.2	17.6	17.9	20.5	16.9	18.9	21.8	18.7	17.4	21.0	21.8	16.9	18.6
目23 臭気強度 (TON)	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	7
目24 蒸発残留物 (mg/L)	186	196	179	184	180	197	194	196	208	209	220	249	249	179	200
目25 濁度 (mg/L)	30	28	24	21	21	25	17	28	30	20	17	27	30	17	24
目26 pH値	8.94	9.08	9.16	8.46	8.92	8.54	8.68	8.55	8.95	9.16	8.52	9.23	9.23	8.46	8.85
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)	8,250	8,750	9,000	13,000	10,200	12,400	6,450	4,250	1,730	10,400	3,900	10,200	13,000	1,730	8,210
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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鱈川浄水場 鱈川取水ポンプ井

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	12.6	21.9	21.7	23.5	28.4	24.7	22.0	14.1	9.6	2.8	3.4	8.7	28.4	2.8	16.1
水温 (°C)	13.1	19.9	22.1	24.0	25.6	28.2	21.8	16.1	12.5	5.8	5.8	8.8	28.2	5.8	17.0
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.2	78.5	78.4	75.1	77.3	85.8	90.1	93.6	90.8	107	127	105	127	75.1	90.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.13	0.12	0.09	0.06	0.09	0.13	0.06	0.10
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)	16.3	16.6	17.6	16.5	17.0	16.9	14.3	17.7	17.7	16.8	15.4	17.0	17.7	14.3	16.6
目23 臭気強度 (TON)	10	20	20	10	10	8	8	8	8	8	8	10	20	8	11
目24 蒸発残留物 (mg/L)	216	230	233	218	199	248	250	236	264	323	421	321	421	199	263
目25 濁度 (mg/L)	25	32	28	24	22	18	20	28	27	21	18	26	32	18	24
目26 pH値	8.97	8.56	8.67	7.98	8.59	8.13	8.27	8.54	8.64	8.72	8.31	8.40	8.97	7.98	8.48
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)	2,000	2,200	12,000	1,550	8,000	5,150	7,800	650	3,500	920	1,400	4,000	12,000	650	4,100
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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	9.6	19.1	19.3	18.9	30.8	28.8	19.9	11.6	7.4	2.4	3.6	6.5	30.8	2.4	14.8
水温 (°C)	14.0	20.7	23.7	25.4	28.7	29.0	20.2	15.0	11.5	5.5	7.6	10.2	29.0	5.5	17.6
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	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水コロイド	-	-	<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)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72.7	81.8	74.9	70.3	73.5	77.1	75.4	80.0	80.4	82.9	88.4	87.2	88.4	70.3	78.7
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)	7.6	8.4	7.6	8.3	9.2	8.1	9.5	8.0	9.1	8.2	7.9	7.9	9.5	7.6	8.3
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	<0.5	0.5	0.7	1.0	1.1	1.1	1.7	1.7	1.6	1.4	1.1	1.7	<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)	162	174	157	173	176	174	184	184	178	185	198	211	211	157	180
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	7.01	7.00	7.06	7.10	7.09	7.11	7.00	7.05	7.00	7.01	7.15	7.05	7.15	7.00	7.05
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.8	-1.7	-1.6	-1.4	-1.4	-1.3	-1.6	-1.6	-1.7	-1.7	-1.5	-1.6	-1.3	-1.8	-1.6
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	2	1	0	2	0	0	5	0	0	0	0	5	0	1
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鱈川浄水場 鱈川浄水池

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	13.9	20.2	20.5	20.3	32.2	29.7	20.8	14.7	9.0	5.0	4.9	7.7	32.2	4.9	16.6
水温 (°C)	14.3	21.2	23.4	25.7	29.1	29.1	20.0	14.5	11.0	4.9	7.5	9.9	29.1	4.9	17.6
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)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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)	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水コロラール (mg/L)	-	-	<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)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.8	91.5	85.6	74.9	79.5	86.2	79.3	87.4	89.7	106	116	99.0	116	74.9	89.6
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)	6.6	0.6	8.8	8.4	8.4	7.3	7.0	7.2	9.0	9.7	8.8	7.9	9.7	0.6	7.5
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)	0.7	0.7	0.8	1.1	1.0	0.9	1.5	1.6	2.1	2.3	1.7	1.5	2.3	0.7	1.3
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)	215	238	218	210	205	227	218	229	238	329	367	302	367	205	250
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	7.21	7.11	7.16	7.13	7.28	7.28	7.24	7.23	7.21	7.13	7.21	7.24	7.28	7.11	7.20
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.1	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.5	-1.4	-1.3	-1.1	-1.5	-1.3
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月14日	5月25日	6月1日	7月6日	8月18日	9月8日			
農1	9:50	10:30	8:25	8:50	11:00	9:10	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2			<0.0005		<0.0005		<0.0008	<0.0005	<0.0005
農3			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4			<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6			<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7			<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
農16			<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17			<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18			<0.0009		<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22			<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
農25			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27									
農28			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
農32	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
農34	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37			<0.00003		<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
農40			<0.00003		<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農42			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
農46			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47			<0.00009		<0.00009		<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48			<0.00006		<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50			<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53			<0.00003		<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54			<0.008		<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
農55									
農56			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
農57			<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58			<0.0008		<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59			<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
農60	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002



農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井 令和2年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月14日	4月14日	5月25日	5月25日	6月1日	6月1日	7月6日	7月6日	8月18日	8月18日	9月8日	9月8日			
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:20	9:20	9:00	9:00			
農1					<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4									<0.0004	<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6									<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7									<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16									<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17									<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18									<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20									<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26									<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27															
農28									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33									<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
農34									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43									<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44									<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47									<0.0009	<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48									<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51									<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54									<0.008	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
農55															
農56									<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
農57									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58									<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59									<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
農60									<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002



採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月14日 9:00	4月15日 9:00	5月25日 9:00	5月26日 9:00	6月11日 9:00	6月12日 9:00	7月6日 9:00	7月7日 9:00	8月18日 11:10	8月19日 9:00	9月8日 9:00	9月9日 9:00			
鹿1													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿2													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿3													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿4													<0.0004	<0.0004	<0.0004
鹿5													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿6													<0.009	<0.009	<0.009
鹿7													<0.0006	<0.0006	<0.0006
鹿8													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿9													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿10													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿11													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿12													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿13													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿14													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿15													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿16													<0.003	<0.003	<0.003
鹿17													<0.0009	<0.0009	<0.0009
鹿18													<0.0006	<0.0006	<0.0006
鹿19													<0.0009	<0.0009	<0.0009
鹿20													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿21													<0.0008	<0.0008	<0.0008
鹿22													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿23													<0.0002	<0.0002	<0.0002
鹿24													<0.005	<0.005	<0.005
鹿25													<0.001	<0.001	<0.001
鹿26													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿27													<0.0008	<0.0008	<0.0008
鹿28													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿29													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿30													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿31													<0.003	<0.003	<0.003
鹿32													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿33													<0.02	<0.02	<0.02
鹿34													<0.0002	<0.0002	<0.0002
鹿35													<0.005	<0.005	<0.005
鹿36													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿37													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿38													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿39													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿40													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿41													<0.0002	<0.0002	<0.0002
鹿42													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿43													<0.0008	<0.0008	<0.0008
鹿44													<0.0001	<0.0001	<0.0001
鹿45													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿46													<0.0005	<0.0005	<0.0005
鹿47													<0.0009	<0.0009	<0.0009
鹿48													<0.0006	<0.0006	<0.0006
鹿49													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿50													<0.0002	<0.0002	<0.0002
鹿51													<0.005	<0.005	<0.005
鹿52													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿53													<0.0003	<0.0003	<0.0003
鹿54													<0.008	<0.008	<0.008
鹿55													<0.001	<0.001	<0.001
鹿56													<0.002	<0.002	<0.002
鹿57													<0.008	<0.008	<0.008
鹿58													<0.003	<0.003	<0.003
鹿59													<0.002	<0.002	<0.002
鹿60													<0.0002	<0.0002	<0.0002

令和2年度 鹿島浄水場 鹿島浄水池 農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：鹿島浄水場 鹿島浄水池

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月14日 9:00	4月14日 9:00	5月25日 9:00	5月25日 9:00	6月1日 9:00	6月1日 9:00	7月6日 9:00	7月6日 9:00	8月18日 11:10	8月18日 9:00	9月8日 9:00	9月8日 9:00			
農61	テブアルトロン	<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62	テブアルトロン(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農63	トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農64	トリクロピル(D.E.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農65	トリシタラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農66	トリフルタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農67	トリプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農68	ハラエート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69	ピペロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農70	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農71	ピラジキンフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72	ピラジリネート(ピラジレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農73	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農74	ピリダチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76	フィプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農77	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78	フェンプロカルブ(HPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農79	フェリムソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農80	フェンチオン(M.P.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農81	フェントエート(P.A.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農82	フェントラギミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農83	フアライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農84	フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85	フタミホス	<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86	プロプロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農87	フルアジナシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農88	フレチラクローニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89	フロシミドシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農90	フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農91	フロピコチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農92	フロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農93	フロベナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農94	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
農95	ベノミル	0.0003	0.0003	<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96	ベンジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農97	ベンゾピジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農98	ベンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農99	ベンダゾン	<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
農100	ペンタメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農101	ペンプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農102	ペンプロカルブ(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農103	ペンフレセート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農104	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農105	マラチオン(メラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農106	メコプロップ(M.C.P.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農107	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農108	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農109	メチダチオン(D.M.T.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農110	メトミノストロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農111	メトリゾリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農112	メフェチゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113	メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農115	農薬類 (検出指標値)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鯉川浄水場 鯉川浄水池 令和2年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月14日 9:00	4月15日 9:00	5月25日 9:00	5月26日 9:00	6月1日 9:00	6月2日 9:00	7月6日 9:00	7月7日 9:00	8月18日 9:00	8月19日 9:00	9月8日 9:00	9月9日 9:00			
農1													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4													<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6													<0.009	<0.009	<0.009
農7													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15													<0.003	<0.003	<0.003
農16													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24													<0.001	<0.001	<0.001
農25													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31													<0.003	<0.003	<0.003
農32													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33													<0.02	<0.02	<0.02
農34													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51													<0.005	<0.005	<0.005
農52													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54													<0.008	<0.008	<0.008
農55													<0.001	<0.001	<0.001
農56													<0.002	<0.002	<0.002
農57													<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58													<0.003	<0.003	<0.003
農59													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60													<0.0002	<0.0002	<0.0002

令和2年度 農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鱒川浄水場 鱒川浄水池

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月14日 9:00	4月14日 9:00	5月25日 9:00	5月25日 9:00	6月1日 9:00	6月1日 9:00	7月6日 9:00	7月6日 9:00	8月18日 9:00	8月18日 9:00	9月8日 9:00	9月8日 9:00			
農61	テブアルトロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農62	テブアルトロン(MBPMC)	<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63	トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農64	トリクロピル(D.E.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農65	トリシタラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農66	トリフルタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農67	トリプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68	ハラエート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69	ピペロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農70	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71	ピラジキンフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72	ピラジリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74	ピリチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76	フィプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農77	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78	フェノピカルブ(HPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79	フェリムソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80	フェンチオン(M.P.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農81	フェントエート(P.A.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農82	フェントラギミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83	フアライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農84	フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85	フタミホス	<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86	プロプロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87	フルアジナシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88	プレチクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89	プロシミドシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90	プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91	プロピコチノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93	プロベチノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94	プロモプロチド	<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
農95	ベノミル	0.0003	0.0003	<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96	ベンジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農97	ベンゾピジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98	ベンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99	ベンダゾン	<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
農100	ペンテメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101	ペンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農102	ペンフルカリジ(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103	ペンフレゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105	マラチオン(メラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農106	メコプロップ(M.C.P.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農109	メチダチオン(D.M.T.P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110	メトミノストロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111	メトリゾジシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112	メフェチゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113	メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農115	農薬類 (検出指標値)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01



③要検討項目

令和2年度

浄水場名	鹿島浄水場			鰐川浄水場		
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	土合配水池
採水年月日	12月7日	12月7日	8月11日	12月7日	12月7日	8月11日
採水時刻	11:30	9:00	10:00	10:45	9:00	10:45
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	13.1	7.4	33.8	14.8	9.0	33.5
水温	11.2	11.5	26.3	11.0	11.0	28.3
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.007	0.005	-	0.007	0.005	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	0.0007	<0.0007	-	0.0009	0.0009	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシン類	別に記載					
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載					
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検28 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検29 プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	0.001	-	-	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
検42 N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検43 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検44 キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-
検45 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検46 ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-

(検17) ダイオキシン類の検査結果 単位: pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(9月)		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
鹿島浄水場	0.38	0.00098	-	-
鰐川浄水場	0.28	0.017	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR 単位: mg/L

浄水場名	鹿島浄水場				鰐川浄水場				
	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	鰐川浄水池	鰐川浄水池	
試料名	7月6日	7月6日	8月11日	9月7日	7月6日	7月6日	8月11日	9月7日	
採水年月日	8:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
採水時刻	雨	雨	晴	曇	雨	雨	晴	曇	
当日天候	気温 (°C)	23.6	22.5	30.8	28.8	23.5	23.5	32.2	29.7
水温 (°C)	24.4	24.5	28.7	29.0	24.0	24.4	29.1	29.1	
ミクロキスチン-LR	0.000064	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000034	<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

令和2年度

採水年月日	8月3日	11月9日	2月1日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	25.9	16.0	6.0	25.9	6.0	16.0
3 濁度 (度)	21	28	17	28	17	22
4 色度 (度)	20	21	23	23	20	21
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.9	18.9	17.4	18.9	17.4	18.1
6 pH値	8.92	8.55	8.52	8.92	8.52	8.66
7 塩化物イオン (mg/L)	26.3	30.4	40.5	40.5	26.3	32.4
8 クロロホルム (mg/L)	0.047	0.044	0.038	0.047	0.038	0.043
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.013	0.015	0.015	0.012	0.013
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.031	0.031	0.029	0.031	0.029	0.030
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0007	0.0010	0.0014	0.0014	0.0007	0.0010
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.091	0.089	0.083	0.0910	0.0830	0.0877
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.5	4.4	5.0	5.0	4.4	4.6
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度 (E260)	0.443	0.502	0.447	0.502	0.443	0.464
16 塩素要求量 (mg/L)	5.6	5.6	4.8	5.6	4.8	5.3

鰯川浄水場 鰯川取水ポンプ井

採水年月日	8月3日	11月9日	2月1日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	25.6	16.1	5.8	25.6	5.8	15.8
3 濁度 (度)	22	28	18	28	18	23
4 色度 (度)	14	14	13	14	13	14
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.0	17.7	15.4	17.7	15.4	16.7
6 pH値	8.59	8.54	8.31	8.59	8.31	8.48
7 塩化物イオン (mg/L)	33.8	49.4	151	151	33.8	78.1
8 クロロホルム (mg/L)	0.048	0.043	0.022	0.048	0.022	0.038
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.019	0.047	0.047	0.015	0.027
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.034	0.036	0.041	0.041	0.034	0.037
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0010	0.0019	0.014	0.014	0.0010	0.0056
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.098	0.100	0.124	0.1240	0.0980	0.1073
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.2	4.2	4.4	4.4	4.2	4.3
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	0.02
15 紫外部吸光度 (E260)	0.450	0.518	0.426	0.518	0.426	0.465
16 塩素要求量 (mg/L)	5.5	6.2	4.6	6.2	4.6	5.4

⑤ クリプトスポリジウム等 (原虫類)

鹿行広域

(1) 鹿島浄水場

採水年月日	取水原水 爪木取水場													令和2年度	
	4月21日	5月25日	6月24日	7月6日	8月3日	9月1日	10月21日	11月9日	12月1日	1月4日	2月24日	3月1日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	29	-	-	-	9.2	-	-	-	28	-	29	9.2	22
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	4	1	3	1	2	0	4	2	13	0	10	34	34	0	6
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0
ジアアルジア (個/10L)	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0

(2) 鱒川浄水場

採水年月日	取水原水 鱒川取水ポンプ井													令和2年度	
	4月21日	5月25日	6月24日	7月6日	8月3日	9月1日	10月21日	11月9日	12月1日	1月4日	2月24日	3月1日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	25	-	-	-	9.7	-	-	-	28	-	28	9.7	21
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	24	28	34	4	19	3	43	7	20	2	43	7	43	2	20
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0
ジアアルジア (個/10L)	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0

⑥藻類  
藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 爪木取水場

令和2年度

藻類	4月6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月1日	9月14日	10月5日	10月19日	11月9日	11月24日	12月1日	12月14日	1月4日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	
<i>Anabaena</i>	80	140	100	-	-	30	-	-	-	-	-	-	100	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	760	4,560	4,940	1,260	780	260	180	300	3,840	1,860	1,360	1,100	880	50	440	80	200	80	260	420	220	520	1,580	5,220	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	40	40	-	40	60	50	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	160	340	120	80	80	160	340	580	160	620	420	120	60	-	80	-	60	-	-	-	50	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	30	20	40	40	80	40	180	200	280	360	540	680	740	660	660	1,220	2,680	380	20	100	40	20	40	180	
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	80	280	220	40	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	240	900	780	440	380	660	12,800	10,300	18,000	3,580	6,400	2,100	300	520	180	320	560	80	240	80	560	340	80	60	
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	600	1,080	3,880	9,220	12,460	4,040	6,760	2,240	1,440	1,020	1,100	1,300	920	540	720	520	1,180	440	220	40	40	100	40	100	
<i>Phormidium</i>	1,640	1,740	4,800	1,020	820	1,820	360	360	4,220	7,700	6,680	2,520	2,420	1,200	1,020	600	620	160	400	660	740	1,220	1,880	2,980	
<i>Raphidiopsis</i>	-	120	-	-	40	40	50	60	-	100	60	30	220	50	50	60	60	-	-	80	80	120	80	-	
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	70	-	40	-	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	3,150	7,860	14,100	11,660	14,220	6,350	7,830	3,830	10,580	11,370	10,430	6,150	5,370	2,580	2,890	2,580	4,820	1,120	900	1,300	1,120	2,030	3,620	8,480	
藍藻類合計※2	3,390	8,760	14,880	12,100	14,600	7,010	20,550	13,850	28,360	14,910	16,830	8,250	5,670	3,080	3,070	2,900	5,380	1,200	1,140	1,380	1,660	2,370	3,700	8,540	
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	2,740	6,220	1,760	1,660	1,280	2,040	1,840	1,920	1,720	1,080	2,660	3,520	1,860	1,520	1,080	780	760	660	240	540	280	180	720	320	
<i>Cocconeis</i>	-	30	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	2,680	4,520	5,860	6,540	3,420	3,080	3,940	4,460	4,940	2,820	3,560	2,740	3,820	3,560	8,440	16,080	22,820	16,020	42,680	33,800	33,880	39,200	49,340	16,940	
<i>Melosira</i>	-	-	80	-	20	-	100	-	-	-	-	50	50	820	880	1,000	880	1,140	1,620	1,220	1,320	1,640	3,220	1,240	
<i>Navicula</i>	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	30	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	6,720	11,980	7,580	7,980	5,520	5,640	4,400	2,380	1,480	1,600	3,540	3,220	2,200	1,580	2,040	2,020	3,480	4,560	2,080	2,480	3,140	3,820	7,340	8,100	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	160	580	520	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synechtra</i>	17,580	13,640	15,940	9,020	5,640	2,880	1,720	880	1,100	1,280	5,300	4,640	2,120	1,520	2,540	3,260	3,360	2,580	2,620	2,260	2,180	6,900	11,460	13,100	
その他珪藻類	-	70	100	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	110	290	160	160	40	60	60	50	40	60	
珪藻類合計	29,720	36,460	31,320	25,200	15,890	13,660	12,000	9,650	9,240	6,780	15,070	14,200	10,060	9,140	15,280	24,010	31,980	25,120	49,280	40,360	40,800	51,790	72,120	39,760	
<i>Ankistrodesmus</i>	260	520	1,440	340	320	320	80	30	60	180	80	240	50	70	500	620	280	140	180	220	580	840	3,020	2,040	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	30	-	10	-	-	10	50	-	-	-	-	-	-	30	
<i>Chodatella</i>	-	20	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	80	120	-	-	30	
<i>Closterium</i>	10	10	10	-	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	60	-	-	20	10	-	20	10	10	-	
<i>Dictyosphaerium</i>	320	180	620	360	340	220	140	120	280	220	420	280	180	80	30	140	140	220	260	280	1,240	380	860	660	
<i>Micractinium</i>	-	50	-	-	20	10	40	80	-	20	40	60	80	40	30	80	80	-	20	-	-	30	-	-	
<i>Oocystis</i>	40	50	30	50	50	50	40	50	40	20	40	60	80	30	30	30	100	60	80	140	220	140	20	100	
<i>Pediastrum</i>	20	60	240	60	100	20	40	70	140	100	100	50	140	50	80	60	80	20	30	40	40	60	60	20	
<i>Scenedesmus</i>	1,740	2,620	1,860	2,040	880	580	560	560	600	320	660	860	660	600	880	1,460	1,400	1,340	1,220	320	560	480	50	1,080	
<i>Schroederia</i>	60	40	50	100	50	30	30	30	50	20	50	50	40	70	80	50	60	60	50	50	60	20	20	140	
その他緑藻類	170	510	620	600	260	460	540	380	330	460	290	700	1,110	940	1,140	630	1,390	760	1,110	780	740	940	1,920	1,590	
緑藻類合計	2,620	4,060	4,900	3,650	2,060	1,690	1,470	1,330	1,500	1,340	1,670	2,240	2,320	1,870	2,830	3,090	3,460	2,700	2,940	1,910	3,680	2,900	6,030	5,660	
藻類合計※1	35,490	48,980	50,320	40,410	32,170	21,690	21,900	14,810	21,320	19,490	27,170	22,590	17,750	13,590	21,000	29,680	40,260	28,940	53,120	43,570	45,500	56,720	81,770	53,900	
藻類合計※2	35,730	49,280	51,100	40,850	32,560	22,350	34,020	24,830	39,100	23,030	33,570	24,690	18,050	14,090	21,180	30,000	40,820	29,020	53,360	43,650	46,060	57,060	81,850	53,960	
藻年月日	4月6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月1日	9月14日	10月5日	10月19日	11月9日	11月24日	12月1日	12月14日	1月4日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	
2-メチルインジゴカルボネール (μg/L)	261	332	1,120	446	147	93	7	4	3	4	2	2	1	1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	5	23	62	
ジェオスミン (ng/L)	173	225	47	15	13	3	1	<1	<1	1	2	<1	1	1	1	2	3	5	17	19	25	29	53	101	

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

藻水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日
<i>Anabaena</i>	-	80	20	-	-	-	30	40	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	3,320	4,020	980	220	3,020	640	480	160	140	140	740	1,160
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	50	30	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	140	220	220	180	280	240	30	-	-	-	60
<i>Merismopedia</i>	-	-	160	80	360	320	660	680	1,640	20	20	20
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	40	320	20	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	180	500	180	9,220	12,000	1,300	320	420	200	500	720	60
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	1,220	4,440	12,420	4,420	860	980	580	1,220	1,560	140	20	120
<i>Phormidium</i>	2,620	4,220	980	420	8,260	1,920	1,740	340	540	480	380	1,620
<i>Raphidiopsis</i>	40	-	80	80	-	80	-	80	-	40	180	-
その他藍藻類	-	-	-	-	50	-	60	-	60	-	-	-
藍藻類合計※1	7,200	12,900	14,860	5,530	13,080	4,270	3,800	2,510	3,940	820	1,340	2,980
藍藻類合計※2	7,380	13,400	15,040	14,710	24,760	5,550	4,120	2,930	4,140	1,320	2,060	3,040
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	5,180	1,660	3,520	1,480	1,060	1,620	860	660	820	320	540	340
<i>Cocconeis</i>	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	2,940	5,640	2,400	3,020	3,980	2,920	2,960	6,000	16,980	30,020	40,760	42,800
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	50	580	1,740	2,040	2,100	2,500
<i>Navicula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	9,880	11,660	3,640	3,960	620	3,160	1,660	1,080	3,280	1,400	1,500	5,380
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	120	-	580	-	-	-
<i>Synechra</i>	23,400	13,020	6,080	1,080	560	3,220	1,420	1,680	3,940	2,000	2,320	6,860
その他珪藻類	10	-	30	80	-	-	80	80	260	-	-	60
珪藻類合計	41,420	32,000	15,670	9,620	6,220	10,920	7,070	10,080	27,600	35,780	47,220	57,940
<i>Ankistrodesmus</i>	30	240	300	80	160	30	120	240	380	280	740	2,360
<i>Chlamydomonas</i> グループ	320	10	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	20	-	10	-	-	-	10	-	50	30	-
<i>Closterium</i>	40	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	200	460	320	120	160	220	140	360	160	320	1,440	820
<i>Microactinium</i>	-	-	-	40	30	10	20	50	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	200	100	50	50	30	160	30	30	30	30	60	40
<i>Pediastrum</i>	150	160	40	80	50	140	60	70	140	50	20	30
<i>Scenedesmus</i>	1,980	1,440	580	640	360	520	420	480	1,980	380	420	520
<i>Schroederia</i>	40	60	30	20	50	60	90	80	100	30	100	100
その他緑藻類	200	290	190	480	340	160	480	960	890	780	1,450	1,300
緑藻類合計	3,160	2,790	1,510	1,520	1,180	1,300	1,360	2,310	3,710	1,920	4,260	5,170
藻類合計※1	51,780	47,690	32,040	16,670	20,480	16,490	12,230	14,900	35,250	38,520	52,820	66,090
藻類合計※2	51,960	48,190	32,220	25,850	32,160	17,770	12,550	15,320	35,450	39,020	53,540	66,150
藻水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日
2-メチルシロリン酸セルベール (μg/L)	224	1,250	268	6	2	2	1	<1	<1	1	3	19
ジエオスミン (ng/L)	137	56	21	1	1	1	1	2	3	18	25	57

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

藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 鹿島着水

令和2年度

藻水年月日	4月14日	4月27日	5月4日	5月19日	6月9日	6月22日	7月14日	7月27日	8月12日	8月24日	9月8日	9月23日	10月13日	10月26日	11月2日	11月17日	12月8日	12月21日	1月13日	1月25日	2月9日	2月22日	3月9日	3月22日	
<b>藍藻類</b>																									
<i>Anabaena</i>	160	160	60	120	30	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aphanizomenon</i>	10,800	3,660	2,760	1,420	140	80	120	1,820	3,140	5,800	920	1,640	180	560	460	200	60	140	140	280	360	260	2,820	3,060	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	80	-	-	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
<i>Chroococcus</i>	-	40	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Lyngbya</i>	-	280	140	140	60	120	80	420	320	660	340	300	120	100	-	-	50	80	-	-	-	40	-	-	
<i>Merismopedia</i>	-	-	100	60	40	70	60	240	440	340	380	880	50	1,020	520	1,020	920	1,220	180	40	60	30	30	40	
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	70	440	600	320	100	40	80	60	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis (cell)</i>	380	600	520	560	60	1,660	18,000	24,000	15,000	4,600	9,000	1,600	1,100	500	420	400	600	300	220	160	600	860	200	60	
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i>	1,160	640	1,540	5,040	5,640	9,020	2,320	2,860	940	1,820	2,320	1,380	540	440	680	1,800	1,880	80	40	60	100	60	40	160	
<i>Phormidium</i>	2,220	1,940	2,620	1,760	1,020	880	200	2,520	19,440	10,320	4,640	4,660	1,220	1,460	540	120	620	720	460	1,020	1,320	800	2,620	2,440	
<i>Raphidiopsis</i>	-	60	240	-	60	60	60	460	-	90	100	220	60	280	40	-	40	50	40	50	120	60	60	-	
その他藍藻類	-	-	-	-	-	20	40	-	190	90	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
藍藻類合計※1	14,340	6,780	7,460	8,570	7,070	10,260	3,350	8,980	24,810	19,190	8,790	9,230	2,230	3,900	2,240	3,140	3,580	2,290	860	1,450	1,960	1,250	5,570	5,720	
藍藻類合計※2	14,720	7,380	7,980	9,150	7,130	11,850	20,910	32,380	39,490	23,690	17,750	10,750	3,270	4,380	2,660	3,540	4,170	2,590	1,080	1,610	2,560	2,110	5,770	5,780	
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aulacoseira</i>	6,020	4,540	3,720	2,060	1,960	1,920	1,760	1,300	1,640	1,920	2,040	3,200	2,020	1,720	1,420	820	820	440	660	700	600	260	580	580	
<i>Cocconeis</i>	20	-	10	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	4,440	6,680	6,340	5,360	3,620	3,420	3,020	4,020	4,200	3,440	4,280	3,300	3,760	6,520	7,960	17,240	20,060	19,680	40,660	34,000	39,060	42,080	21,320	18,980	
<i>Melosira</i>	-	-	140	-	-	-	80	-	-	-	-	260	580	80	80	1,040	740	1,620	1,880	1,480	1,620	2,380	1,620	1,680	
<i>Navicula</i>	160	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	11,580	9,140	11,060	9,520	5,880	6,980	2,340	1,620	1,580	3,100	2,460	2,820	2,040	1,600	2,040	4,440	4,920	1,520	1,560	2,620	3,740	3,720	9,100	5,400	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	80	60	480	540	80	-	-	-	-	-	50	320	
<i>Synechra</i>	9,820	14,240	14,620	14,420	3,920	3,560	860	780	1,500	2,800	6,440	4,880	1,680	2,020	1,700	4,240	5,540	2,460	1,860	2,940	5,640	5,480	12,920	7,780	
その他珪藻類	30	60	80	60	40	60	-	-	10	-	-	-	-	80	200	180	80	50	-	-	-	30	30	60	60
珪藻類合計	32,070	34,660	35,970	31,420	15,960	15,960	8,060	7,730	8,950	11,260	15,520	14,530	10,160	12,080	13,880	28,500	32,240	25,770	46,620	41,760	50,690	54,000	45,920	34,480	
<i>Ankistrodesmus</i>	820	980	860	220	220	80	50	120	30	50	-	60	360	340	260	340	340	220	320	760	1,420	1,040	2,580	1,220	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	50	-	10	-	30	50	-	-	-	-	-	-	50	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	100	-	-	30	-	-	-	
<i>Closterium</i>	-	-	10	-	50	-	-	-	-	-	-	-	10	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	10	
<i>Dictyosphaerium</i>	440	420	360	200	200	340	50	260	60	180	320	100	50	200	140	160	160	200	620	1,240	1,320	980	480	260	
<i>Micractinium</i>	-	60	60	30	-	-	30	30	30	30	30	30	-	40	30	40	-	30	40	-	-	-	-	-	
<i>Oocystis</i>	10	100	40	20	30	60	100	220	30	30	50	10	100	50	30	30	30	180	60	100	50	40	30	40	
<i>Pediastrum</i>	320	180	80	60	40	100	80	140	50	80	60	100	140	50	50	40	100	20	80	30	80	20	60	30	
<i>Scenedesmus</i>	3,560	3,020	3,940	1,720	360	620	520	680	540	420	1,020	620	620	660	940	920	1,920	620	260	820	660	580	760	660	
<i>Schroederia</i>	260	50	30	140	100	20	30	50	30	20	50	50	40	30	60	30	70	30	30	20	40	60	80	100	
その他緑藻類	780	640	1,250	440	110	320	250	620	270	440	670	790	600	880	930	1,000	1,610	870	1,440	1,250	1,200	1,310	1,710	1,940	
緑藻類合計	6,190	5,450	6,630	2,840	1,110	1,540	1,110	2,140	1,040	1,260	2,250	1,720	1,910	2,310	2,500	2,590	4,280	2,270	2,840	4,320	4,870	4,030	5,760	4,250	
藻類合計※1	52,600	46,890	50,060	42,830	23,600	27,750	12,520	18,850	34,800	31,710	26,560	25,480	14,300	18,290	18,620	34,230	40,100	30,330	50,320	47,520	57,520	59,280	57,250	44,450	
藻類合計※2	52,980	47,490	50,580	43,410	23,660	29,340	30,080	42,250	49,480	36,210	35,520	27,000	15,340	18,770	19,040	34,630	40,690	30,630	50,540	47,680	58,120	60,140	57,450	44,510	
藻水年月日	4月14日	4月27日	5月4日	5月19日	6月9日	6月22日	7月14日	7月27日	8月12日	8月24日	9月8日	9月23日	10月13日	10月26日	11月2日	11月17日	12月8日	12月21日	1月13日	1月25日	2月9日	2月22日	3月9日	3月22日	
2-メチルシロリン酸セルゲル (μg/L)	323	249	323	719	94	48	4	2	3	4	7	2	2	1	1	1	<1	<1	1	3	3	9	54	151	
ジエオスミン (ng/L)	206	120	65	16	5	1	<1	<1	1	2	2	1	2	2	2	1	3	9	16	15	19	32	105	163	

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

藻類検査結果表 (個/mL) 鱒川取水場 鱒川取水ポンプ井

令和2年度

種年月日	4月6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月1日	9月14日	10月5日	10月19日	11月9日	11月24日	12月1日	12月14日	1月4日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	
<i>Anabaena</i>	40	40	40	40	20	20	10	-	-	40	20	10	10	-	-	-	-	10	-	-	20	40	40	300	250
<i>Aphanizomenon</i>	1,200	1,610	750	180	210	-	10	-	10	30	-	-	10	-	-	-	-	-	30	40	40	80	-	40	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	20	30	20	130	20	-	-	30	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	110	60	-	100	200	30	100	150	100	220	220	120	50	50	10	-	-	-	-	-	190	40	40	20	-
<i>Merismopedia</i>	60	-	80	160	520	360	220	170	730	290	230	130	410	590	790	1,040	740	490	200	-	150	140	200	180	
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	40	-	-	-	300	1,330	1,000	110	110	40	50	40	30	10	60	20	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	7,750	47,880	29,140	2,740	2,050	470	730	510	580	210	1,050	280	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	5,100	9,000	1,070	240	330	240	100	30	40	30	80	260	360	440	340	210	60	50	70	20	20	
<i>Oscillatoria</i>	240	140	800	3,140	3,340	160	1,240	1,070	440	210	120	70	90	30	140	180	160	140	70	90	110	80	40	70	
<i>Phormidium</i>	2,300	1,860	5,100	1,960	1,180	320	370	1,000	2,450	1,650	1,530	1,570	760	540	530	320	220	120	210	420	690	1,150	1,300	1,370	
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
その他藍藻類	80	-	-	-	-	-	40	-	-	10	20	-	-	20	20	20	20	-	-	-	-	30	40	40	30
藍藻類合計※1	4,030	3,710	6,810	10,660	14,470	1,960	2,560	4,090	5,130	2,680	2,280	2,030	1,410	1,360	1,780	1,970	1,640	1,120	720	820	1,190	1,560	1,960	2,000	
藍藻類合計※2	4,030	3,710	6,770	10,660	14,470	1,980	10,010	50,640	33,270	5,310	4,220	2,460	2,090	1,830	2,330	2,170	2,630	1,380	720	820	1,190	1,560	1,960	2,000	
<i>Asterionella</i>	-	-	20	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	
<i>Aulacoseira</i>	400	420	920	1,000	1,120	-	1,040	1,500	840	690	990	790	770	820	960	740	850	1,280	980	810	550	610	960	850	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	2,360	4,960	6,300	5,000	4,520	2,730	3,240	3,430	3,290	2,540	2,050	1,710	2,820	2,800	7,620	8,880	7,280	14,960	13,210	11,790	7,600	7,940	14,860	8,400	
<i>Melosira</i>	1,140	1,480	1,600	560	580	610	400	380	480	180	270	310	260	130	400	320	410	400	2,400	1,620	1,190	1,550	1,300	1,410	
<i>Navicula</i>	50	40	20	-	40	-	30	-	30	-	-	-	70	360	390	620	440	750	70	70	30	50	120	140	
<i>Nitzschia</i>	8,750	11,420	4,200	3,360	3,500	1,370	760	850	730	1,120	740	330	830	1,000	1,440	1,500	1,370	3,050	3,460	4,010	7,010	6,900	3,320	5,340	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	80	80	40	60	20	20	20	60	10	20	40	20	40	50	30	-	30	20	20	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i>	7,690	4,960	4,340	3,560	2,600	420	280	220	240	270	330	170	210	80	290	460	200	280	280	1,120	790	1,660	1,660	1,500	
その他珪藻類	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	20,470	23,360	17,440	13,620	12,380	5,150	5,770	6,440	5,620	4,820	4,450	3,330	4,990	5,240	11,130	12,520	10,580	20,740	20,420	19,420	17,170	18,750	22,220	17,680	
<i>Ankistrodesmus</i>	560	880	360	80	40	100	40	20	20	30	-	-	70	140	700	740	280	280	280	550	310	730	1,460	1,860	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	300	280	140	60	320	60	140	180	50	100	260	140	180	100	230	140	100	280	220	300	210	370	240	140	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	20	-	-	10	10	10	50	10	40	20	60	
<i>Closterium</i>	20	20	40	20	80	50	30	40	90	50	30	30	60	40	60	-	20	10	60	40	20	-	20	20	
<i>Dictyosphaerium</i>	50	-	100	160	180	230	90	60	40	30	40	40	40	30	40	20	40	50	50	220	660	710	560	510	
<i>Micractinium</i>	90	120	140	80	-	140	80	10	40	50	50	60	60	40	30	-	20	30	40	60	60	200	200	110	
<i>Oocystis</i>	210	60	100	200	100	80	70	120	100	110	80	80	130	150	90	140	110	260	130	230	260	200	240	550	
<i>Pediastrum</i>	10	160	120	60	20	40	80	30	50	40	80	50	50	40	10	50	60	50	20	-	10	-	-	10	
<i>Scenedesmus</i>	2,020	3,440	3,180	1,640	1,960	1,010	1,090	870	830	640	420	530	760	870	1,590	1,780	1,180	1,690	1,410	1,250	770	820	1,260	1,350	
<i>Schroederia</i>	130	80	160	120	120	-	60	60	30	60	30	50	50	30	120	80	40	60	160	30	70	50	80	80	
その他緑藻類	2,150	2,520	3,660	1,380	1,180	1,030	770	690	470	330	410	390	850	670	780	980	750	970	1,240	1,360	1,340	1,740	1,560	1,160	
緑藻類合計	5,540	7,560	8,000	3,640	3,820	2,470	2,580	2,280	1,880	1,490	1,430	1,380	2,220	2,090	3,660	3,960	2,580	3,700	3,950	3,810	4,330	5,570	6,080	4,880	
藻類合計※1	30,040	34,630	32,250	27,920	30,670	9,600	10,910	12,810	12,630	8,990	8,160	6,740	8,620	8,690	16,570	18,450	14,800	25,560	25,090	24,050	22,690	25,880	30,260	24,560	
藻類合計※2	30,040	34,630	32,210	27,920	30,670	9,600	18,360	59,360	40,170	11,620	10,100	7,170	9,300	9,160	17,120	18,650	15,790	25,820	25,090	24,050	22,690	25,880	30,260	24,560	
種年月日	4月6日	4月20日	5月11日	5月25日	6月1日	6月15日	7月6日	7月20日	8月3日	8月17日	9月1日	9月14日	10月5日	10月19日	11月9日	11月24日	12月1日	12月14日	1月4日	1月18日	2月1日	2月15日	3月1日	3月15日	
2-メチルインフルエンサーン (cell/mL)	247	232	1,090	565	148	9	6	6	2	2	2	1	<1	1	1	1	1	1	1	3	6	9	20	30	
ジェオスミン (ng/L)	136	123	34	11	4	3	1	<1	1	1	1	<1	1	1	1	2	2	4	9	12	16	21	42	41	

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

### 3 県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 m<sup>3</sup>の水道用水を供給する計画となっている。

令和2年4月現在、1日最大78,000 m<sup>3</sup>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	湊沼川
浄水場名	水戸浄水場 (県中央水道事務所)	湊沼川浄水場
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 <sup>3</sup> (240,000 m <sup>3</sup> )	

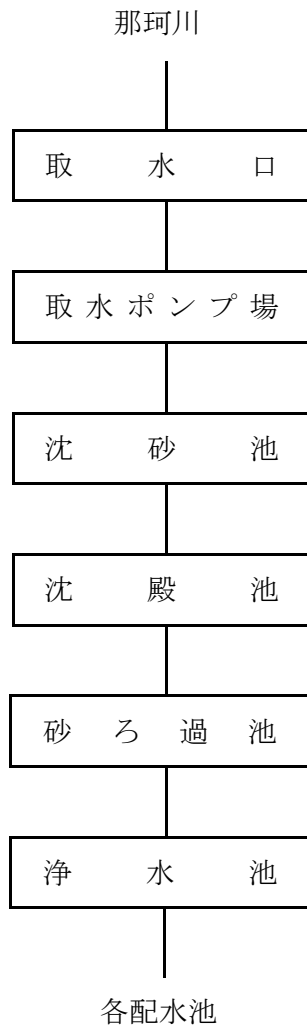
「1日最大給水量」は令和2年4月現在の施設能力、( )は計画

(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。

令和2年度の1日平均浄水量は 24,362 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
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  
了 取水原水

採水年月日	水戸浄水場				水戸取水場				令和2年度						
	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
当日天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
採水時刻	9:10	9:30	9:40	10:35	9:10	9:10	9:10	9:15	9:05	8:55	9:35	9:05	-	-	-
1 気温 (°C)	11.0	24.0	20.2	24.4	27.8	28.5	20.2	14.0	8.6	-0.3	2.7	10.4	28.5	-0.3	16.0
2 水温 (°C)	11.3	18.8	20.2	19.8	23.3	25.4	19.4	14.4	10.3	5.2	5.0	7.4	25.4	5.0	15.0
3 濁度 (度)	2.1	3.0	3.0	8.8	4.9	7.2	1.9	1.9	2.3	1.5	1.7	2.7	8.8	1.5	3.4
4 pH値	7.60	7.58	7.64	7.53	7.44	7.53	7.58	7.68	7.61	7.69	7.73	7.66	7.73	7.44	7.61
5 総アルカリ度 (mg/L)	35.4	37.5	38.9	33.8	34.2	37.0	39.1	41.2	41.6	40.7	41.5	39.8	41.6	33.8	38.4
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.010	0.004	0.006
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.21	1.25	1.00	1.04	0.96	1.04	1.04	1.13	1.32	1.36	1.47	1.24	1.47	0.96	1.17
10 総リン (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.07	0.04	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.08	0.02	0.04
11 塩化物イオン (mg/L)	8.4	9.7	8.6	5.4	5.2	8.1	10.0	9.9	10.6	10.7	14.1	12.2	14.1	5.2	9.4
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	20	20	20	21	22	23	24	21	23	22	22	20	24	20	22
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.3	4.5	3.4	9.2	3.8	9.0	2.1	1.9	2.0	2.0	1.7	2.3	9.2	1.7	3.7
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.3	1.1	1.6	1.0	1.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	1.6	0.6	0.9
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	1.8	3.7	2.4	4.5	2.4	4.2	1.4	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	4.5	1.3	2.3
17 溶存COD (mg/L)	1.7	2.4	2.1	3.1	1.6	2.6	0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	3.1	0.9	1.7
18 BOD (mg/L)	0.8	2.3	1.1	2.0	0.6	1.2	1.2	0.8	0.6	1.0	<0.5	0.6	2.3	<0.5	1.0
19 浮遊物質 (mg/L)	2	10	7	23	8	18	2	2	2	2	1	3	23	1	7
20 蒸発残留物 (mg/L)	101	128	123	120	101	124	112	113	120	107	118	125	128	101	116
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	50.2	53.7	52.2	44.0	45.6	50.7	52.5	55.1	56.8	63.3	58.1	56.6	63.3	44.0	53.2
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.20	0.39	0.42	0.41	0.40	0.59	0.12	0.08	0.13	0.09	<0.05	0.10	0.59	<0.05	0.24
23 溶存鉄 (mg/L)	0.08	0.09	0.13	0.09	0.08	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.14	<0.05	0.06
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<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 (μ S/cm)	156	164	162	133	137	149	167	175	181	176	192	185	192	133	165
27 溶存酸素 (mg/L)	10.9	9.6	8.6	8.8	8.5	7.2	8.7	9.1	10.2	11.9	12.4	11.5	12.4	7.2	9.8
28 陰イオン界面活性剤 (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
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	4	6	5	7	8	8	4	4	4	3	4	4	8	3	5
31 大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	7.8	23	33	54	17	130	49	49	13	13	7.8	23	130	7.8	35
32 一般細菌 (個/mL)	500	520	2,000	17,000	3,000	8,300	180	170	140	13	21	100	17,000	13	2,700
33 従属栄養細菌 (個/mL)	150,000	260,000	230,000	86,000	130,000	130,000	48,000	320,000	79,500	5,800	30,000	60,000	320,000	5,800	127,000
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	2	2	<1	<1	2	<1	<1	2	2	3	2	3	<1	1
35 ジェオスミン (ng/L)	2	3	1	1	1	3	<1	4	1	<1	<1	1	4	<1	1
36 薬類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

水戸浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.5	21.2	24.6	23.0	28.1	26.1	20.6	16.3	11.9	8.7	10.9	14.8	28.1
	最小	11.6	15.8	19.8	20.0	22.3	19.9	15.4	12.1	6.6	5.4	6.5	8.5	5.4
	平均	13.3	18.8	21.8	21.5	26.0	23.3	18.1	14.3	9.4	6.9	8.1	11.6	16.1
濁度 (度)	最大	120	11	31	87	8.8	92	10	2.9	3.4	2.3	28	16	120
	最小	1.5	3.5	3.5	4.5	3.8	4.9	2.5	1.7	1.1	1.3	1.5	2.7	1.1
	平均	8.6	6.0	13	12	5.7	11	4.4	2.3	2.1	1.7	3.9	6.3	6.4
pH値	最大	8.20	7.55	7.47	7.51	7.47	7.59	7.76	7.77	7.64	7.75	7.72	7.63	8.20
	最小	7.18	7.31	7.23	7.16	7.25	7.28	7.41	7.42	7.41	7.48	7.39	7.27	7.16
	平均	7.57	7.42	7.37	7.40	7.38	7.44	7.52	7.55	7.54	7.58	7.60	7.47	7.48
色度 (度)	最大	12	11	18	16	9	15	12	5	4	4	14	15	18
	最小	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3
	平均	5	6	8	6	5	5	5	4	4	4	4	6	5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	15.5	9.0	14.8	19.8	7.7	12.4	8.8	2.8	2.3	2.7	11.4	11.3	19.8
	最小	2.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	2.0	<0.5	1.3	1.5	1.8	2.0	<0.5
	平均	3.6	4.3	6.8	6.2	4.3	5.5	3.4	2.1	1.8	1.9	2.8	4.4	3.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.6	1.8	1.7	1.1	1.3	0.8	0.7	0.6	0.7	1.8	1.2	1.8
	最小	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5
	平均	0.9	1.2	1.2	1.3	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	0.9	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	10.6	11.0	10.3	8.2	11.1	9.2	10.3	11.9	12.4	13.7	14.3	13.8	14.3
	最小	4.4	7.3	3.8	2.7	4.6	4.2	6.4	8.7	10.1	10.6	8.8	5.2	2.7
	平均	8.3	9.2	7.5	6.3	7.9	7.5	8.6	10.1	11.3	12.5	12.7	10.2	9.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	3	<1	4	1	<1	2	3	6	3	2	6
	最小	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	2	4	2	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	1	5	2	9	4	4	4	1	2	2	2	9
	最小	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	2	1	5	2	2	2	<1	<1	2	1	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	39.2	40.5	40.8	39.5	44.3	40.0	42.0	42.4	42.6	42.5	42.0	41.0	44.3
	最小	20.3	33.0	25.7	21.8	33.3	24.3	33.8	40.3	40.1	39.7	34.7	24.7	20.3
	平均	33.3	36.5	35.5	34.2	39.7	36.4	39.2	41.4	41.4	41.1	39.5	35.4	37.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	13	13	28	28	12	18	9	5	5	3	17	14	28
	最小	2	5	7	9	6	9	6	3	2	1	2	4	1
	平均	6	9	18	15	9	11	7	4	3	2	7	9	8
COD (mg/L)	最大	2.4	3.7	4.3	3.7	2.9	2.8	1.8	1.6	1.8	1.8	4.2	2.6	4.3
	最小	1.8	2.2	2.1	2.6	1.9	1.8	1.5	1.4	1.1	1.5	1.6	1.5	1.1
	平均	2.1	2.8	3.1	2.9	2.3	2.4	1.6	1.5	1.4	1.7	2.4	2.2	2.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	169	173	170	155	173	159	169	180	185	192	194	185	194
	最小	93	139	98	85	130	103	136	169	178	182	155	121	85
	平均	148	157	145	136	157	147	160	174	181	187	184	163	161

水戸浄水場 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	16.4	21.9	24.8	23.3	28.5	26.3	21.0	16.6	12.4	8.9	10.9	15.0	28.5
	最小	12.2	16.2	20.3	20.1	22.6	20.3	16.1	13.0	7.1	5.8	7.0	8.8	5.8
	平均	13.7	19.3	22.1	21.7	26.3	23.6	18.5	14.7	9.8	7.3	8.5	11.9	16.5
pH値	最大	7.46	7.30	7.26	7.13	7.14	7.03	7.46	7.42	7.34	7.36	7.38	7.42	7.46
	最小	6.69	7.01	6.84	6.69	6.94	6.59	6.93	7.24	7.19	7.20	6.94	6.66	6.59
	平均	7.22	7.19	7.01	7.00	7.03	6.95	7.22	7.34	7.26	7.27	7.24	7.16	7.16
電気伝導率 (μS/cm)	最大	175	180	184	164	184	169	174	187	193	200	200	193	200
	最小	127	153	129	130	142	134	156	174	185	188	183	142	127
	平均	157	166	159	148	167	160	167	179	188	194	193	174	171
残留塩素 (mg/L)	最大	1.8	1.1	2.1	2.0	2.2	2.2	1.6	0.6	0.5	0.4	1.0	1.6	2.2
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	平均	0.6	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6

## 水戸浄水場 沈殿水

令和2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	16.6	22.2	25.2	23.7	28.8	26.6	21.4	16.5	12.5	9.1	11.0	15.1	28.8
	最小	12.2	17.1	20.6	20.3	22.5	20.8	16.5	12.9	7.3	5.9	7.2	9.0	5.9
	平均	14.0	19.5	22.4	21.9	26.7	23.9	18.8	14.8	10.0	7.5	8.6	12.1	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	7.56	7.40	7.40	7.22	7.24	7.17	7.50	7.51	7.44	7.44	7.42	7.43	7.56
	最小	6.84	7.05	6.88	6.79	7.05	6.60	7.03	7.35	7.23	7.28	6.99	6.82	6.60
	平均	7.30	7.30	7.14	7.10	7.14	7.06	7.31	7.43	7.35	7.34	7.30	7.24	7.25
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.7
	最小	0.7	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.8	<0.5
	平均	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8	1.1	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7
	最小	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	39.1	35.6	36.4	31.0	33.7	28.6	38.2	39.5	38.7	37.9	37.6	37.3	39.5
	最小	14.2	26.6	20.4	16.3	24.6	13.0	15.6	36.3	36.0	35.6	26.2	18.1	13.0
	平均	29.0	31.8	28.3	26.0	29.5	25.7	32.1	37.5	37.3	36.8	34.9	30.7	31.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5
	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2

## 水戸浄水場 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	16.3	22.2	25.6	23.8	29.2	27.3	21.8	16.8	12.9	9.5	11.2	15.6	29.2
	最小	12.2	17.1	21.1	20.9	22.9	21.4	17.0	13.3	7.7	6.1	7.6	9.2	6.1
	平均	14.0	19.6	22.7	22.4	27.1	24.5	19.2	15.1	10.3	7.8	8.9	12.3	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	7.63	7.63	7.65	7.47	7.55	7.47	7.71	7.67	7.61	7.57	7.56	7.57	7.71
	最小	7.01	7.41	7.18	7.13	7.36	7.06	7.07	7.36	7.35	7.44	7.24	7.18	7.01
	平均	7.48	7.55	7.43	7.41	7.45	7.39	7.54	7.61	7.53	7.51	7.47	7.44	7.48
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.7	1.0	0.9	0.9	1.3	1.3	1.7
	最小	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	<0.5
	平均	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.5	0.7	0.8	1.0	0.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7
	最小	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	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	3	2	2	2	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	<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	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8
	最小	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.5	21.0	24.4	23.2	28.1	27.6	21.4	17.0	13.3	9.5	11.3	14.8	28.1
	最小	11.9	16.2	20.8	20.7	22.2	21.3	17.2	13.8	8.2	6.8	7.8	9.0	6.8
	平均	13.9	19.0	22.1	22.1	26.2	24.4	19.2	15.5	10.8	8.2	9.1	12.0	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	7.65	7.66	7.69	7.53	7.58	7.54	7.71	7.68	7.62	7.59	7.59	7.59	7.71
	最小	7.20	7.49	7.29	7.18	7.42	7.24	7.27	7.55	7.46	7.43	7.26	7.20	7.18
	平均	7.52	7.59	7.48	7.44	7.50	7.43	7.55	7.62	7.54	7.52	7.50	7.47	7.51
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4
	最小	0.5	0.8	0.8	0.5	0.8	0.6	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5
	平均	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	<0.5	0.6	0.7	0.9	0.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6
	最小	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	17.2	16.0	18.7	15.2	15.1	16.8	16.7	15.2	16.5	18.3	20.2	18.6	20.2
	最小	10.0	12.4	11.1	9.5	9.3	10.7	10.5	11.7	13.6	14.0	15.4	12.5	9.3
	平均	13.0	14.0	14.1	11.2	12.3	12.8	12.1	13.6	15.2	16.4	17.3	15.3	13.9
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	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	3	1	2	1	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1
	最小	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8

採水地点：水戸浄水場 浄水池

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
	9:00 雨	9:00 曇	9:00 曇	9:00 曇	9:00 晴	9:00 曇	9:00 曇	9:00 晴	9:00 晴	9:00 曇	9:00 曇	9:00 雨	-	-	-
当日気候	(°C)	10.3	19.5	20.8	20.5	31.5	28.4	11.9	4.4	2.2	4.1	5.1	-	-	-
水温	(°C)	14.5	19.7	22.7	21.9	25.0	26.2	14.8	11.9	7.0	9.0	12.2	26.2	7.0	17.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	1.1	0.5	0.8
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	0
基2 大腸菌	(mg/L)	不検出	<0.0003	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	<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	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	1.26	1.26
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	<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	(mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸	(mg/L)	-	0.08	-	-	0.12	-	0.08	-	-	<0.06	0.07	0.12	0.07	0.07
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
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0058	0.0061	0.0058	0.0073	0.0075	0.0022	-	-	0.0008	0.0008	0.0050	0.0050	0.0050
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.005	-	0.005	-	-	0.0022	-	-	<0.001	<0.001	0.0008	0.0008	0.0008
基25 ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0082	0.0030	0.0036	0.0080	0.0036	0.0046	-	-	0.0037	0.0037	0.0052	0.0052	0.0038
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
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.0187	0.0151	0.0157	0.0210	0.0182	0.0120	-	-	0.0078	0.0078	0.0210	0.0078	0.0148
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.004	-	0.004	-	0.006	0.002	-	-	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.003
基29 プロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0068	0.0056	0.0056	0.0076	0.0064	0.0042	-	-	0.0022	0.0022	0.0076	0.0022	0.0053
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0009	0.0004	0.0006	0.0011	0.0007	0.0010	-	-	0.0011	0.0008	0.0011	0.0008	0.0008
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04
基34 鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物	(mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.2	13.2
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 揮発性イオン	(mg/L)	14.8	16.1	16.2	10.6	11.6	14.4	14.6	16.1	16.4	17.4	17.9	17.9	10.6	15.2
基39 カルシウム、マグネシウム等(総量)	(mg/L)	51.1	60.5	49.0	41.8	49.1	47.6	57.0	57.6	57.0	58.8	53.7	60.5	41.8	52.3
基40 蒸発残留物	(mg/L)	116	132	106	109	124	114	134	126	131	126	131	134	106	122
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオミン	(mg/L)	<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	(mg/L)	<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	(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類	(mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物(含有有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	<0.3	0.5
基47 pH値		7.62	7.67	7.51	7.39	7.44	7.50	7.32	7.44	7.37	7.58	7.60	7.67	7.32	7.50
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	異常なし	異常なし
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	(度)	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



採水地点：水戸浄水場 大洗配水池

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
	9:30 雨	9:35 曇	9:45 晴	9:50 曇	9:45 晴	9:30 曇	9:40 曇	9:40 晴	10:00 晴	9:46 曇	9:40 曇	9:35 曇	—	—	—
当気温 (°C)	9.1	22.7	24.0	21.0	32.0	30.5	22.3	16.0	10.3	5.0	7.1	7.0	—	—	—
水温 (°C)	13.0	18.6	20.5	21.8	24.8	26.2	20.8	15.6	13.5	8.8	8.4	10.2	26.2	8.4	16.8
游離性塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	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	基1
基2 大腸菌 (mg/L)	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	基2
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	<0.00005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	1.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.20	1.20	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	—	0.08	—	—	0.11	—	—	0.09	—	—	<0.06	—	0.11	0.07	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	—	0.13	—	—	0.013	—	—	0.0045	—	—	0.012	—	0.13	0.012	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.06	—	—	0.004	—	—	0.006	—	—	0.001	—	0.06	0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	0.0063	—	—	0.0062	—	—	0.0066	—	—	0.0042	—	0.0063	0.0042	基25
基26 臭素酸 (mg/L)	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	—	0.030	—	—	0.029	—	—	0.0172	—	—	0.0094	—	0.030	0.0094	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	0.007	—	—	0.008	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	0.008	0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	—	0.0094	—	—	0.0091	—	—	0.0060	—	—	0.0028	—	0.0094	0.0028	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	—	0.0010	—	—	0.0011	—	—	0.0011	—	—	0.0012	—	0.0012	0.0011	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.003	—	—	0.004	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	0.004	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.05	—	—	0.06	—	—	0.05	—	—	0.03	—	0.06	0.03	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	12.8	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 揮発性イオン (mg/L)	13.4	15.6	16.5	15.1	12.2	14.6	12.6	14.6	16.4	15.7	17.2	18.2	18.2	15.2	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	49.7	59.5	44.9	34.4	50.3	50.5	51.5	56.8	57.9	56.3	58.5	49.1	59.5	34.4	基39
基40 蒸気残留物 (mg/L)	114	131	107	103	122	117	132	132	128	132	127	124	132	103	基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオミネン (ng/L)	<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 (ng/L)	<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)	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.4	0.7	0.7	<0.3	基46
基47 pH値	7.62	7.63	7.48	7.24	7.50	7.46	7.41	7.56	7.50	7.43	7.59	7.46	7.63	7.24	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

採水地点：水戸浄水場 東海配水池

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	11:50	10:30	10:40	10:50	10:25	11:00	10:40	11:00	10:30	10:30	10:20	-	-	-
当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	9.7	20.0	24.6	24.3	34.7	30.9	24.0	17.7	13.0	4.8	7.4	7.0	34.7	4.8	18.2
水温 (°C)	13.2	18.2	19.9	21.3	24.0	26.2	21.6	17.1	14.8	9.7	9.1	10.4	26.2	9.1	17.1
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
基1 総細菌 (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	0
基2 大腸菌 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<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	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	1.21	1.21
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.10	-	-	0.09	-	<0.06	<0.06	0.06	0.10	0.06	0.06
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.15	-	-	0.017	-	-	0.0566	-	0.0012	0.0012	0.0012	0.017	0.0012	0.0012
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.004	-	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0060	-	-	0.0069	-	-	0.0064	-	0.0046	0.0046	0.0046	0.0064	0.0046	0.0057
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
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.032	-	-	0.033	-	-	0.0202	-	0.0102	0.0102	0.0102	0.033	0.0102	0.024
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.005
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0099	-	-	0.0097	-	-	0.0068	-	0.0031	0.0031	0.0031	0.0099	0.0031	0.0074
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0008	-	-	0.0007	-	-	0.0014	-	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0007	0.0010
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.05	-	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 錳及びその化合物 (mg/L)	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	12.5	12.5
基37 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
基38 マンガン及びその化合物 (mg/L)	13.1	15.4	18.0	12.0	12.0	14.8	12.8	14.8	14.8	15.7	17.3	17.6	18.0	12.0	14.9
基39 塩化チオン (mg/L)	49.6	58.5	40.9	43.9	49.7	49.7	52.4	57.2	58.1	56.1	58.3	49.9	58.5	40.9	52.0
基40 カルシウム、マグネシウム等 (総硬度) (mg/L)	113	128	102	112	126	120	131	136	128	126	131	120	136	102	123
基41 蒸発残留物 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオミン (mg/L)	<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 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	2	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4
基47 pH値	7.61	7.63	7.40	7.42	7.48	7.46	7.42	7.57	7.57	7.48	7.62	7.56	7.63	7.40	7.52
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



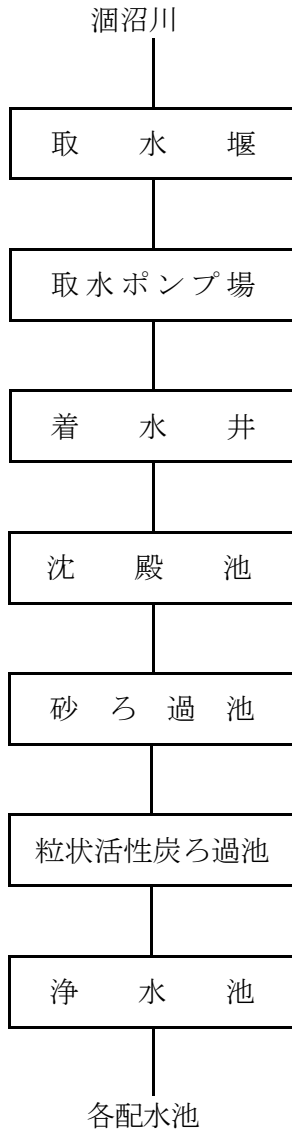
採水地点：水戸浄水場 茨城配水池

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
採水時刻	10:15	10:35	10:40	10:45	11:00	10:15	10:55	10:45	10:55	10:40	10:35	10:20	-	-	-
当日天候	雨	曇	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	9.0	20.5	24.3	21.4	33.1	31.6	20.7	18.2	12.4	4.2	7.0	7.2	33.1	4.2	17.5
水温 (°C)	14.2	18.7	20.7	22.0	24.5	27.5	22.2	17.5	15.1	9.5	9.8	11.2	27.5	9.5	17.7
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
基1 総細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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4
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	1.19	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.11	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.11	0.07	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.014	-	-	0.017	-	-	0.0058	-	-	0.013	-	0.017	0.013	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.002	0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0088	-	-	0.0070	-	-	0.0064	-	-	0.0046	-	0.0070	0.0046	基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.030	-	-	0.036	-	-	0.0206	-	-	0.0104	-	0.036	0.0104	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	0.009	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0093	-	-	0.011	-	-	0.0072	-	-	0.0031	-	0.011	0.0031	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0007	-	-	0.0011	-	-	0.0012	-	-	0.0014	-	0.0014	0.0007	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.003	0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	0.05	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	0.03	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	-	12.6	12.6	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 揮発性イオン (mg/L)	13.6	15.7	18.0	16.4	12.2	15.5	12.6	14.5	15.2	15.9	17.4	17.2	18.0	12.2	15.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総量) (mg/L)	49.0	58.5	40.8	33.7	50.3	49.4	52.0	57.0	57.6	56.2	59.1	50.3	59.1	33.7	51.2
基40 蒸発残留物 (mg/L)	111	129	101	106	126	121	139	134	128	126	130	125	139	101	123
基41 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
基42 ジェオミン (ng/L)	<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 (ng/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	2	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	<0.3	0.4
基47 pH値	7.63	7.63	7.41	7.26	7.50	7.46	7.44	7.58	7.64	7.50	7.61	7.59	7.64	7.26	7.52
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

### (3) 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。  
 令和2年度の1日平均浄水量は 19,092 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
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  
了 取水原水

採水年月日	4月6日		5月11日		6月1日		7月6日		8月3日		9月1日		10月5日		11月9日		12月1日		1月4日		2月1日		3月1日		最大	最小	平均
	当日天候	採水時刻	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
1 気温	(℃)	13.7	24.8	19.9	24.0	19.4	28.7	25.4	28.7	25.4	24.4	22.2	24.4	18.9	13.1	15.3	13.1	8.2	7.4	7.4	-1.0	2.1	12.2	28.7	-1.0	16.1	
2 水温	(℃)	8.4	18.5	18.8	19.4	19.4	22.2	24.4	22.2	24.4	18.9	13.1	13.1	18.9	13.1	13.1	13.1	8.2	7.4	7.4	2.6	1.7	5.4	24.4	1.7	13.5	
3 濁度	(度)	1.9	5.9	2.7	12	12	2.4	4.0	2.4	4.0	2.7	1.6	1.6	2.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.0	1.6	1.7	12	1.0	3.2	
4 pH値		7.61	7.46	7.60	7.30	7.30	7.57	7.59	7.57	7.59	7.62	7.71	7.71	7.62	7.71	7.71	7.71	7.56	7.56	7.56	7.56	7.52	7.60	7.71	7.30	7.56	
5 総アルカリ度	(mg/L)	34.1	37.4	40.2	30.4	30.4	41.7	44.1	41.7	44.1	45.8	43.9	43.9	45.8	43.9	43.9	44.6	43.1	43.1	43.1	43.7	45.1	45.1	45.8	30.4	41.2	
6 総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7 アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.07	0.07	0.15	0.12	0.13	0.15	<0.02	0.06	
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.009	0.016	0.008	0.006	0.006	0.005	0.009	0.005	0.009	0.006	0.011	0.011	0.006	0.011	0.011	0.007	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.020	0.020	0.005	0.011	
9 硝酸態窒素	(mg/L)	0.90	0.77	0.64	0.70	0.70	0.69	0.71	0.69	0.71	0.61	0.63	0.63	0.61	0.63	0.63	0.64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.79	0.79	0.61	0.72	
10 総リン	(mg/L)	0.02	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	
11 塩化物イオン	(mg/L)	6.2	8.5	8.0	4.2	4.2	5.6	6.2	5.6	6.2	4.7	6.3	6.3	4.7	6.3	6.3	6.7	8.8	8.8	8.8	7.2	7.2	9.1	9.1	4.2	6.8	
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	19	16	16	17	17	19	21	19	21	22	21	21	22	21	21	15	19	19	19	19	19	18	22	15	18	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	3.6	6.5	6.7	9.5	9.5	5.2	7.8	5.2	7.8	4.7	3.6	3.6	4.7	3.6	3.6	3.5	2.4	2.4	2.4	2.9	2.9	3.3	9.5	2.4	5.0	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	2.0	1.6	2.0	1.3	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	2.1	1.0	1.5	
15 溶解性TOC	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 COD	(mg/L)	1.8	3.4	3.8	4.0	4.0	2.3	3.6	2.3	3.6	2.3	3.6	2.3	2.3	3.6	3.6	1.8	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7	2.5	4.0	1.7	2.6	
17 溶存COD	(mg/L)	1.5	2.9	3.4	2.2	2.2	1.7	2.7	1.6	2.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	2.4	3.4	1.5	2.1	
18 BOD	(mg/L)	1.4	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	2.2	1.6	1.7	1.9	1.2	1.2	1.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	2.2	1.2	1.6	
19 浮遊物質	(mg/L)	4	10	5	29	29	8	10	5	8	5	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	29	1	7	
20 蒸発残留物	(mg/L)	105	101	109	117	117	105	126	105	126	110	95	95	110	95	95	104	105	105	105	108	109	109	126	95	108	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	51.9	52.0	53.6	41.3	41.3	55.0	61.8	55.0	61.8	53.6	54.9	54.9	53.6	54.9	54.9	56.2	58.8	58.8	58.8	62.3	62.5	62.5	62.5	41.3	55.3	
22 鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.32	0.67	0.55	1.30	1.30	0.60	0.78	0.60	0.78	0.42	0.29	0.29	0.42	0.29	0.29	0.30	0.16	0.16	0.16	0.26	0.29	0.29	1.30	0.16	0.50	
23 溶存鉄	(mg/L)	0.10	0.20	0.22	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.15	0.12	0.12	0.15	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.13	0.22	0.09	0.14	
24 マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.05	0.08	0.05	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.07	0.08	0.03	0.06	
25 溶存マンガン	(mg/L)	0.04	0.06	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.03	0.03	
26 電気伝導率	(μ S/cm)	145	149	153	116	116	149	169	149	169	156	159	159	156	159	159	158	170	170	170	173	177	177	177	116	156	
27 溶存酸素	(mg/L)	9.9	9.2	8.5	8.2	8.2	6.6	7.8	6.6	7.8	8.7	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	9.1	13.6	13.6	13.6	10.3	11.1	11.1	13.6	6.6	9.4	
28 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	
29 クロロフィル a	(μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30 色度	(度)	5	10	12	10	10	9	10	9	10	7	6	6	7	6	6	5	5	5	5	5	5	6	12	5	8	
31 大腸菌 (定量)	(MPN/100mL)	33	240	70	350	350	23	79	23	79	49	170	170	49	170	170	33	350	350	350	240	240	110	350	23	150	
32 一般細菌	(個/mL)	550	1,400	1,400	5,000	5,000	1,400	1,300	1,400	1,300	1,300	410	410	1,300	410	410	380	740	740	740	1,200	1,200	880	5,000	380	1,300	
33 従属栄養細菌	(個/mL)	14,600	16,400	31,000	37,000	37,000	11,400	5,500	11,400	5,500	5,900	12,100	12,100	5,900	12,100	12,100	4,800	3,500	3,500	3,500	22,300	22,300	35,000	37,000	3,500	16,600	
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	<1	2	1	1	1	4	2	4	2	1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	5	8	8	8	<1	2	
35 ジェオスミン	(ng/L)	2	3	3	2	2	5	3	5	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	5	1	3	
36 藻類合計	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37 優占種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38 優占種数	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

令和2年度

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

イ 処理過程

澗沼川浄水場 原水

令和2年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	14.4	20.0	23.2	22.4	26.0	24.8	19.8	16.0	10.0	7.6	8.8	14.0	26.0
	最小	9.2	15.0	19.2	19.2	21.5	17.5	12.2	9.2	3.0	1.5	3.4	6.0	1.5
	平均	11.6	17.5	21.0	20.8	24.5	22.2	16.7	12.2	6.5	4.2	5.6	10.3	14.5
濁度 (度)	最大	22	56	24	77	16	53	54	5.7	4.7	8.9	22	83	83
	最小	1.8	4.4	4.2	4.1	2.6	3.7	2.1	1.9	1.2	1.1	1.3	2.8	1.1
	平均	7.6	9.5	8.0	12	5.6	8.3	6.5	2.8	2.7	3.1	3.9	8.3	6.5
pH値	最大	7.40	7.32	7.44	7.32	7.39	7.48	7.51	7.56	7.57	7.51	7.46	7.50	7.57
	最小	7.04	7.14	7.08	6.99	7.09	7.10	7.02	7.28	7.42	7.36	7.22	7.19	6.99
	平均	7.28	7.24	7.29	7.21	7.32	7.40	7.40	7.47	7.49	7.44	7.41	7.38	7.36
色度 (度)	最大	11	12	14	24	12	18	12	8	8	8	10	16	24
	最小	5	9	9	8	9	8	6	5	5	5	5	6	5
	平均	7	10	10	10	10	10	8	6	6	6	7	8	8
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	11.6	18.4	13.9	19.5	14.4	23.1	21.5	6.2	4.6	9.2	15.3	28.4	28.4
	最小	3.0	4.3	3.3	3.7	4.6	5.0	3.3	3.0	2.4	2.5	3.1	3.6	2.4
	平均	4.8	7.1	7.9	7.3	6.4	7.7	6.1	3.8	3.2	3.6	4.3	6.4	5.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.5	2.5	3.0	2.0	1.9	2.2	1.3	1.5	1.1	1.4	1.8	2.7	3.0
	最小	1.0	1.8	1.8	1.4	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0
	平均	1.2	2.1	2.3	1.6	1.7	1.8	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.6	1.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	7.6	9.0	9.4	7.0	8.8	8.8	8.4	8.7	9.0	20.3	13.9	9.4	20.3
	最小	4.4	4.4	4.4	2.2	5.1	4.3	3.7	5.9	6.5	6.4	6.8	3.1	2.2
	平均	5.9	6.8	6.9	5.5	6.8	7.0	6.3	7.1	7.6	8.2	7.9	7.5	7.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	2	5	4	2	1	2	4	4	3	6	6
	最小	2	<1	<1	<1	2	1	1	1	2	2	2	1	<1
	平均	3	2	<1	2	3	2	1	2	2	3	2	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	7	11	9	11	13	5	3	3	4	4	5	13
	最小	2	3	3	4	7	5	3	2	1	3	3	2	1
	平均	2	4	6	6	9	9	4	2	2	3	4	3	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	37.7	41.6	45.7	42.1	48.0	46.4	46.0	45.8	45.2	47.7	46.8	45.5	48.0
	最小	21.4	27.1	29.5	22.5	34.7	27.5	24.1	41.0	41.8	40.3	26.7	19.9	19.9
	平均	33.1	35.4	39.6	35.3	44.3	43.4	41.6	43.9	43.8	43.4	43.0	40.5	40.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	21	34	21	12	14	10	6	4	7	8	13	34
	最小	5	7	8	8	6	9	5	3	2	2	2	6	2
	平均	7	11	15	12	9	11	7	4	3	4	4	9	8
COD (mg/L)	最大	3.1	5.1	6.6	4.0	3.4	4.0	2.8	2.5	2.3	2.9	3.5	7.0	7.0
	最小	1.8	2.4	3.0	2.3	2.6	2.7	1.3	1.8	1.5	1.7	2.4	2.3	1.3
	平均	2.4	3.7	4.5	3.0	3.0	3.3	2.3	2.1	2.0	2.3	2.9	3.6	2.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	156	167	175	154	169	173	175	179	186	217	194	187	217
	最小	99	105	111	83	124	113	99	154	160	166	152	87	83
	平均	141	146	152	130	153	161	155	162	168	177	176	166	157

澗沼川浄水場 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	14.5	20.0	23.3	22.4	26.2	24.8	19.5	16.0	10.0	7.4	8.9	14.0	26.2
	最小	9.6	15.1	19.4	19.3	21.7	17.8	12.8	9.4	3.1	1.8	3.5	6.0	1.8
	平均	11.7	17.6	21.1	20.9	24.6	22.3	16.8	12.3	6.7	4.3	5.7	10.3	14.6
pH値	最大	7.22	7.16	7.21	7.16	7.23	7.42	7.33	7.32	7.32	7.25	7.24	7.28	7.42
	最小	6.63	6.83	6.77	6.63	6.88	6.88	6.69	7.08	7.11	7.00	6.85	6.73	6.63
	平均	7.03	7.04	7.08	6.98	7.16	7.19	7.15	7.24	7.23	7.15	7.14	7.09	7.12
電気伝導率 (μS/cm)	最大	162	175	182	161	174	186	187	186	190	223	201	196	223
	最小	114	124	123	100	139	134	119	162	166	178	163	117	100
	平均	150	156	161	140	162	170	164	169	176	186	185	176	166
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.9	1.7	1.6	2.0	2.1	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	2.1
	最小	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
	平均	0.9	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0



澗沼川浄水場 沈殿水

令和2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	15.2	20.1	23.7	22.5	26.5	25.2	19.8	16.3	10.1	8.0	9.3	14.5	26.5
	最小	10.0	15.5	19.5	19.5	21.8	18.3	13.6	10.2	3.9	2.7	4.8	7.0	2.7
	平均	12.1	18.0	21.4	21.0	25.0	22.7	17.2	12.9	7.3	5.1	6.6	10.9	15.1
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
	最小	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	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	7.25	7.21	7.29	7.22	7.32	7.36	7.37	7.40	7.36	7.29	7.27	7.31	7.40
	最小	6.76	6.87	6.83	6.73	6.92	6.93	6.84	7.17	7.15	7.04	6.87	6.79	6.73
	平均	7.05	7.10	7.15	7.06	7.21	7.24	7.22	7.30	7.27	7.19	7.17	7.14	7.17
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	4.3	2.1	4.2	3.9	3.6	2.5	1.8	2.5	3.7	3.7	4.3
	最小	1.2	1.1	1.6	1.3	1.5	1.7	1.1	1.2	1.0	0.9	1.1	1.3	0.9
	平均	1.5	2.4	2.7	1.7	2.3	2.4	1.8	1.5	1.4	1.3	1.6	2.0	1.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.7	1.1	1.4	1.4	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.5	1.7
	最小	0.7	1.3	1.2	0.8	1.0	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7
	平均	0.8	1.4	1.5	0.9	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	33.1	37.2	40.8	37.9	43.0	42.6	42.8	41.9	40.7	41.0	41.4	39.8	43.0
	最小	14.7	21.9	22.0	15.2	28.2	21.7	17.9	36.8	36.8	33.0	18.9	18.0	14.7
	平均	27.4	30.8	34.7	30.6	39.5	38.1	36.2	39.4	38.9	37.1	37.0	34.4	35.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	0.9	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.4
	最小	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

澗沼川浄水場 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	15.7	20.3	24.1	22.6	27.0	25.5	20.2	16.3	10.2	8.2	10.0	14.6	27.0
	最小	10.1	15.6	19.8	19.6	22.0	18.5	13.8	10.2	3.9	2.8	4.5	7.2	2.8
	平均	12.4	18.4	21.6	21.2	25.2	22.9	17.3	12.9	7.4	5.1	6.8	11.2	15.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.30	7.29	7.33	7.26	7.36	7.43	7.42	7.46	7.40	7.31	7.31	7.37	7.46
	最小	6.81	6.95	6.87	6.88	6.99	7.11	7.00	7.22	7.21	7.06	6.89	6.89	6.81
	平均	7.11	7.17	7.20	7.11	7.26	7.29	7.28	7.35	7.31	7.22	7.20	7.19	7.22
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.0	2.9	3.8	2.0	4.0	3.8	3.5	1.9	1.6	2.1	3.3	3.1	4.0
	最小	1.0	1.0	1.4	1.1	1.4	1.6	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9
	平均	1.4	2.2	2.5	1.5	2.2	2.2	1.7	1.4	1.2	1.2	1.5	1.8	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.6	1.1	1.4	1.3	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6
	最小	0.7	1.3	1.1	0.7	1.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6
	平均	0.8	1.4	1.4	0.9	1.2	1.2	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	2	4	2	2	<1	1	<1	1	2	2	4
	最小	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	4	6	7	9	8	4	2	2	3	4	3	9
	最小	2	<1	3	3	6	4	2	1	<1	<1	2	2	<1
	平均	2	3	4	4	8	6	3	2	<1	2	3	3	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.4	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 粒活水

令和2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	16.7	21.5	24.6	24.0	27.2	26.2	20.2	17.0	11.2	8.7	11.2	15.6	27.2
	最小	11.3	16.8	20.1	20.1	22.4	19.2	14.5	11.2	5.2	3.5	6.2	9.1	3.5
	平均	13.6	19.4	22.1	21.7	25.6	23.4	17.9	13.7	8.3	6.0	8.3	12.6	16.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.19	7.09	7.40	7.09	7.32	7.31	7.32	7.54	7.42	7.35	7.33	7.23	7.54
	最小	6.85	6.86	6.89	6.87	6.99	7.08	6.96	7.18	7.20	7.05	7.05	6.99	6.85
	平均	7.03	6.97	7.05	6.99	7.11	7.17	7.17	7.30	7.28	7.21	7.16	7.12	7.13
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.7	1.0	1.3	0.8	1.3	1.2	1.2	0.9	0.7	0.8	0.7	1.1	1.3
	最小	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	0.6	1.0	0.6	0.9	0.9	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.3	0.6	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.9
	最小	<0.3	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均	<0.3	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.3	0.4
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 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.5	21.3	25.2	22.9	27.8	26.5	20.5	16.8	11.5	9.2	11.0	15.1	27.8
	最小	11.0	16.0	19.7	20.0	22.3	19.9	15.5	11.2	5.0	3.4	5.5	8.3	3.4
	平均	13.4	19.1	22.4	21.5	26.0	23.6	18.1	13.9	8.3	5.9	7.9	12.1	16.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.22	7.13	7.24	7.16	7.27	7.33	7.42	7.44	7.41	7.33	7.34	7.42	7.44
	最小	6.88	6.88	6.96	6.94	7.03	7.13	6.99	7.22	7.20	7.06	7.07	7.00	6.88
	平均	7.06	7.01	7.09	7.04	7.14	7.21	7.21	7.32	7.30	7.22	7.18	7.14	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	0.7	0.9	1.2	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	1.2
	最小	<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
	平均	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.4	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	1.0
	最小	0.3	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.3	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.5	14.6	15.6	13.3	14.7	14.1	14.5	14.3	15.0	25.0	17.2	20.1	25.0
	最小	9.5	9.4	10.8	10.2	10.2	11.4	10.1	10.3	11.4	11.5	12.1	11.4	9.4
	平均	11.7	12.6	12.8	11.5	12.5	12.6	11.9	12.0	13.2	14.4	14.1	14.2	12.8
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	<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	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0
	最小	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

ウ 浄水池

採水地点：酒沼川浄水場 浄水池

令和2年度

Table with columns for sampling date (4/13 to 3/8), time, parameter name, unit, and measurement value. The table contains 56 rows of data points, including parameters like temperature, dissolved oxygen, pH, and various chemical substances. Values are mostly below detection limits or within normal ranges.



採水地点：酒沼川浄水場 霞ヶ浦配水池

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
採水時刻	11:10	11:15	11:30	11:20	11:20	11:30	11:15	11:25	11:25	11:10	11:20	11:30	-	-	-
当日天候	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	9.7	20.3	25.2	21.6	34.8	27.5	22.5	18.4	12.5	4.0	6.1	6.4	34.8	4.0	17.4
水温 (°C)	13.4	18.3	20.6	21.4	24.3	26.6	21.4	16.7	14.3	8.2	7.6	10.8	26.6	7.6	17.5
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
基1 総細菌 (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	0	0
基2 大腸菌 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<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	<0.001	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.01	1.01	1.01
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸 (mg/L)	-	0.08	-	-	0.11	-	-	0.09	-	<0.06	<0.06	0.07	<0.11	<0.06	0.07
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
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.012	-	-	0.016	-	-	0.0080	-	-	0.0090	-	0.016	0.0090	0.0090
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0082	-	-	0.0085	-	-	0.0048	-	-	0.0031	-	0.0055	0.0031	0.0046
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.026	-	-	0.032	-	-	0.0202	-	-	0.0102	-	0.032	0.0102	0.022
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	0.004	<0.001	0.002
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0081	-	-	0.0094	-	-	0.0064	-	-	0.0032	-	0.0094	0.0032	0.0068
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0009	-	-	0.0010	-	-	0.0010	-	-	0.0009	-	0.0010	0.0009	0.0010
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<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 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.02	-	0.04	0.02	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
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	11.1	11.1
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
基38 塩化チオン (mg/L)	11.6	14.0	13.2	11.4	11.3	14.5	12.8	13.8	13.9	14.6	16.4	16.2	16.4	11.3	13.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (総量) (mg/L)	49.4	60.8	55.9	45.3	54.0	55.0	49.2	57.0	56.4	57.6	61.8	56.0	61.8	45.3	54.9
基40 蒸発残留物 (mg/L)	106	123	114	113	124	118	122	128	118	126	131	131	131	106	121
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオミン (mg/L)	<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 (mg/L)	<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 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.8	0.3	0.5
基47 pH値	7.43	7.38	7.41	7.26	7.44	7.44	7.35	7.49	7.47	7.43	7.46	7.49	7.49	7.26	7.42
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	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

#### (4) その他の検査結果

① 取水原水全項目  
 県中央広域

令和2年度

1	浄水場名	水戸浄水場	瀬沼川浄水場
2	試料名	水戸取水場	瀬沼川取水場
3	採水年月日	9月1日	9月1日
4	採水時刻	9:10	9:00
5	当日天候	曇	晴
6	気温 (°C)	28.5	25.4
7	水温 (°C)	25.4	24.4
基1	一般細菌 (個/mL)	5,900	5,500
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)	0.008	0.008
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)	1.14	0.75
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.01
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブromokロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブromोजクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブromホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.03	0.66
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.72	0.77
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.1	8.1
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.08
基38	塩化物イオン (mg/L)	8.4	6.8
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	46.8	59.3
基40	蒸発残留物 (mg/L)	141	148
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	1	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	3
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4	1.7
基47	pH値	7.66	7.68
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	9	13
基51	濁度 (度)	6.3	4.2

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

令和2年度

浄水場名	水戸浄水場			茨城配水池			酒沼川取水場			酒沼川浄水池			霞ヶ浦配水池			笠間配水池
	水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	酒沼川浄水池	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	酒沼川浄水池	霞ヶ浦配水池	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	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	酒沼川浄水池	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	酒沼川浄水池	霞ヶ浦配水池	霞ヶ浦配水池	笠間配水池				
採水年月日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日	12月7日				
採水時刻	11:10	9:00	10:55	10:10	9:00	9:00	10:10	9:00	11:25	11:25	9:45	9:45				
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温	15.0	4.4	12.4	16.3	6.1	6.1	16.3	6.1	12.5	12.5	8.3	8.3				
水温	10.9	11.9	15.1	9.7	10.0	10.0	9.7	10.0	14.3	14.3	8.1	8.1				
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				
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				
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	<0.001	<0.001	<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				
目8 トルエン	<0.0001	<0.0001	0.0007	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.0007	<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				
目10 亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
目13 ジクロロアセトリル	-	<0.001	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	-	<0.001	0.005	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001				
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
目16 残留塩素	-	0.6	0.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5				
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.0	57.6	57.6	55.6	56.2	56.2	55.6	56.2	56.4	56.4	55.8	55.8				
目18 マンガン及びその化合物	0.010	<0.001	<0.001	0.057	<0.001	<0.001	0.057	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
目19 遊離炭酸	-	1.1	1.9	-	1.9	1.9	-	5.7	3.1	3.1	4.2	4.2				
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				
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				
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.9	<0.5	<0.5	3.2	0.5	0.5	3.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6				
目23 臭気強度(TON)	2	1	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1				
目24 蒸発残留物	127	125	128	121	110	110	121	110	118	118	108	108				
目25 濁度	1.3	<0.1	<0.1	1.6	<0.1	<0.1	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
目26 pH値	7.80	7.44	7.64	7.73	7.41	7.41	7.73	7.41	7.47	7.47	7.37	7.37				
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.5	-1.1	-	-1.4	-1.4	-	-1.3	-1.3	-1.3	-1.5	-1.5				
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	-	0	6	-	0	0	-	0	0	0	1	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				
目30 アルミニウム及びその化合物	0.06	0.04	0.04	0.11	0.01	0.01	0.11	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01				
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002				

※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトリル」「目14 抱水クロラール」は、8/11採水



水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:10	9:30	9:40	10:35	9:10	9:10	9:10	9:15	9:05	8:55	9:35	9:05	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	11.0	24.0	20.2	24.4	27.8	28.5	20.2	14.0	8.6	-0.3	2.7	10.4	28.5	-0.3	16.0
水温 (°C)	11.3	18.8	20.2	19.8	23.3	25.4	19.4	14.4	10.3	5.2	5.0	7.4	25.4	5.0	15.0
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	50.2	53.7	52.2	44.0	45.6	50.7	52.5	55.1	56.8	63.3	58.1	56.6	63.3	44.0	53.2
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<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)	2.3	4.5	3.4	9.2	3.8	9.0	2.1	1.9	2.0	2.0	1.7	2.3	9.2	1.7	3.7
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	101	128	123	120	101	124	112	113	120	107	118	125	128	101	116
目25 濁度 (mg/L)	2.1	3.0	3.0	8.8	4.9	7.2	1.9	1.9	2.3	1.5	1.7	2.7	8.8	1.5	3.4
目26 pH値	7.60	7.58	7.64	7.53	7.44	7.53	7.58	7.68	7.61	7.69	7.73	7.66	7.73	7.44	7.61
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)	150,000	260,000	230,000	86,000	130,000	130,000	48,000	320,000	79,500	5,800	30,000	60,000	320,000	5,800	127,000
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川取水場

令和2年度

採水年月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月1日	10月5日	11月9日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:15	9:40	9:10	9:00	9:10	9:15	9:05	9:05	9:00	8:45	9:05	9:15	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.7	24.8	19.9	24.0	28.7	25.4	21.2	15.3	7.4	-1.0	2.1	12.2	28.7	-1.0	16.1
水温 (°C)	8.4	18.5	18.8	19.4	22.2	24.4	18.9	13.1	8.2	2.6	1.7	5.4	24.4	1.7	13.5
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
抱水コロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.9	52.0	53.6	41.3	55.0	61.8	53.6	54.9	56.2	58.8	62.3	62.5	62.5	41.3	55.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.05	0.08	0.06	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.08	0.03	0.06
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)	3.6	6.5	6.7	9.5	5.2	7.8	4.7	3.6	3.5	2.4	2.9	3.3	9.5	2.4	5.0
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	105	101	109	117	105	126	110	95	104	105	108	109	126	95	108
目25 濁度 (mg/L)	1.9	5.9	2.7	12	2.4	4.0	2.7	1.6	1.5	1.0	1.6	1.7	12	1.0	3.2
目26 pH値	7.61	7.46	7.60	7.30	7.57	7.59	7.62	7.71	7.56	7.56	7.52	7.60	7.71	7.30	7.56
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	14,600	16,400	31,000	37,000	11,400	5,500	5,900	12,100	4,800	3,500	22,300	35,000	37,000	3,500	16,600
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
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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															令和2年度
採水年月日		4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	-	-	-	
気温	(℃)	10.3	19.5	20.8	20.5	31.5	28.4	21.6	11.9	4.4	2.2	4.1	5.1	31.5	2.2	15.0	
水温	(℃)	14.5	19.7	22.7	21.9	25.0	26.2	19.3	14.8	11.9	7.0	9.0	12.2	26.2	7.0	17.0	
目1	アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2	ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3	ニッケル及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10	
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13	
目14	抱水コロイド	-	-	0.002	-	0.003	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	0.003	<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	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	1.1	0.5	目16	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51.1	60.5	49.0	41.8	49.1	47.6	44.2	57.0	57.6	57.0	58.8	53.7	60.5	41.8	目17	
目18	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	目18	
目19	遊離炭酸	1.4	1.9	1.2	2.6	1.4	1.8	1.3	1.2	1.1	2.2	1.2	1.6	2.6	1.1	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)	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	<0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	<0.5	目22	
目23	臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23	
目24	蒸発残留物	115	132	106	109	124	114	118	134	125	131	125	131	134	106	目24	
目25	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	目25	
目26	pH値	7.62	7.67	7.51	7.39	7.44	7.50	7.32	7.53	7.44	7.37	7.58	7.60	7.67	7.32	目26	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.3	-1.6	-1.4	-1.3	-1.7	-1.3	-1.5	-1.6	-1.3	-1.3	-1.1	-1.7	目27	
目28	従属栄養細菌(培養7日後)	0	0	0	20	0	1	1	5	0	0	0	1	20	0	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	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	目30	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川浄水池

令和2年度

採水年月日	4月13日	5月18日	6月8日	7月13日	8月11日	9月7日	10月12日	11月16日	12月7日	1月12日	2月8日	3月8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	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	10.2	19.9	22.1	20.1	32.9	28.1	21.9	12.2	6.1	2.3	5.0	6.1	32.9	2.3	15.6
水温 (°C)	13.1	21.3	23.0	22.2	26.8	25.5	19.4	12.8	10.0	3.4	8.5	11.0	26.8	3.4	17.2
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	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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	-	-	<0.06	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水コロラール	-	-	<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)	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.4	58.4	55.2	47.0	54.1	56.9	50.4	55.2	56.2	57.4	59.7	53.4	59.7	47.0	54.6
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)	7.0	7.7	7.9	4.8	2.8	3.3	4.8	2.8	5.7	2.8	4.7	4.0	7.9	2.8	4.7
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)	<0.5	0.7	1.0	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.0	<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)	104	123	105	109	116	115	121	119	110	118	125	123	125	104	116
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	7.34	7.21	7.27	7.17	7.35	7.36	7.15	7.42	7.41	7.34	7.37	7.39	7.42	7.15	7.32
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.5	-1.6	-1.4	-1.6	-1.2	-1.2	-1.7	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4	-1.2	-1.7	-1.4
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
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)	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

採水年月日	検査結果 (mg/L)												平均	
	4月	5月		6月			7月		8月		9月	最大		最小
	4月14日	5月25日	6月9日	6月22日	7月6日	7月27日	8月12日	8月18日	9月8日					
採水時刻	10:50	9:45	10:06	12:20	10:35	10:20	10:20	10:35	11:30					
農1 L3-ジクロロプロベン(D-D)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN		<0.0004	<0.0004				<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アゼラム		<0.0009	<0.0009				<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼラエート		<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 アミダクス		<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
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 インキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 インケンホス		<0.0001	<0.0001				<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)		<0.0001	<0.0001				<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオラン(IPT)		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソペンホス(IHP)		<0.0009	<0.0009				<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダジン		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18 インダナフエン		<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 エトフエンブロックス		<0.0008	<0.0008				<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エントスルファン(ペンゾエピシ)		<0.0001	<0.0001				<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキシンフロメホス		<0.0002	<0.0002				<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシン輔(有機銅)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロピシ		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農25 カズサホス		<0.0001	<0.0001				<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタッ		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28 カルバリス(NAC)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30 キノクダシ(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キヤブタン		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32 クミルロン		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 クリホサート		<0.02	<0.02				<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロマプロップ		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クロルニトロフエン(CNP)		<0.00005	<0.00005				<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37 クロルベリホス		<0.00003	<0.00003				<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38 クロルタロニル(TPN)		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアジシ		<0.00005	<0.00005				<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農40 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41 シワロン(DCMU)		<0.002	<0.002				<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農42 シクロベニル(DBN)		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 シクロホス(DVDP)		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクワット		<0.0001	<0.0001				<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスルホトン(エチルチオメトン)		<0.00005	<0.00005				<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農46 ジチオカルバメート系農薬		<0.00005	<0.00005				<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオピル		<0.00009	<0.00009				<0.00009	<0.00009		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48 シメタジ(CAT)		<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49 シメタトリシ	0.00016	<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50 シメタアプロチル		<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016	<0.00016
農51 ジメタエート		<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 ジメタリン	<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	<0.0003
農53 ダイアジシ		<0.00003	<0.00003				<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54 ダイムロン		<0.008	<0.008				<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート		<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農56 チアジニル		<0.0002	<0.0002				<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57 チウラム		<0.0008	<0.0008				<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58 チオシカルブ		<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農59 チオアプロネートメチル		<0.0002	<0.0002				<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チオペンカルフ	<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

令和2年度 農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		平均
	採水年月日	採水時刻	5月25日	5月25日	6月22日	7月6日	7月27日	8月12日	8月18日	9月8日	最大	最小	
農61	4月14日	10:50	<0.00005	<0.00035	<0.00026	<0.00011	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008
農62			-	0.00035	-	-	-	-	-	-	0.00035	<0.00005	<0.00008
農63			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0001	<0.0001
農64			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農65			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71			<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農81			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農82			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農86			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94			<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
農95			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農100			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農101			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農102			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農106			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農109			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113			-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農114			<0.00005	0.00046	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農115			0.05	0.28	0.19	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.28	<0.01	0.06

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月14日	5月25日	6月9日	6月22日	7月6日	7月27日	8月12日	8月18日	9月8日						
採水時刻	8:45	8:45	-	8:45	8:45	8:45	9:00	9:00	9:00	9:00	8:45	-	-	-	-
農1 L3-ジケクロプロベン(D-D)	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アシエラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキチオソ	<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13 インフエンホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農16 イソベンホス(IEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農17 イミノクタジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 インダナフエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エトフェンブアックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エントスルファン(ペンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 オキシジクロメホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキシニル(有機銅)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農24 オリサストロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
農25 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農28 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
農29 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農30 キノグアジン(ACN)	<0.00005	0.00012	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00012	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 グリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
農36 クロルニトロフエ(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロルタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 シアチジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シワロン(DCMU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 シクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農43 シクロピリホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクワット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48 シアロホップアチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50 シマタトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 ジメトエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
農52 シメトリン	<0.0003	0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農56 チアジニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農57 チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農58 チオシカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオプロネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		平均
	4月14日 8:45	5月25日 8:45	6月9日 8:45	6月22日 8:45	7月6日 9:00	7月27日 8:45	8月12日 9:00	8月18日 9:00	9月8日 8:45	最大	最小		
採水年月日													
採水時刻													
農61 テラフルトリアン	<0.00005	0.00058	-	-	<0.00017	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00097	<0.00020
農62 テラブガルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農63 トリクロピル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農64 トリクロホルホン(DEP)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農65 トリジクテラル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農66 トリフルタリン	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農67 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農68 パラエート	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ビベロホス	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001
農70 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71 ビラゾキシフエート	<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72 ビラゾリネート(ビラゾレート)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農73 ビリダフェンチオン	-	-	<0.00002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00002	<0.00002
農74 ビリダチカルブ	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農75 ビロキロン	-	-	<0.00002	-	<0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005
農76 フイプロニル	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農77 フェントロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農78 フェブガルブ(HPMC)	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農79 フェリムソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006
農81 フェントエート(PAP)	-	-	<0.00007	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00007	<0.00007
農82 フェントラサミド	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農83 フタライド	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農84 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フタミホス	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農86 フプロエジン	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農87 アルアジナシ	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農88 プレチラクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 プロシミド	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農90 プロチホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 プロピコチノール	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農92 プロピサミド	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農93 プロバチノール	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農94 プロモプロチド	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 ベンミル	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 ベンジクロン	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農97 ベンゾピジクロン	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農98 ベンゾフェナツブ	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農99 ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ペンブイメタリン	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003
農101 ペンブチカルブ	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004
農102 ペンフルタリン(メスロジン)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農103 ペンフレセート	-	-	<0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007
農104 ホスチアゼート	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005
農105 マラチオン(メラゾン)	-	-	<0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007
農106 メコプロツブ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農107 メソミル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農108 メタキシル	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002
農109 メチダチオン(DMTP)	-	-	<0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004
農110 メトリゾリン	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004
農111 メトリジソン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農112 メフェチゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 メプロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農114 モリネート	<0.00005	0.00015	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農115 農薬類 (検出指標値)	0.02	0.44	0.53	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.53	<0.01	0.12



採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月14日	4月25日	5月5日	5月25日	6月9日	6月22日	7月6日	7月27日	8月12日	8月18日	9月8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					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4					<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
農34					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54					<0.008								<0.008	<0.008	<0.008
農55					<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
農56					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59					<0.003								<0.003	<0.003	<0.003
農60					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002



採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月14日	4月15日	5月25日	5月26日	6月9日	6月22日	7月6日	7月27日	8月12日	8月18日	9月8日	9月8日			
採水時刻	9:00	-	9:00	-	9:00	9:00	8:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
農1 L3-ジケクロプロベン(D-D)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アシエラム	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アセフエート	-	-	<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 アミトリス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アラクロール	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 インキチオソン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキチオソン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 インキチオソン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 インプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インプロチオソン(IPP)	-	-	<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
農17 イミノクタジン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18 インドナフエー	-	-	<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
農20 エトフェンブロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エントスルファン(ペンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキシジクロメホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシニル(有機銅)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロビン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25 カズサホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27 カルタップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28 カルバリル(NAC)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルボフラン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30 キノクダシン(ACN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 キヤブタン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32 クミルロン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロメプロップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロルピリホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロルタロニル(TPN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアチジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 シワロン(DCMU)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42 シクロピニル(DBN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 シクロピホス(DDVP)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44 ジクワット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 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
農46 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48 シアロホップアチル	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49 シマジン(CAT)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50 シマタトリン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 ジメトエート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 ジメトリン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農56 チアジニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57 チウラム	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チオシカルブ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオプロネートメチル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオベンカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水地点：瀬沼川浄水場 瀬沼川浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採取年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月14日 9:00	5月25日 9:00	5月25日 9:00	6月22日 9:00	7月6日 8:30	7月27日 9:00	8月12日 9:00	8月18日 9:00	9月8日 9:00	9月8日 9:00					
農61															
農62	<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63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68	<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69															
農70															
農71	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72															
農73															
農74															
農75	<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76															
農77	<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78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84	<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85															
農86															
農87															
農88	<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89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94	<0.001	<0.001	<0.001	<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95	<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96															
農97															
農98															
農99	<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															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112	<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113															
農114	<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115	<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

令和2年度

試料名	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
採水年月日	12月7日	12月7日	8月11日	12月7日	12月7日	8月11日	8月11日
採水時刻	11:10	9:00	11:00	10:10	9:00	11:20	9:30
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	15.0	4.4	33.1	16.3	6.1	34.8	32.8
水温	10.9	11.9	24.5	9.7	10.0	24.3	26.3
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.005	0.006	-	0.013	0.011	-	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	0.005	<0.005	-	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシシン類	別に記載						
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載						
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検28 プロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検29 プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.003	-	-	<0.003	<0.003
検30 ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検31 プロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検32 ジプロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検33 トリプロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検35 プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検36 ジプロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-
検42 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検43 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検44 キノリン (mg/L)	0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	-
検45 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検46 ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

(検17) ダイオキシシン類の検査結果

単位: pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(10月)		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
水戸浄水場	0.018	0.0027	-	-
澗沼川浄水場	0.12	0.00059	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

試料名	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
採水年月日	7月6日	7月6日	8月3日	8月3日
採水時刻	10:35	9:00	9:10	9:00
当日天候	雨	雨	晴	晴
気温 (°C)	24.4	23.4	28.7	27.2
水温 (°C)	19.8	21.2	22.2	24.2
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	0.000011	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

水戸浄水場 水戸取水場

令和2年度

採水年月日	4月6日	7月6日	10月5日	1月4日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	11.3	19.8	19.4	5.2	19.8	5.2	13.9
3 濁度 (度)	2.1	8.8	1.9	1.5	8.8	1.5	3.6
4 色度 (度)	4	7	4	3	7	3	4
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.3	9.2	2.1	2.0	9.2	2.0	3.9
6 pH値	7.60	7.53	7.58	7.69	7.69	7.53	7.60
7 塩化物イオン (mg/L)	8.4	5.4	10.0	10.7	10.7	5.4	8.6
8 クロロホルム (mg/L)	0.0095	0.020	0.0060	0.0040	0.020	0.0040	0.0099
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0030	0.0018	0.0041	0.0041	0.0041	0.0018	0.0032
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0072	0.0078	0.0066	0.0054	0.0078	0.0054	0.0068
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0002	<0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	<0.0001	0.0003
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.0199	0.030	0.0171	0.0140	0.0300	0.0140	0.0202
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.6	0.7	0.6	1.6	0.6	0.9
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度 (E260)	0.111	0.462	0.093	0.076	0.462	0.076	0.186
16 塩素要求量 (mg/L)	1.2	2.3	0.8	3.0	3.0	0.8	1.8

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水年月日	4月6日	7月6日	10月5日	1月4日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	8.4	19.4	18.9	2.6	19.4	2.6	12.3
3 濁度 (度)	1.9	12	2.7	1.0	12	1.0	4.4
4 色度 (度)	5	10	7	5	10	5	7
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.6	9.5	4.7	2.4	9.5	2.4	5.0
6 pH値	7.61	7.30	7.62	7.56	7.62	7.30	7.52
7 塩化物イオン (mg/L)	6.2	4.2	4.7	8.8	8.8	4.2	6.0
8 クロロホルム (mg/L)	0.012	0.034	0.016	0.0096	0.034	0.0096	0.018
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0033	0.0013	0.0040	0.0043	0.0043	0.0013	0.0032
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0081	0.0080	0.011	0.0083	0.011	0.0080	0.0088
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.043	0.031	0.0225	0.0430	0.0225	0.0301
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.1	1.9	1.3	1.0	1.9	1.0	1.3
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.15	0.15	0.03	0.07
15 紫外部吸光度 (E260)	0.138	0.273	0.202	0.129	0.273	0.129	0.186
16 塩素要求量 (mg/L)	1.3	2.9	1.3	2.7	2.9	1.3	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														令和2年度	
	4月6日	5月25日	6月1日	7月1日	8月3日	9月16日	10月5日	11月11日	12月3日	1月13日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	-	-	20	-	6.3	-	5.3	2.0	1.4	1.0	6.5	20	1.0	6.1	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	18	23	20	110	34	37	10	12	10	13	9	110	110	9	34	
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	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	

(2) 酒沼川浄水場

採水年月日	取水原水 酒沼川取水口														令和2年度	
	4月6日	5月25日	6月1日	7月1日	8月3日	9月16日	10月5日	11月11日	12月3日	1月13日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	-	-	28	-	4.7	-	6.0	4.4	1.5	2.5	9.4	28	1.5	8.1	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	44	46	60	100	40	150	19	27	43	110	120	200	200	19	80	
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0	0	1	1	0	0	

### 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 m<sup>3</sup>の工業用水を供給する能力を有している。

事業名	那珂川工業用水道事業
浄水場名	那珂川浄水場 (県中央水道事務所)
水源	那珂川・霞ヶ浦導水
1日最大給水量	76,680 m <sup>3</sup> (76,680 m <sup>3</sup> )
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」は令和2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 工水原水												令和2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	15.8	21.7	25.3	23.2	29.0	26.6	20.4	15.6	11.0	8.3	10.3	14.6	29.0
	最小	11.0	15.3	19.6	19.8	22.5	19.6	14.7	11.3	5.6	4.5	6.0	7.8	4.5
	平均	12.9	19.0	21.8	21.5	26.5	23.2	17.6	13.6	8.4	6.2	7.5	11.1	15.8
濁度 (度)	最大	160	13	74	94	11	120	13	3.8	2.1	2.0	26	20	160
	最小	1.7	2.2	3.6	3.1	2.4	2.7	1.9	1.6	1.0	0.7	1.2	1.9	0.7
	平均	11	5.2	14	11	4.1	11	3.6	2.1	1.6	1.3	3.8	6.1	6.2
pH値	最大	8.50	7.84	7.56	7.53	7.60	7.74	7.81	7.87	7.72	7.85	7.75	7.73	8.50
	最小	7.27	7.38	7.23	7.23	7.30	7.23	7.43	7.48	7.44	7.50	7.42	7.28	7.23
	平均	7.65	7.55	7.42	7.43	7.44	7.46	7.59	7.60	7.60	7.68	7.62	7.51	7.55
塩化物イオン (mg/L)	最大	10.1	10.8	10.4	7.9	10.8	9.0	9.6	11.5	13.6	24.2	276	13.8	276
	最小	3.6	7.1	3.7	3.9	5.4	4.4	6.9	8.3	10.0	10.3	9.3	6.1	3.6
	平均	8.2	9.2	7.7	6.3	8.2	7.4	8.5	10.0	11.2	13.8	39.3	10.2	11.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.03	0.07	0.09	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.09
	最小	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.03	0.04	0.06	<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	38.3	40.8	42.6	40.0	44.0	39.1	42.6	41.9	41.9	42.6	43.4	41.3	44.0
	最小	20.3	32.1	27.7	23.8	33.5	23.4	34.0	40.0	39.7	38.1	34.5	25.0	20.3
	平均	33.5	36.7	36.2	34.9	39.6	36.3	39.3	41.2	41.0	41.1	39.9	35.5	37.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	12	38	25	8	15	5	4	3	2	12	11	38
	最小	2	3	6	6	4	5	3	3	1	1	2	4	1
	平均	5	7	14	12	5	10	4	4	2	2	6	7	7
COD (mg/L)	最大	2.7	3.9	6.0	3.9	2.9	3.2	2.1	2.0	2.0	2.3	4.4	2.6	6.0
	最小	2.0	2.1	2.0	2.6	2.1	2.1	1.5	1.6	1.7	1.7	2.4	1.8	1.5
	平均	2.3	2.7	3.2	3.0	2.4	2.6	1.8	1.8	1.8	2.0	3.0	2.2	2.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	50.4	52.8	54.5	54.6	53.8	51.2	54.6	58.7	58.2	60.3	153	57.3	153
	最小	43.6	45.3	40.2	42.3	47.4	44.7	53.4	54.6	57.3	58.2	52.7	44.8	40.2
	平均	48.3	49.6	49.8	46.9	51.0	47.4	54.0	56.7	57.9	59.0	81.0	52.2	54.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.42	0.53	1.81	0.82	0.30	0.43	0.29	0.16	0.21	0.14	0.63	0.37	1.81
	最小	0.12	0.20	0.19	0.29	0.17	0.21	0.19	0.14	0.09	0.08	0.13	0.16	0.08
	平均	0.26	0.31	0.64	0.55	0.26	0.33	0.23	0.15	0.14	0.11	0.32	0.26	0.30
蒸発残留物 (mg/L)	最大	125	122	135	132	124	131	110	133	129	143	665	125	665
	最小	109	110	121	105	102	102	101	116	91	106	116	98	91
	平均	116	115	126	118	114	118	106	125	114	126	260	110	128
電気伝導率 (μS/cm)	最大	167	178	170	155	173	159	171	184	190	243	1150	188	1150
	最小	104	133	108	91	132	102	136	169	174	181	152	123	91
	平均	149	157	144	136	156	147	162	175	184	193	282	165	170

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.2	22.4	25.8	23.8	29.3	26.7	21.0	15.9	11.5	8.6	10.5	14.8	29.3
	最小	11.5	15.8	20.2	19.9	22.5	20.1	15.6	12.0	6.0	4.8	6.3	8.2	4.8
	平均	13.3	19.4	22.3	21.8	27.0	23.6	18.2	14.0	8.8	6.5	7.9	11.5	16.2
濁度 (度)	最大	3.9	4.7	4.6	4.5	4.7	4.9	3.4	3.0	1.8	2.3	3.5	4.8	4.9
	最小	1.8	1.8	1.7	1.3	2.3	1.4	1.8	1.3	0.8	0.6	1.3	2.0	0.6
	平均	2.6	3.2	2.9	2.9	3.2	2.8	2.6	1.8	1.4	1.3	2.4	3.2	2.5
pH値	最大	8.25	8.02	7.68	7.67	7.94	7.88	8.10	8.08	7.85	7.93	7.75	7.72	8.25
	最小	6.84	7.11	6.94	6.82	7.13	6.77	7.17	7.50	7.48	7.62	7.15	6.99	6.77
	平均	7.59	7.50	7.30	7.36	7.54	7.33	7.72	7.74	7.69	7.77	7.60	7.46	7.55
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.4	11.5	12.9	9.0	10.6	10.6	9.6	11.7	12.4	36.0	318	13.8	318
	最小	7.1	8.1	7.6	6.2	6.2	7.6	7.6	8.7	10.0	10.3	11.2	7.5	6.2
	平均	9.0	10.2	9.5	7.4	8.5	8.9	8.6	10.0	11.0	14.9	44.3	11.0	12.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.05	0.06	0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.06
	最小	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	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	37.1	41.0	41.2	39.9	43.3	38.5	41.2	42.0	42.1	42.4	43.6	41.4	43.6
	最小	16.6	30.0	22.2	17.0	32.2	15.9	30.3	39.7	39.6	39.9	30.4	21.2	15.9
	平均	31.7	35.6	33.9	33.1	39.1	34.3	38.9	40.9	41.1	41.0	39.4	34.5	37.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	6	5	5	5	7	3	2	2	2	5	7	7
	最小	2	3	4	4	4	4	2	2	1	1	1	3	1
	平均	3	4	5	5	5	5	3	2	1	2	3	5	4
COD (mg/L)	最大	2.3	2.6	2.2	2.3	2.6	2.9	2.0	1.8	1.7	2.1	2.8	2.4	2.9
	最小	1.5	2.0	1.8	1.7	2.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.7	2.0	1.7	1.3
	平均	1.8	2.2	2.0	2.1	2.3	2.0	1.7	1.6	1.5	1.9	2.4	2.1	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	50.5	51.6	54.2	52.9	52.4	51.3	54.6	57.2	58.3	59.9	170	57.1	170
	最小	40.7	45.9	43.0	42.4	46.6	44.2	52.8	54.7	57.0	58.3	51.5	42.6	40.7
	平均	47.6	48.4	50.2	46.5	50.5	46.8	53.6	56.0	57.7	59.0	84.9	50.5	53.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.29	0.25	0.28	0.29	0.36	0.27	0.15	0.16	0.12	0.24	0.21	0.36
	最小	0.11	0.12	0.14	0.14	0.19	0.11	0.11	0.11	0.07	0.08	0.09	0.14	0.07
	平均	0.15	0.20	0.19	0.20	0.24	0.18	0.19	0.13	0.11	0.10	0.16	0.17	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	121	122	133	114	127	126	111	138	124	133	765	126	765
	最小	102	109	87	106	93	111	104	115	99	112	120	86	86
	平均	113	116	114	108	113	116	107	125	115	123	286	107	127
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	168	174	171	153	170	159	168	183	189	283	1290	187	1290
	最小	111	144	112	98	132	108	137	169	179	181	172	128	98
	平均	150	158	147	138	156	149	162	176	184	197	301	167	173

## 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 m<sup>3</sup>の工業用水を供給する計画となっている。

令和2年4月現在、1日最大給水量は885,000 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> (210,000 m <sup>3</sup> )	600,000 m <sup>3</sup> (600,000 m <sup>3</sup> )	75,000 m <sup>3</sup> (150,000 m <sup>3</sup> )
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」は令和2年4月現在の施設能力、( )は計画

①一期工水

鹿島浄水場 一期工水着水

令和2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	16.4	22.5	25.5	26.2	31.0	29.6	22.5	17.5	13.9	7.3	9.9	15.5	31.0
	最小	12.3	16.7	22.1	23.5	25.1	22.2	17.2	14.0	7.6	5.5	6.4	9.0	5.5
	平均	13.9	19.9	24.0	24.8	29.4	27.0	19.8	15.9	10.4	6.5	7.8	11.9	17.6
濁度 (度)	最大	51	39	34	27	20	23	18	31	29	25	28	28	51
	最小	20	19	14	13	9.1	13	13	12	15	17	18	21	9.1
	平均	27	29	21	19	15	17	15	20	21	19	22	23	21
pH値	最大	8.70	9.38	9.27	8.63	8.93	7.75	7.94	8.59	8.53	8.99	9.14	9.04	9.38
	最小	7.76	7.89	7.60	7.38	7.54	7.36	7.49	7.78	8.00	8.17	8.30	8.23	7.36
	平均	8.15	8.52	8.55	7.69	8.27	7.50	7.67	8.06	8.32	8.60	8.71	8.72	8.23
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	22.7	18.2	18.3	17.7	19.0	16.7	15.5	17.2	16.5	16.9	17.7	17.5	22.7
	最小	12.3	14.0	13.0	12.4	12.7	13.4	12.2	12.3	12.5	13.4	14.1	14.3	12.2
	平均	14.8	15.7	15.5	15.1	14.8	14.8	13.5	14.3	14.5	14.8	15.7	15.8	14.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.9	29.0	29.5	28.4	26.0	27.8	28.5	29.6	31.3	33.4	37.3	44.7	44.7
	最小	27.4	27.4	26.7	23.5	23.0	25.3	27.0	27.5	28.6	27.7	31.8	35.9	23.0
	平均	28.6	28.0	27.7	26.1	24.6	26.8	27.7	28.6	29.6	31.1	34.0	38.4	29.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.19	0.20	0.07	0.08	0.08	0.10	0.09	0.16	0.14	0.08	0.08	0.22	0.22
	最小	0.07	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03
	平均	0.13	0.10	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.11	0.07	0.06	0.06	0.10	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.5	62.6	64.8	65.7	69.2	71.1	71.4	69.8	70.7	74.2	74.5	75.9	75.9
	最小	55.8	58.6	61.5	63.0	63.3	68.7	67.6	67.4	67.8	71.0	72.1	74.0	55.8
	平均	59.4	60.3	63.2	64.2	67.3	70.0	69.3	68.6	69.5	72.7	73.4	74.7	67.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	70	38	27	22	17	22	14	28	28	20	24	28	70
	最小	20	21	14	13	9	14	12	12	14	16	18	18	9
	平均	39	30	21	18	14	18	14	19	21	18	20	23	21
COD (mg/L)	最大	11.8	10.1	9.3	7.9	8.4	8.5	7.0	8.5	8.5	8.8	10.0	10.1	11.8
	最小	7.4	7.5	7.4	7.6	6.6	6.9	6.5	6.7	7.3	8.4	8.5	9.2	6.5
	平均	9.2	9.1	8.6	7.8	7.1	7.9	6.7	7.4	7.9	8.6	9.0	9.6	8.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	77.0	73.8	74.4	74.7	75.5	78.2	80.0	80.6	83.8	86.6	88.3	89.6	89.6
	最小	72.0	72.8	73.4	73.8	73.8	75.5	77.6	78.1	80.7	84.3	87.3	88.1	72.0
	平均	74.4	73.5	74.1	74.4	74.6	76.8	78.8	79.0	82.2	85.5	87.8	88.7	79.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	1.46	0.70	0.65	0.56	0.31	0.56	0.30	0.53	0.53	0.33	0.28	0.50	1.46
	最小	0.32	0.36	0.25	0.30	0.20	0.32	0.23	0.25	0.27	0.23	0.22	0.23	0.20
	平均	0.73	0.57	0.42	0.43	0.28	0.41	0.27	0.36	0.38	0.26	0.25	0.33	0.39
蒸発残留物 (mg/L)	最大	223	200	192	184	177	200	190	202	201	198	208	225	225
	最小	171	182	173	171	171	188	178	174	190	191	198	210	171
	平均	193	192	179	178	174	194	184	191	195	196	205	220	192
電気伝導率 (μS/cm)	最大	279	272	276	267	265	279	281	285	298	314	326	347	347
	最小	266	262	263	253	252	267	273	280	280	298	312	321	252
	平均	273	267	268	262	259	274	278	282	291	306	317	328	284

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.0	22.0	25.5	26.2	30.7	29.5	22.2	17.4	13.6	7.2	9.6	15.5	30.7
	最小	12.2	16.4	22.1	23.5	25.2	22.0	17.3	13.9	7.7	5.5	6.4	8.9	5.5
	平均	13.8	19.7	23.9	24.9	29.2	27.0	19.7	15.8	10.2	6.4	7.8	11.9	17.6
濁度 (度)	最大	9.9	10	10	9.4	10	9.9	9.4	9.9	9.4	10	10	9.6	10
	最小	8.0	7.7	7.0	6.9	6.6	7.0	7.4	7.5	8.0	7.6	8.3	7.8	6.6
	平均	9.1	8.9	8.4	8.3	8.5	8.4	8.6	8.7	8.7	9.0	9.3	8.8	8.7
pH値	最大	7.73	7.95	7.77	7.61	7.88	7.60	7.66	7.97	8.00	7.92	7.91	7.80	8.00
	最小	7.49	7.46	7.47	7.44	7.47	7.39	7.45	7.55	7.55	7.67	7.65	7.59	7.39
	平均	7.62	7.64	7.62	7.51	7.64	7.46	7.55	7.73	7.71	7.78	7.75	7.72	7.64
塩化物イオン (mg/L)	最大	32.3	31.3	31.8	30.3	27.2	30.6	30.5	32.2	34.0	42.7	45.7	46.1	46.1
	最小	28.4	29.1	28.6	25.3	24.8	27.0	28.3	28.9	31.6	32.0	37.0	40.4	24.8
	平均	31.1	30.3	30.1	27.5	26.0	28.9	29.4	30.5	32.8	35.7	40.1	42.9	32.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.16	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.16
	最小	0.03	0.16	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03
	平均	0.03	0.16	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.5	56.5	60.2	61.8	65.7	67.2	68.7	65.9	67.3	70.1	69.2	70.5	70.5
	最小	52.0	51.2	50.2	58.5	57.8	65.0	62.3	61.3	60.9	64.4	62.5	64.7	50.2
	平均	53.7	54.0	56.2	60.3	62.5	66.2	65.3	64.2	64.1	66.4	66.1	66.6	62.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	8	8	8	8	8	11	8	9	9	10	9	11
	最小	7	7	6	7	5	7	9	8	8	8	8	8	5
	平均	8	8	7	7	7	7	10	8	8	8	10	8	8
COD (mg/L)	最大	5.8	6.0	7.0	6.6	6.9	7.5	6.3	6.6	6.9	7.6	7.5	7.4	7.6
	最小	4.8	5.6	6.1	5.9	6.2	6.2	5.8	5.9	5.9	7.1	6.9	6.7	4.8
	平均	5.4	5.7	6.6	6.4	6.5	6.9	6.0	6.2	6.4	7.4	7.3	7.0	6.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	75.3	73.7	75.4	74.1	74.9	78.2	78.7	79.4	84.4	86.8	88.2	90.1	90.1
	最小	71.6	72.4	73.1	73.1	73.3	75.1	76.9	77.9	80.0	84.9	87.9	88.0	71.6
	平均	73.0	73.1	74.1	73.6	74.0	76.7	78.1	78.8	82.0	85.8	88.1	89.2	79.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.13	0.09	0.13	0.13	0.12	0.11	0.16	0.13	0.13	0.10	0.09	0.08	0.16
	最小	0.09	0.07	0.06	0.11	0.07	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06
	平均	0.10	0.08	0.09	0.12	0.09	0.10	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	176	182	171	174	191	184	183	191	197	205	220	220
	最小	164	170	167	166	169	172	173	172	179	190	198	202	164
	平均	166	173	172	168	171	180	178	178	185	194	201	210	182
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	287	280	284	276	270	284	286	294	311	349	354	356	356
	最小	275	271	273	259	259	271	279	283	296	306	330	338	259
	平均	280	276	278	267	265	279	283	288	303	324	340	346	294



②二期工水

鹿島浄水場 二期工水着水

令和2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	16.0	22.0	25.4	26.1	30.8	29.5	22.4	17.2	13.4	7.1	9.6	16.0	30.8
	最小	12.1	16.2	21.6	23.2	25.3	21.5	17.3	13.6	7.1	5.4	6.3	9.0	5.4
	平均	13.8	19.5	23.8	24.8	29.2	26.7	19.6	15.7	9.7	6.3	7.8	12.1	17.5
濁度 (度)	最大	100	61	45	29	28	42	31	42	41	30	38	39	100
	最小	32	28	21	16	19	24	19	22	21	21	20	29	16
	平均	43	37	28	23	24	29	24	34	29	26	27	33	30
pH値	最大	9.19	9.42	9.30	8.66	8.96	8.60	8.89	9.00	9.06	9.24	9.16	9.18	9.42
	最小	8.06	8.50	8.20	7.83	8.06	7.79	7.78	8.45	8.60	8.29	8.44	8.82	7.78
	平均	8.76	8.95	8.87	8.18	8.54	8.18	8.22	8.71	8.81	8.85	8.88	9.00	8.66
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	29.6	26.0	22.6	20.2	25.0	22.5	19.5	22.0	22.2	19.5	21.6	22.5	29.6
	最小	16.3	15.5	16.5	14.7	15.3	16.8	15.0	15.2	16.3	15.5	15.7	17.0	14.7
	平均	19.7	19.4	18.6	17.1	18.0	18.8	16.8	19.0	18.7	17.9	18.5	19.8	18.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.4	32.0	30.2	27.9	27.0	32.8	30.6	32.2	36.7	51.4	55.6	56.5	56.5
	最小	27.5	27.5	26.9	25.3	23.9	26.0	27.5	27.5	30.8	30.6	37.0	39.0	23.9
	平均	29.8	28.7	28.4	26.5	25.6	28.7	28.9	29.9	33.6	37.1	42.6	43.6	31.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.19	0.22	0.10	0.11	0.15	0.14	0.26	0.19	0.16	0.10	0.08	0.26	0.26
	最小	0.09	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
	平均	0.15	0.11	0.08	0.09	0.12	0.12	0.16	0.16	0.10	0.06	0.07	0.13	0.11
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.1	63.2	65.8	65.9	70.4	73.5	73.0	70.5	73.8	75.2	74.9	77.3	77.3
	最小	57.3	58.9	61.5	63.4	65.7	68.8	67.7	68.3	69.4	71.2	72.0	73.6	57.3
	平均	59.3	60.7	63.9	64.7	68.5	70.7	69.4	69.2	71.0	73.3	73.9	75.0	68.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	119	46	36	40	28	31	29	45	41	32	26	44	119
	最小	38	32	23	18	23	27	22	23	24	24	24	28	18
	平均	61	41	30	28	26	29	26	38	32	27	25	34	33
COD (mg/L)	最大	14.6	11.4	10.9	10.0	10.0	10.7	8.7	11.8	10.8	10.5	10.8	11.6	14.6
	最小	9.2	9.3	8.6	8.1	8.5	8.6	7.6	8.0	9.2	9.9	9.4	11.1	7.6
	平均	11.1	10.2	9.7	8.8	9.0	10.0	8.0	9.8	9.8	10.2	10.2	11.3	9.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	74.8	74.1	74.9	74.9	75.5	78.0	78.9	80.5	83.9	87.9	90.8	94.7	94.7
	最小	71.2	72.9	73.3	73.8	74.0	75.7	77.3	78.7	79.9	85.1	88.5	88.3	71.2
	平均	73.2	73.6	74.2	74.2	74.7	76.9	78.0	79.2	82.0	86.8	89.7	90.8	79.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	2.96	0.84	0.81	0.78	0.59	0.67	0.69	0.91	0.81	0.56	0.40	0.76	2.96
	最小	0.73	0.54	0.40	0.35	0.49	0.56	0.44	0.39	0.43	0.34	0.26	0.42	0.26
	平均	1.32	0.76	0.57	0.58	0.53	0.63	0.56	0.77	0.62	0.41	0.34	0.53	0.63
蒸発残留物 (mg/L)	最大	267	209	202	197	190	218	198	220	216	223	225	267	267
	最小	185	194	176	172	185	199	182	187	199	203	217	217	172
	平均	212	201	187	185	187	205	192	205	207	212	221	240	205
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	279	275	267	270	295	286	290	321	380	386	393	393
	最小	265	263	264	258	256	266	276	277	289	299	323	328	256
	平均	272	268	268	263	261	278	279	283	303	324	345	343	290

## 鹿島浄水場 二期工水配水

令和2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	15.9	21.8	25.0	26.0	30.5	29.6	22.6	17.5	13.9	7.4	9.7	16.4	30.5
	最小	12.3	16.4	21.5	23.3	25.2	22.0	17.6	14.0	7.8	5.6	6.5	9.1	5.6
	平均	13.8	19.4	23.6	24.8	29.0	26.9	19.9	16.0	10.2	6.6	8.0	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	10	10	8.7	9.3	9.5	9.1	9.6	8.4	9.3	9.0	9.3	9.4	10
	最小	7.4	6.9	6.9	7.0	6.8	6.6	6.9	6.6	6.8	6.1	6.6	6.9	6.1
	平均	8.6	8.5	7.7	8.0	8.2	8.1	8.0	7.7	8.3	7.9	8.4	8.0	8.1
pH値	最大	7.70	7.62	7.61	7.60	7.58	7.65	7.73	7.97	7.91	7.83	7.77	7.74	7.97
	最小	7.39	7.40	7.39	7.41	7.32	7.40	7.40	7.40	7.39	7.59	7.58	7.55	7.32
	平均	7.53	7.51	7.47	7.49	7.47	7.50	7.52	7.62	7.58	7.71	7.67	7.64	7.56
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.4	32.5	31.8	29.6	29.1	33.9	33.0	33.4	38.8	54.9	55.9	51.2	55.9
	最小	29.8	29.5	28.8	26.5	26.4	28.8	29.0	29.4	32.7	33.3	40.4	41.6	26.4
	平均	31.8	30.9	30.4	28.0	27.8	31.2	30.8	31.9	35.6	39.2	44.9	45.7	34.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.18	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.18
	最小	0.03	0.18	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03
	平均	0.03	0.18	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.4	54.5	58.1	59.8	63.4	66.1	64.2	61.9	66.6	68.8	67.8	65.1	68.8
	最小	47.0	48.0	46.8	55.2	55.0	60.3	58.2	55.7	56.2	61.1	60.6	61.0	46.8
	平均	50.0	50.6	52.5	58.0	59.4	63.0	61.6	59.4	59.6	64.6	64.2	63.1	58.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	8	9	8	7	10	8	10	9	9	8	10
	最小	7	5	6	7	7	6	8	6	7	8	7	6	5
	平均	8	6	7	8	7	7	9	8	8	8	8	7	7
COD (mg/L)	最大	5.4	6.0	6.6	6.7	6.5	7.2	6.3	6.5	7.4	7.4	7.7	6.9	7.7
	最小	4.9	5.3	5.7	6.0	6.3	6.4	5.7	5.9	6.1	6.9	6.7	6.2	4.9
	平均	5.1	5.6	6.3	6.4	6.4	6.7	6.1	6.2	6.6	7.1	7.2	6.6	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	74.8	74.2	74.5	73.9	74.9	78.4	77.9	79.2	83.9	87.6	90.6	90.8	90.8
	最小	69.6	72.5	73.2	73.0	74.1	74.9	76.3	77.8	79.4	84.7	88.5	87.9	69.6
	平均	72.4	73.4	73.9	73.3	74.5	77.0	77.3	78.5	81.4	86.4	89.2	89.7	79.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.14	0.07	0.09	0.10	0.08	0.10	0.15	0.11	0.13	0.09	0.07	0.06	0.15
	最小	0.07	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05
	平均	0.10	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.12	0.10	0.11	0.08	0.06	0.06	0.08
蒸発残留物 (mg/L)	最大	168	177	183	170	176	198	191	189	199	213	212	229	229
	最小	161	171	166	167	172	179	166	171	184	194	204	204	161
	平均	164	174	172	169	174	188	178	181	192	201	208	216	185
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	293	287	285	274	277	295	294	303	331	391	390	375	391
	最小	275	274	273	262	263	275	281	281	300	305	338	338	262
	平均	282	280	279	269	270	286	287	293	315	336	357	355	300

③三期工水

鱒川浄水場 工水原水

令和2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	15.7	21.7	24.8	25.8	30.5	28.9	21.6	16.7	12.6	7.0	9.4	15.6	30.5
	最小	11.4	16.1	21.5	22.2	24.2	21.0	16.3	13.2	6.9	4.9	5.9	8.5	4.9
	平均	13.3	19.0	23.0	24.0	28.7	26.0	18.8	15.1	9.3	5.9	7.6	11.7	16.9
濁度 (度)	最大	41	39	42	37	29	27	26	35	29	25	34	36	42
	最小	26	25	15	17	18	16	18	22	19	18	19	23	15
	平均	33	32	26	24	22	22	22	29	25	22	25	30	26
pH値	最大	9.20	9.03	8.71	8.57	8.74	8.14	8.48	8.97	8.92	8.88	8.81	8.74	9.20
	最小	8.02	7.89	7.58	7.64	7.85	7.68	7.66	8.38	8.27	8.10	8.12	8.08	7.58
	平均	8.71	8.54	8.10	8.09	8.20	7.89	7.97	8.69	8.68	8.56	8.47	8.40	8.36
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	18.1	18.8	19.2	20.0	19.5	16.9	16.0	19.5	17.4	15.8	17.2	18.7	20.0
	最小	13.9	14.4	11.7	13.4	14.5	13.6	13.6	14.6	13.9	14.0	14.2	13.9	11.7
	平均	16.0	16.5	15.2	15.9	15.9	15.4	14.7	16.4	15.7	15.0	15.5	16.2	15.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	52.0	55.8	66.4	45.9	53.1	65.6	62.4	65.4	126	168	193	95.2	193
	最小	36.4	38.6	39.8	31.1	31.8	52.1	36.4	49.4	59.4	94.2	91.6	62.1	31.1
	平均	43.8	46.7	52.2	36.0	44.1	58.0	48.0	55.1	76.9	126	144	82.8	67.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.12	0.09	0.09	0.09	0.07	0.10	0.16	0.10	0.10	0.06	0.11	0.16
	最小	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	0.04	0.07	0.10	0.05	0.07	0.03	0.07	0.03
	平均	0.09	0.09	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	0.14	0.08	0.08	0.05	0.09	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	80.9	75.3	81.9	76.5	84.3	85.6	86.5	87.0	87.7	88.0	91.4	89.0	91.4
	最小	59.2	65.6	70.6	66.5	71.3	75.6	71.6	78.3	80.9	83.6	82.1	81.6	59.2
	平均	66.4	70.0	74.4	71.7	77.9	81.9	77.1	81.3	84.4	85.8	86.5	83.2	78.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	40	38	31	30	26	25	25	34	29	26	23	31	40
	最小	28	27	13	16	19	19	19	23	19	22	19	27	13
	平均	32	32	24	23	22	21	22	29	24	23	21	29	25
COD (mg/L)	最大	9.7	8.9	8.6	9.4	9.3	8.3	7.8	11.1	8.1	8.6	9.4	9.0	11.1
	最小	7.7	8.8	6.8	7.7	7.5	7.3	7.5	7.8	7.6	7.5	8.2	8.0	6.8
	平均	9.0	8.9	7.9	8.3	8.4	7.8	7.6	8.8	7.9	8.1	8.6	8.6	8.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	86.2	84.0	86.7	77.5	83.6	92.6	89.5	88.6	102	124	130	106	130
	最小	70.3	73.1	73.6	74.8	77.2	85.5	81.6	86.0	89.5	107	114	94.5	70.3
	平均	76.6	78.5	80.2	76.0	81.1	89.3	84.3	87.5	95.8	116	124	103	91.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.76	0.78	0.72	0.70	0.55	0.63	0.62	0.77	0.61	0.53	0.36	0.56	0.78
	最小	0.48	0.48	0.30	0.40	0.46	0.48	0.56	0.48	0.35	0.33	0.30	0.50	0.30
	平均	0.63	0.65	0.50	0.53	0.50	0.53	0.59	0.62	0.47	0.40	0.32	0.53	0.52
蒸発残留物 (mg/L)	最大	233	251	250	206	231	255	242	258	304	420	469	324	469
	最小	196	203	214	203	201	241	203	232	261	329	382	261	196
	平均	210	228	230	205	216	247	222	246	283	374	428	299	266
電気伝導率 (μS/cm)	最大	371	390	423	335	388	432	425	428	700	812	901	541	901
	最小	285	305	320	276	295	385	312	359	409	557	533	409	276
	平均	326	345	369	301	346	404	361	393	485	671	725	494	433

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.2	21.4	24.9	25.8	30.5	29.2	21.4	16.5	12.8	6.9	9.2	15.5	30.5
	最小	11.1	15.9	21.6	22.2	24.4	21.1	16.5	13.1	6.6	4.7	5.8	8.2	4.7
	平均	13.2	19.1	23.1	24.1	28.9	26.2	18.8	15.1	9.1	5.8	7.4	11.6	16.9
濁度 (度)	最大	8.1	7.8	8.2	8.6	7.9	8.4	8.6	8.2	7.9	8.0	8.4	7.6	8.6
	最小	5.3	5.0	5.0	5.3	5.3	5.4	5.2	5.2	5.5	5.5	5.9	5.9	5.0
	平均	7.0	6.1	6.2	6.9	6.5	6.7	7.0	6.8	6.5	6.7	7.1	6.7	6.7
pH値	最大	7.86	7.79	7.71	7.70	7.75	7.79	7.86	7.91	7.98	8.02	7.87	7.84	8.02
	最小	7.61	7.56	7.46	7.59	7.60	7.64	7.62	7.71	7.75	7.70	7.74	7.73	7.46
	平均	7.75	7.66	7.61	7.65	7.67	7.70	7.74	7.84	7.82	7.80	7.78	7.79	7.73
塩化物イオン (mg/L)	最大	73.7	82.7	104	85.6	74.4	86.8	81.5	84.5	123	170	166	117	170
	最小	53.2	55.8	58.4	47.2	51.4	70.0	54.8	64.1	79.3	117	96.3	84.1	47.2
	平均	65.1	73.1	79.2	60.5	64.1	77.2	68.5	73.6	94.2	135	138	103	85.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.09	0.06	0.12
	最小	0.09	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.09	0.06	0.06
	平均	0.09	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.09	0.06	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.1	74.3	79.7	75.1	84.6	85.1	83.1	82.8	85.7	85.6	85.9	84.4	85.9
	最小	58.6	64.2	69.8	67.0	69.4	76.2	71.0	77.1	78.6	78.3	76.9	76.7	58.6
	平均	64.9	69.6	73.6	70.6	76.7	80.9	76.6	79.4	81.4	81.5	80.8	81.0	76.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	7	9	8	10	10	8	7	8	9	7	10
	最小	7	5	6	8	7	7	6	6	6	7	6	6	5
	平均	7	6	7	8	8	8	8	7	6	8	7	7	7
COD (mg/L)	最大	5.9	5.9	6.1	7.0	6.6	6.6	6.0	6.1	6.2	6.5	7.2	6.3	7.2
	最小	5.0	4.9	5.0	5.4	5.6	5.8	5.6	5.2	4.8	5.4	5.8	5.1	4.8
	平均	5.4	5.5	5.7	6.3	6.2	6.1	5.8	5.7	5.4	5.8	6.6	5.8	5.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	87.6	91.1	97.3	88.6	93.0	108	93.3	93.8	109	120	127	110	127
	最小	80.0	86.2	88.0	83.3	85.5	92.9	85.5	92.6	96.3	113	114	104	80.0
	平均	82.6	88.1	92.0	86.1	88.4	97.3	89.8	93.2	102	116	122	107	97.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.11	0.12	0.17	0.13	0.17	0.20	0.13	0.10	0.16	0.08	0.11	0.20
	最小	0.07	0.08	0.07	0.11	0.10	0.11	0.14	0.11	0.08	0.07	0.07	<0.05	<0.05
	平均	0.09	0.09	0.10	0.14	0.12	0.14	0.17	0.12	0.09	0.10	0.08	0.08	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	254	276	302	257	258	290	258	279	332	378	430	331	430
	最小	224	242	251	223	236	265	244	252	279	355	342	299	223
	平均	232	256	273	244	246	277	252	268	305	368	401	314	287
電気伝導率 (μS/cm)	最大	450	487	569	490	472	507	495	505	677	820	794	618	820
	最小	365	377	387	361	358	444	376	430	489	631	539	496	358
	平均	406	443	472	394	420	476	439	464	549	697	701	566	501

### 3 県南西広域工業用水道事業

(1) 事業概要

県南西広域工業用水道事業は昭和63年4月に給水を開始し、4つの浄水場から茨城県南西部の21市町に立地する企業に1日最大165,000 m<sup>3</sup>の工業用水を供給する計画となっている。  
令和2年4月現在、1日最大給水量は125,000 m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup> (12,500 m <sup>3</sup> )	10,700 m <sup>3</sup> (10,700 m <sup>3</sup> )	81,800 m <sup>3</sup> (121,800 m <sup>3</sup> )	20,000 m <sup>3</sup> (20,000 m <sup>3</sup> )
給水区域	3市 (3市)	4市 (5市)	11市町 (16市町村)	1市 (1市)
	土浦市 つくば市 かすみがうら市	結城市、下妻市 (旧千代川村除く)、筑西市(旧協和町除く)、古河市(旧古河市除く)	常総市、つくば市、守谷市、坂東市(旧猿島町除く)、古河市(旧古河市除く)、つくばみらい市、境町、龍ヶ崎市、取手市、牛久市、阿見町	取手市
給水開始年月	昭和63年4月	平成8年4月	平成5年9月	平成5年7月

「1日最大給水量」は令和2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 工水原水

令和2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	16.7	23.9	27.1	26.6	32.7	31.4	23.3	17.7	13.7	7.4	9.8	15.7	32.7
	最小	12.5	17.3	22.7	23.6	26.9	23.1	17.9	14.1	8.0	5.5	6.4	9.3	5.5
	平均	14.4	20.7	25.2	25.5	30.8	27.7	20.3	16.0	10.4	6.5	8.1	12.3	18.2
工水濁度 (度)	最大	43	35	66	42	32	16	110	69	29	29	19	17	110
	最小	7.5	11	8.6	6.3	13	3.2	9.9	13	17	9.3	11	5.1	3.2
	平均	19	22	19	17	21	6.3	25	23	23	15	14	11	18
pH値	最大	8.66	8.72	8.03	7.86	7.77	7.30	8.19	8.42	8.43	8.47	7.76	7.61	8.72
	最小	7.20	7.26	7.17	7.02	7.01	7.03	7.15	7.56	7.67	7.56	7.49	7.26	7.01
	平均	7.78	7.85	7.48	7.34	7.38	7.16	7.39	7.84	7.97	8.02	7.64	7.43	7.61
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	17.4	18.4	17.8	15.1	14.1	10.8	31.0	19.7	14.2	14.5	13.4	12.5	31.0
	最小	8.2	9.9	9.4	8.9	10.9	9.0	9.3	10.1	11.5	10.1	11.2	8.4	8.2
	平均	11.5	12.3	10.9	11.0	12.2	10.0	12.6	12.4	12.6	12.4	12.3	10.4	11.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.4	29.2	31.7	29.6	27.5	28.0	29.5	30.9	34.6	33.4	35.7	38.8	38.8
	最小	22.9	25.2	27.9	17.7	19.1	24.7	26.7	27.3	28.9	31.5	32.5	32.5	17.7
	平均	27.8	27.4	29.9	24.7	25.1	26.5	28.2	29.2	31.5	32.7	34.0	35.1	29.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.10	0.08	0.05	0.05	<0.03	0.03	0.08	0.07	0.03	<0.03	0.04	0.10
	最小	0.04	0.10	0.08	0.05	0.05	<0.03	0.03	0.08	0.07	0.03	<0.03	0.04	<0.03
	平均	0.04	0.10	0.08	0.05	0.05	<0.03	0.03	0.08	0.07	0.03	<0.03	0.04	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.8	53.4	57.5	54.9	58.1	63.0	61.0	61.8	65.8	65.4	65.3	64.9	65.8
	最小	48.4	49.7	51.8	48.2	53.0	57.2	56.8	57.7	60.4	62.4	60.2	62.4	48.2
	平均	51.3	51.1	54.9	52.1	55.4	60.0	59.4	59.7	62.7	64.1	64.0	63.8	58.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	30	30	18	23	29	11	40	26	28	20	18	17	40
	最小	6	17	16	8	19	3	12	13	18	9	11	7	3
	平均	16	22	17	14	24	6	24	18	22	15	14	12	17
COD (mg/L)	最大	7.6	8.1	7.2	7.4	9.5	7.0	6.9	7.5	8.3	8.2	8.1	8.4	9.5
	最小	5.0	4.9	6.0	5.3	7.2	5.2	6.5	6.4	6.9	5.8	7.2	6.1	4.9
	平均	6.1	6.5	6.6	6.0	8.0	6.0	6.7	7.1	7.5	7.3	7.8	7.2	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	68.2	66.8	69.3	64.7	66.7	73.1	73.0	72.9	76.7	76.8	78.9	77.3	78.9
	最小	65.5	64.7	65.9	61.1	64.4	70.3	71.7	70.7	72.3	74.7	74.4	76.4	61.1
	平均	66.8	65.8	67.7	63.3	65.6	71.5	72.1	71.9	74.4	75.8	76.3	76.8	70.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.73	0.57	0.52	0.69	0.99	0.51	1.20	0.84	0.79	0.45	0.48	0.45	1.20
	最小	0.16	0.38	0.40	0.22	0.83	0.10	0.53	0.41	0.46	0.16	0.20	0.19	0.10
	平均	0.39	0.47	0.47	0.45	0.90	0.25	0.82	0.60	0.61	0.28	0.30	0.28	0.48
蒸発残留物 (mg/L)	最大	165	186	171	167	183	167	190	168	186	167	181	182	190
	最小	112	165	166	154	171	158	144	142	146	141	130	142	112
	平均	127	171	169	159	178	161	164	150	163	156	155	160	159
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	262	258	271	261	261	268	273	272	289	294	302	306	306
	最小	232	236	260	207	237	262	256	260	269	284	286	287	207
	平均	254	248	266	237	248	264	266	265	278	290	297	298	267

新治浄水場 工水配水

令和2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	17.2	23.1	27.2	26.3	32.0	31.2	23.4	18.0	14.3	8.2	10.0	16.0	32.0
	最小	13.0	17.5	23.1	24.1	26.1	23.3	18.3	14.5	8.6	6.0	6.9	9.7	6.0
	平均	14.7	20.9	25.2	25.4	30.3	27.8	20.6	16.4	11.0	7.0	8.4	12.5	18.4
濁度 (度)	最大	2.9	2.4	2.2	1.6	2.2	1.3	1.5	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.9
	最小	1.4	0.9	1.1	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.2	1.2	1.4	0.7	0.7
	平均	2.0	1.5	1.6	1.2	1.4	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4
pH値	最大	7.78	7.75	7.62	7.52	7.58	7.58	7.81	7.78	7.79	7.81	7.71	7.65	7.81
	最小	7.37	7.43	7.42	7.33	7.27	7.22	7.42	7.47	7.55	7.47	7.47	7.50	7.22
	平均	7.57	7.56	7.51	7.43	7.45	7.44	7.52	7.64	7.66	7.62	7.59	7.58	7.55
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.9	33.3	35.6	32.8	31.2	31.8	33.3	34.2	40.6	38.7	39.5	45.5	45.5
	最小	29.2	29.8	31.7	23.0	22.9	28.9	29.6	30.7	33.1	36.0	36.3	35.9	22.9
	平均	32.2	31.8	33.7	28.8	29.3	30.3	31.7	32.8	35.8	37.4	38.2	38.5	33.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.04	0.06
	最小	<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.04	<0.03
	平均	<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.04	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.4	50.6	54.8	52.3	55.7	58.3	59.0	58.9	61.6	62.1	61.9	62.7	62.7
	最小	43.2	44.3	48.1	44.5	48.6	54.6	55.4	54.4	55.5	57.7	58.4	58.9	43.2
	平均	47.3	47.6	52.0	49.1	51.8	57.0	56.9	56.6	58.4	59.4	60.4	61.1	54.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	2	2	4	2	1	2	3	2	2	2	4
	最小	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
	平均	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	3.8	4.0	4.8	4.3	6.7	5.3	4.8	5.1	4.3	5.0	5.3	5.4	6.7
	最小	3.1	3.0	3.3	3.3	4.7	3.2	4.1	4.2	4.0	4.0	4.7	4.7	3.0
	平均	3.4	3.6	4.0	3.6	5.3	4.5	4.5	4.8	4.1	4.6	5.1	5.0	4.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	67.8	66.7	67.5	64.6	67.9	74.3	75.2	72.9	75.3	77.4	80.9	77.8	80.9
	最小	63.7	63.7	66.6	62.2	64.9	69.9	70.9	71.2	72.0	74.9	75.2	76.0	62.2
	平均	65.8	65.0	67.0	63.7	65.9	71.4	72.2	71.9	73.9	76.0	77.2	76.9	70.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	144	159	176	152	162	158	150	133	156	148	176	167	176
	最小	97	147	151	142	150	148	125	120	125	125	117	130	97
	平均	111	152	162	146	156	154	139	128	139	137	147	147	143
電気伝導率 (μS/cm)	最大	270	266	281	268	269	276	280	282	301	303	309	311	311
	最小	242	249	267	213	247	266	261	253	276	282	297	290	213
	平均	261	258	274	247	257	272	273	274	287	298	304	304	276



②関城給水系

関城浄水場 工水原水

令和2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	16.3	22.5	26.2	26.1	31.9	31.7	23.9	18.7	14.9	9.1	9.8	15.5	31.9
	最小	13.2	17.2	22.9	24.3	25.8	23.8	18.4	15.1	9.3	6.8	7.5	9.7	6.8
	平均	14.5	20.4	24.9	25.2	30.1	27.9	21.0	16.6	11.6	7.7	8.6	12.1	18.4
工水濁度 (度)	最大	59	30	24	23	15	8.0	15	22	26	18	14	19	59
	最小	9.4	8.9	8.0	8.5	7.9	1.8	5.1	5.4	15	9.4	8.6	9.3	1.8
	平均	19	20	15	14	12	3.9	7.8	11	21	13	11	13	13
pH値	最大	7.93	7.90	7.62	7.60	7.56	7.67	7.68	7.77	7.86	7.90	7.81	7.74	7.93
	最小	7.50	7.32	7.35	7.36	7.39	7.43	7.53	7.59	7.63	7.65	7.61	7.52	7.32
	平均	7.76	7.59	7.48	7.45	7.48	7.53	7.61	7.70	7.73	7.83	7.71	7.63	7.62
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	12.7	11.9	9.9	9.3	9.0	8.7	8.6	9.6	10.7	10.3	10.0	10.2	12.7
	最小	7.4	7.6	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	9.2	9.1	8.9	8.5	7.3
	平均	9.5	9.4	8.5	8.5	8.4	8.0	7.9	8.3	9.8	9.8	9.5	9.2	8.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.3	28.2	30.0	28.5	26.2	27.2	28.0	29.3	32.2	32.5	34.5	35.4	35.4
	最小	25.3	25.1	27.9	19.6	22.8	25.6	26.1	27.4	27.7	30.7	31.9	32.9	19.6
	平均	28.1	26.8	29.1	23.9	24.9	26.1	27.2	28.2	29.6	31.4	33.2	34.2	28.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.07
	最小	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.8	52.7	56.3	55.6	57.9	60.4	60.5	60.2	62.9	63.8	64.2	63.5	64.2
	最小	49.6	49.2	52.5	49.5	52.6	57.3	57.7	58.2	59.1	62.3	61.7	61.1	49.2
	平均	52.1	50.9	54.6	52.3	54.8	58.9	59.3	59.2	61.0	63.1	63.4	62.5	57.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	21	23	16	18	11	4	9	15	17	10	9	12	23
	最小	6	16	6	7	6	1	5	4	13	8	8	8	1
	平均	12	18	10	11	8	2	6	8	15	9	8	10	10
COD (mg/L)	最大	6.5	5.9	5.0	5.3	5.1	4.6	4.5	5.2	5.6	5.9	6.0	5.9	6.5
	最小	4.6	5.3	4.4	4.6	4.7	4.3	4.4	4.3	5.2	5.5	5.6	5.0	4.3
	平均	5.3	5.6	4.8	4.8	5.0	4.4	4.4	4.7	5.4	5.8	5.8	5.3	5.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	66.8	65.6	67.9	64.5	67.1	69.4	69.3	69.3	72.4	74.4	75.4	75.0	75.4
	最小	64.0	63.5	65.4	60.2	62.7	67.7	68.1	67.7	70.4	73.2	74.5	74.3	60.2
	平均	65.5	64.1	66.6	62.3	64.9	68.7	68.7	68.4	71.4	73.9	75.0	74.5	68.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.57	0.54	0.51	0.76	0.45	0.28	0.43	0.61	0.70	0.30	0.22	0.35	0.76
	最小	0.14	0.44	0.17	0.30	0.27	0.10	0.28	0.23	0.38	0.18	0.16	0.20	0.10
	平均	0.33	0.47	0.39	0.47	0.39	0.17	0.34	0.39	0.54	0.23	0.19	0.25	0.35
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	161	171	168	160	157	164	170	180	174	190	182	190
	最小	158	154	155	148	151	154	160	156	172	171	171	171	148
	平均	162	158	162	158	156	156	162	163	177	172	177	177	165
電気伝導率 (μS/cm)	最大	259	256	269	262	259	265	267	265	281	284	292	300	300
	最小	235	235	252	213	236	260	258	256	259	277	283	283	213
	平均	250	246	264	238	248	262	263	259	270	281	287	293	263

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.3	22.2	25.9	25.6	30.9	30.4	23.4	18.3	14.8	9.0	9.5	15.2	30.9
	最小	13.0	16.4	22.5	24.2	25.5	23.5	18.0	15.0	9.1	7.0	7.5	9.5	7.0
	平均	14.2	20.0	24.6	24.9	29.3	27.5	20.8	16.6	11.7	7.9	8.5	12.1	18.2
工水濁度 (度)	最大	0.8	1.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	1.2	1.0	1.2	0.4	1.6
	最小	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
	平均	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4
pH値	最大	7.63	7.65	7.65	7.73	7.77	7.80	7.82	7.76	7.74	7.68	7.70	7.65	7.82
	最小	7.49	7.31	7.33	7.57	7.60	7.64	7.62	7.59	7.54	7.43	7.42	7.48	7.31
	平均	7.55	7.47	7.48	7.64	7.69	7.72	7.70	7.68	7.64	7.60	7.57	7.58	7.61
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	4.8	5.4	3.0	3.2	3.3	4.2	3.9	4.7	4.6	4.4	4.0	5.4
	最小	2.7	2.7	3.6	2.2	2.4	2.3	2.5	2.8	3.0	3.4	3.1	3.2	2.2
	平均	3.2	3.9	4.8	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.7	3.9	3.9	3.6	3.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	42.9	38.3	35.3	38.1	39.2	40.4	37.3	37.8	41.3	43.8	48.0	45.0	48.0
	最小	35.8	28.8	30.7	30.1	31.7	32.8	30.4	33.3	35.2	38.7	40.4	42.8	28.8
	平均	38.0	32.7	31.7	33.7	34.5	35.4	34.8	35.4	38.2	40.7	43.4	43.7	36.8
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	45.5	49.8	54.3	45.4	48.6	49.0	53.7	50.8	54.9	53.8	55.0	51.4	55.0
	最小	38.6	38.7	47.5	40.5	42.4	44.6	44.8	44.4	45.8	47.6	46.4	46.3	38.6
	平均	42.1	44.6	51.9	43.3	44.1	47.3	48.0	48.2	49.0	51.0	49.9	49.1	47.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	1	1	1	<1	<1	<1	1	2	1	2	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
COD (mg/L)	最大	2.7	2.8	3.4	2.2	2.4	2.5	2.3	2.6	2.7	3.1	3.2	2.4	3.4
	最小	1.8	2.4	2.6	1.9	2.1	2.2	1.9	2.1	2.4	2.7	2.6	2.1	1.8
	平均	2.4	2.6	3.0	2.0	2.2	2.3	2.2	2.4	2.5	2.8	2.8	2.2	2.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	67.6	65.5	67.5	66.9	69.8	71.4	72.1	69.7	75.9	76.4	77.2	76.6	77.2
	最小	66.1	63.9	65.7	62.6	64.0	68.2	70.1	68.5	73.1	74.6	75.9	75.3	62.6
	平均	67.0	64.6	66.8	64.3	66.2	69.6	71.2	69.0	74.4	75.4	76.3	75.9	70.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	159	164	153	170	171	167	180	165	176	174	189	184	189
	最小	156	140	149	155	150	164	161	155	166	171	175	176	140
	平均	158	147	151	160	161	166	170	159	171	172	180	180	164
電気伝導率 (μS/cm)	最大	291	272	274	283	284	300	288	292	302	308	321	322	322
	最小	260	245	261	244	256	265	272	277	283	293	304	313	244
	平均	272	260	268	261	268	283	282	284	291	300	309	317	283

③水海道給水系

水海道浄水場 工水原水

令和2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	17.4	23.0	26.4	25.5	30.6	28.2	22.4	17.1	12.5	8.5	11.9	17.1	30.6
	最小	11.0	16.2	21.7	21.5	23.9	20.8	16.3	11.8	5.1	3.7	6.0	9.2	3.7
	平均	14.9	20.3	23.6	23.5	28.7	24.8	19.1	14.6	9.0	6.2	8.5	13.2	17.2
濁度 (度)	最大	33	24	21	15	9.8	50	27	6.5	6.8	11	91	33	91
	最小	2.8	6.7	3.4	2.8	3.2	4.9	3.7	2.6	2.3	2.6	3.4	4.2	2.3
	平均	7.1	11	9.1	7.4	5.9	16	9.6	4.5	4.5	4.5	10	11	8.3
pH値	最大	7.66	7.19	7.27	7.24	7.53	7.48	7.54	7.61	7.71	7.76	7.61	7.51	7.76
	最小	6.95	6.86	6.93	7.07	6.85	7.00	7.03	7.47	7.47	7.42	7.25	6.99	6.85
	平均	7.32	7.07	7.11	7.16	7.23	7.33	7.45	7.54	7.58	7.60	7.49	7.36	7.35
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	15.1	10.8	12.9	8.8	8.5	21.8	21.1	6.0	6.5	10.4	50.7	18.0	50.7
	最小	3.6	5.2	4.9	3.7	3.8	5.4	4.1	3.6	4.5	4.7	6.0	4.9	3.6
	平均	5.3	6.6	6.7	5.4	5.5	9.4	7.1	4.8	5.5	6.2	9.4	8.9	6.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	18.6	17.3	17.2	12.5	15.4	17.9	21.8	22.8	27.2	28.7	29.3	28.5	29.3
	最小	7.9	10.6	5.6	6.7	8.9	9.8	9.2	17.5	21.4	22.3	15.7	9.8	5.6
	平均	13.8	14.3	11.6	9.7	12.2	14.7	16.5	20.4	24.4	25.8	25.7	21.5	17.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.09	0.09	0.05	0.13	0.27	0.04	<0.03	0.03	<0.03	0.11	0.08	0.27
	最小	<0.03	0.04	0.05	<0.03	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	<0.03
	平均	<0.03	0.07	0.07	0.03	0.07	0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.06	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.2	43.0	49.3	45.8	56.6	57.3	57.8	60.7	61.0	62.4	61.7	62.0	62.4
	最小	24.5	28.8	28.9	32.5	38.4	39.5	31.3	53.7	57.2	54.5	34.9	27.9	24.5
	平均	41.0	38.9	40.2	41.0	48.5	49.9	52.3	57.6	59.5	59.9	57.7	52.4	49.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	32	15	15	10	103	19	9	13	9	44	29	103
	最小	4	9	9	9	5	17	8	5	5	4	7	10	4
	平均	6	18	10	11	8	42	12	6	8	6	18	19	13
COD (mg/L)	最大	2.9	4.9	4.2	3.1	3.1	11.8	8.4	3.1	3.4	3.9	7.5	5.6	11.8
	最小	2.1	3.1	2.6	2.4	2.6	3.2	2.5	2.5	2.8	3.1	3.3	3.8	2.1
	平均	2.5	3.8	3.4	2.7	2.8	5.4	4.1	2.8	3.0	3.5	4.6	4.5	3.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	68.7	63.8	66.1	64.3	66.7	64.1	74.4	77.2	80.8	79.2	79.4	76.1	80.8
	最小	55.5	42.0	44.2	49.8	60.5	53.9	45.6	71.4	76.5	75.9	54.0	46.9	42.0
	平均	61.5	56.7	57.5	56.7	64.3	59.1	67.2	74.2	78.6	77.4	72.0	65.5	65.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.39	1.09	0.66	0.56	0.40	3.04	0.59	0.32	0.47	0.43	1.33	1.04	3.04
	最小	0.24	0.44	0.16	0.32	0.21	0.57	0.37	0.27	0.32	0.35	0.41	0.58	0.16
	平均	0.32	0.72	0.40	0.46	0.34	1.23	0.44	0.30	0.40	0.38	0.67	0.73	0.53
蒸発残留物 (mg/L)	最大	141	152	139	161	148	234	166	174	194	194	186	194	234
	最小	106	116	104	117	116	148	142	144	167	175	173	116	104
	平均	124	134	127	129	126	174	153	158	176	186	181	166	153
電気伝導率 (μS/cm)	最大	239	219	217	199	229	242	258	272	300	302	304	290	304
	最小	132	140	115	135	163	162	154	233	267	262	189	151	115
	平均	194	192	174	173	195	209	227	254	284	288	281	246	226

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	23.4	26.4	25.5	30.5	28.3	23.0	17.7	13.5	9.4	12.9	17.5	30.5
	最小	11.1	16.9	22.0	21.7	24.2	21.5	17.4	13.0	6.4	5.0	7.2	10.3	5.0
	平均	15.0	20.6	23.9	23.8	28.8	25.4	19.6	15.5	9.9	7.0	9.4	13.9	17.8
濁度 (度)	最大	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.4	2.2	1.5	1.5	1.9	1.9	1.5	2.2
	最小	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6
	平均	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0
pH値	最大	7.60	7.18	7.27	7.25	7.55	7.44	7.48	7.55	7.61	7.62	7.51	7.45	7.62
	最小	6.87	6.95	6.91	7.02	7.03	6.94	7.04	7.38	7.39	7.31	7.20	6.92	6.87
	平均	7.27	7.08	7.10	7.15	7.25	7.29	7.38	7.48	7.50	7.53	7.40	7.26	7.31
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	3.9	4.4	3.3	3.4	2.9	3.0	3.9	4.5	4.8	5.3	4.4	5.3
	最小	2.4	2.9	2.6	2.6	3.2	2.6	2.5	2.9	2.9	3.9	4.3	3.5	2.4
	平均	3.1	3.4	3.4	2.8	3.3	2.7	2.8	3.4	3.8	4.3	4.7	4.1	3.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	19.8	19.4	18.1	13.3	16.8	18.7	22.4	23.6	29.7	30.0	30.7	31.8	31.8
	最小	10.6	12.3	9.5	8.9	10.1	12.7	13.1	17.6	22.9	23.0	19.5	11.8	8.9
	平均	15.5	16.1	13.6	11.2	13.6	15.9	17.8	21.3	25.8	27.0	27.6	23.8	19.1
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	48.4	41.2	46.3	44.6	54.8	53.5	55.4	56.6	58.5	59.4	59.5	57.4	59.5
	最小	20.6	29.8	30.9	32.4	38.8	37.4	30.0	52.3	54.2	50.6	34.8	26.6	20.6
	平均	38.9	37.3	39.0	40.0	47.2	47.6	50.1	54.5	56.3	56.3	54.7	48.3	47.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	3	3	2	2	2	3	4	3	3	4	4
	最小	1	1	2	1	1	<1	1	2	<1	2	3	2	<1
	平均	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2
COD (mg/L)	最大	2.1	2.0	2.2	1.7	2.0	1.7	2.1	2.2	2.6	2.8	2.7	2.6	2.8
	最小	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.7	1.6	2.3	2.3	2.0	1.4
	平均	1.7	1.8	2.0	1.6	1.8	1.6	1.7	2.0	2.1	2.6	2.5	2.3	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	68.5	63.4	64.0	65.0	67.0	65.4	73.8	75.8	80.4	78.3	78.9	75.7	80.4
	最小	55.5	49.0	44.7	49.4	61.1	51.9	45.2	71.8	75.8	74.4	56.7	47.3	44.7
	平均	61.6	59.0	58.1	57.7	64.8	59.2	66.3	74.1	78.1	76.8	72.5	66.5	66.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.06	0.06	0.12	0.05	<0.05	0.07	0.14	0.15	0.14	0.10	0.12	0.15
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.10	0.11	0.09	0.06	0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	138	141	140	156	135	146	165	168	195	191	179	179	195
	最小	109	100	92	109	114	131	133	143	165	163	138	107	92
	平均	122	122	123	125	122	136	143	155	174	179	167	150	143
電気伝導率 (μS/cm)	最大	238	221	214	200	235	242	255	268	308	302	304	292	308
	最小	129	156	137	149	171	173	156	237	265	264	202	152	129
	平均	197	196	181	179	200	211	228	253	284	288	282	249	229

## (2) 水質検査結果

阿見浄水場 工水原水

令和2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	16.1	22.1	25.9	26.5	31.0	30.0	22.9	17.8	13.9	7.5	9.8	16.1	31.0
	最小	12.9	16.8	22.0	23.5	26.0	22.6	17.7	14.3	7.5	5.5	6.4	9.4	5.5
	平均	14.1	19.9	24.2	25.1	29.5	27.1	20.3	16.2	10.4	6.5	8.0	12.4	17.9
濁度 (度)	最大	86	35	25	28	20	27	21	25	29	38	31	25	86
	最小	16	14	9.3	12	8.0	12	8.6	11	14	9.7	14	13	8.0
	平均	28	22	17	18	14	17	14	17	21	15	20	19	19
pH値	最大	7.86	7.58	7.34	7.50	7.48	7.52	8.20	7.85	8.32	8.26	8.03	7.83	8.32
	最小	7.34	7.16	7.15	7.18	7.13	7.21	7.35	7.49	7.63	7.84	7.72	7.43	7.13
	平均	7.54	7.32	7.24	7.29	7.23	7.35	7.55	7.66	7.92	7.98	7.86	7.65	7.55
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.6	12.5	10.8	11.3	10.8	12.7	12.2	12.0	13.7	15.2	13.9	13.0	19.6
	最小	9.2	8.7	8.2	8.5	8.8	10.0	8.7	9.6	10.4	10.3	11.0	9.8	8.2
	平均	11.1	10.1	9.6	9.8	9.7	11.0	10.1	11.0	11.9	11.6	12.1	11.4	10.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.6	29.9	31.5	28.7	28.1	30.1	31.9	30.1	30.8	33.5	34.7	35.6	35.6
	最小	24.8	25.1	26.6	23.8	23.5	26.0	24.7	23.9	27.7	29.4	31.4	32.3	23.5
	平均	26.9	27.2	28.7	26.3	24.9	27.3	27.6	26.6	29.4	31.0	33.0	34.2	28.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	<0.03	0.10	0.08	0.04	<0.03	0.04	0.10
	最小	0.06	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	<0.03	0.10	0.08	0.04	<0.03	0.04	<0.03
	平均	0.06	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	<0.03	0.10	0.08	0.04	<0.03	0.04	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.5	51.6	56.7	55.6	58.4	62.0	61.8	60.2	63.7	65.3	64.5	63.2	65.3
	最小	48.9	48.4	51.4	50.4	50.7	57.3	56.7	56.9	59.5	61.5	62.0	60.9	48.4
	平均	50.7	50.1	54.2	52.4	54.6	59.7	59.2	58.6	61.7	63.4	63.0	62.2	57.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	42	38	22	24	20	20	18	18	22	18	26	23	42
	最小	19	22	18	17	13	15	13	12	12	13	14	19	12
	平均	27	28	20	20	16	18	16	15	19	15	20	21	20
COD (mg/L)	最大	7.3	7.4	6.1	6.0	6.1	6.8	6.4	6.8	7.0	7.1	7.7	7.0	7.7
	最小	6.1	6.0	5.5	5.6	5.7	5.9	5.0	5.8	4.7	6.8	6.6	6.4	4.7
	平均	6.7	6.5	5.9	5.8	5.9	6.2	5.6	6.3	6.4	7.0	7.0	6.8	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	66.7	66.1	68.4	66.9	66.9	70.2	71.2	71.1	75.3	77.4	77.3	77.7	77.7
	最小	64.4	63.5	66.5	62.2	63.8	68.4	67.1	68.6	72.6	73.9	75.5	75.3	62.2
	平均	65.5	65.0	67.6	64.2	65.5	69.7	69.2	70.0	74.1	75.5	76.5	76.3	69.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	1.31	1.14	0.62	0.64	0.75	0.78	0.56	0.70	0.75	0.53	0.70	0.54	1.31
	最小	0.68	0.52	0.50	0.58	0.47	0.56	0.46	0.46	0.37	0.24	0.30	0.44	0.24
	平均	0.88	0.74	0.56	0.61	0.58	0.65	0.52	0.56	0.56	0.39	0.50	0.50	0.59
蒸発残留物 (mg/L)	最大	202	208	173	170	171	182	194	186	191	201	201	198	208
	最小	173	170	163	157	156	173	170	169	177	176	175	185	156
	平均	185	184	168	165	162	177	178	176	182	186	188	194	179
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	264	261	279	263	260	277	282	278	285	300	301	304	304
	最小	247	245	254	237	242	261	253	254	268	281	292	295	237
	平均	256	253	266	250	251	268	265	262	278	290	296	299	269

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	15.2	21.5	24.9	25.6	30.2	29.1	22.2	17.2	13.6	7.9	9.1	15.1	30.2
	最小	12.2	15.7	21.4	23.0	25.0	22.5	17.4	14.0	7.6	5.5	6.2	8.9	5.5
	平均	13.4	19.1	23.4	24.3	28.6	26.7	19.8	15.7	10.3	6.4	7.5	11.7	17.3
濁度 (度)	最大	2.9	2.3	2.9	2.7	2.7	3.3	2.4	2.4	3.1	2.7	2.5	2.6	3.3
	最小	1.4	0.9	1.2	1.4	1.5	1.6	1.1	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	0.9
	平均	1.9	1.5	2.1	2.1	2.0	2.1	1.8	2.0	2.5	2.2	2.1	2.0	2.0
pH値	最大	7.68	7.61	7.52	7.55	7.48	7.61	7.71	7.73	7.91	7.88	7.83	7.80	7.91
	最小	7.46	7.39	7.40	7.34	7.37	7.41	7.47	7.58	7.66	7.72	7.69	7.58	7.34
	平均	7.57	7.47	7.47	7.45	7.43	7.52	7.60	7.66	7.77	7.79	7.76	7.68	7.60
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.0	6.1	6.4	6.4	6.4	7.1	6.8	7.1	6.9	7.3	6.8	7.2	7.3
	最小	3.6	4.7	5.6	5.1	3.7	5.7	5.6	5.8	5.9	6.1	5.7	5.8	3.6
	平均	5.1	5.3	5.9	5.6	5.7	6.5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.4	6.5	6.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.4	30.6	32.6	30.8	29.4	31.5	33.1	31.4	33.1	35.7	37.2	37.2	37.2
	最小	28.0	27.7	28.2	26.1	26.2	28.6	27.7	27.3	30.8	32.1	33.9	35.1	26.1
	平均	29.5	29.2	30.4	28.6	27.6	29.8	30.2	29.3	31.9	33.4	35.5	36.2	30.9
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	50.8	50.3	56.1	54.5	57.8	60.6	60.7	57.6	61.6	62.7	62.2	61.8	62.7
	最小	46.9	46.7	49.5	48.6	49.3	55.7	55.1	55.0	57.7	59.2	59.1	59.0	46.7
	平均	48.5	48.5	52.9	50.9	53.0	58.3	57.9	56.4	59.5	60.9	60.8	60.5	55.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4
	最小	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2
	平均	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3
COD (mg/L)	最大	3.9	3.7	4.0	4.0	4.0	4.4	4.0	4.4	4.3	4.8	4.4	4.4	4.8
	最小	3.2	3.4	3.6	3.5	3.8	3.8	3.5	3.9	4.0	3.9	3.8	4.1	3.2
	平均	3.6	3.6	3.9	3.7	4.0	4.2	3.8	4.1	4.2	4.4	4.2	4.3	4.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	65.9	65.4	67.0	65.5	66.2	71.3	70.3	72.9	74.0	76.0	76.8	76.3	76.8
	最小	63.9	63.0	65.8	62.3	62.3	67.9	67.0	68.8	70.3	72.8	75.0	74.8	62.3
	平均	65.2	64.1	66.5	63.3	64.7	69.3	69.0	70.4	72.7	74.0	76.0	75.7	69.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.06	0.08	0.09	0.12	0.20	0.11	0.07	0.09	0.05	0.06	0.06	0.20
	最小	0.05	0.05	<0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	0.07	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.08	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	163	167	152	152	153	162	175	167	165	174	180	185	185
	最小	146	145	144	139	143	156	154	153	164	162	163	170	139
	平均	156	154	150	146	148	158	161	158	164	169	170	175	159
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	267	262	276	265	267	281	284	277	290	300	303	307	307
	最小	251	247	256	242	247	268	260	260	275	286	295	299	242
	平均	260	255	268	255	257	273	272	267	283	293	299	302	274

## 4 県央広域工業用水道事業

(1) 事業概要

県央広域工業用水道事業は平成13年10月に給水を開始し、茨城県中央部の7市町村に立地する企業に1日最大62,000 m<sup>3</sup>の工業用水を供給する計画となっている。

令和2年4月現在、1日最大給水量は46,000 m<sup>3</sup>の能力を有している。

事業名	県央広域工業用水道事業
浄水場名	那珂川浄水場 (県中央水道事務所)
水源	霞ヶ浦導水
1日最大給水量	46,000 m <sup>3</sup> (62,000 m <sup>3</sup> )
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」は令和2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 工水配水

令和2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	15.7	21.7	25.6	23.5	29.3	26.6	20.8	15.8	11.2	8.1	11.1	14.4	29.3
	最小	11.2	15.4	20.0	19.9	22.4	20.1	15.5	11.6	5.8	4.3	5.8	7.7	4.3
	平均	13.3	19.1	22.2	21.8	26.9	23.5	18.1	13.9	8.6	6.3	7.7	11.3	16.1
濁度 (度)	最大	4.3	4.6	4.6	4.1	4.0	4.0	3.9	2.8	2.0	2.4	3.5	4.4	4.6
	最小	1.5	1.5	1.1	1.1	2.0	1.2	1.9	1.4	0.9	0.7	1.2	1.6	0.7
	平均	2.4	2.7	2.4	2.4	2.9	2.0	2.7	1.9	1.5	1.3	2.5	3.0	2.3
pH値	最大	8.22	8.09	7.79	7.76	8.06	7.84	8.16	8.10	7.90	8.01	7.80	7.78	8.22
	最小	6.92	7.19	6.98	6.89	7.29	6.91	7.33	7.58	7.60	7.68	7.21	7.02	6.89
	平均	7.63	7.61	7.43	7.45	7.67	7.46	7.81	7.81	7.74	7.80	7.63	7.52	7.63
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.1	11.8	13.1	9.2	10.8	10.5	9.6	11.4	11.9	30.4	318	13.8	318
	最小	7.1	8.0	7.3	6.4	5.6	7.4	7.7	8.8	9.9	10.2	11.4	7.4	5.6
	平均	9.0	10.2	9.4	7.4	8.5	8.8	8.6	10.0	10.9	14.1	44.3	11.0	12.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.03	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.05
	最小	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	36.5	41.1	41.5	39.5	43.5	38.5	41.6	42.0	42.1	42.8	42.6	41.5	43.5
	最小	16.9	30.8	22.2	17.3	31.9	16.3	30.5	39.6	39.7	39.2	30.9	20.5	16.3
	平均	31.7	35.8	34.0	33.3	38.9	34.4	38.9	40.9	41.0	40.8	39.2	34.5	36.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	5	6	4	5	3	3	2	2	5	6	6
	最小	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	5	1
	平均	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	6	3
COD (mg/L)	最大	2.3	2.5	2.6	2.3	2.6	2.6	2.0	1.8	1.9	2.0	2.9	2.4	2.9
	最小	1.6	2.0	1.8	1.9	2.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	2.1	1.2
	平均	1.9	2.2	2.2	2.1	2.3	2.0	1.6	1.6	1.6	1.8	2.3	2.2	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	50.4	52.3	54.5	51.0	52.5	51.5	53.7	56.7	58.5	59.5	174	50.5	174
	最小	40.1	46.0	42.7	42.4	46.6	42.7	52.1	54.5	56.7	58.2	52.3	41.7	40.1
	平均	47.3	48.4	50.0	46.1	50.3	46.3	53.0	55.6	57.4	58.8	86.2	46.1	53.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.24	0.20	0.17	0.22	0.17	0.24	0.16	0.13	0.12	0.23	0.20	0.24
	最小	0.08	0.05	0.09	0.06	0.18	0.07	0.13	0.10	0.09	0.06	0.12	0.12	0.05
	平均	0.16	0.15	0.14	0.12	0.20	0.12	0.19	0.14	0.11	0.10	0.18	0.16	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	121	123	129	117	127	117	108	137	131	130	794	98	794
	最小	101	97	90	99	86	106	104	111	89	112	117	89	86
	平均	112	111	113	107	110	112	107	125	116	124	291	94	127
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	169	173	170	153	171	159	168	183	189	262	1340	187	1340
	最小	110	146	116	98	132	108	137	169	180	180	173	128	98
	平均	150	158	146	138	156	149	161	176	184	194	302	167	173

## IV 放射性物質の測定結果

# 放射性物質の測定結果

## 1 浄水の検査結果

- 検査頻度:月1回(ただし、降雨等で原水の濁度が高くなった場合は臨時で実施)
- 検査方法:水道水等の放射能測定マニュアル(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
- 結果は最大値を示す

令和2年度	採水月												単位: Bq/kg			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
採水地点	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
震ヶ浦浄水場 (浄水池)	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
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
利根川浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
阿見浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
関城浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
新治浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (浄水池)	2	不検出	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
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鹿島浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鰯川浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水戸浄水場 (浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
潤沼川浄水場 (浄水池)	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
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出

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

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

2 原水の検査結果

- 検査頻度:月1回(ただし,降雨等で原水の濁度が高くなった場合は臨時で実施)
- 検査方法:水道水等の放射能測定マニユアル(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
- 結果は最大値を示す

令和2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
鹿ヶ浦浄水場 (霞ヶ浦)	ヨウ素-131	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
利根川浄水場 (利根川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
阿見浄水場 (霞ヶ浦)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
関城浄水場 (霞ヶ浦)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
新治浄水場 (霞ヶ浦)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (鬼怒川)	ヨウ素-131	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
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	1	不検出	1	不検出	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水海道浄水場 (小貝川)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		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	1	不検出	1	不検出	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鹿島浄水場 (北浦, 武井沖)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
鰯川浄水場 (鰯川)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
水戸浄水場 (那珂川)	ヨウ素-131	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
濁沼川浄水場 (濁沼川)	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		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出
	セシウム-137		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出

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

## V 參考資料

令和2年度

# 水質検査計画

茨城県企業局

## はじめに

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

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

この度、企業局では、水道法令等に基づき、これまでの水質検査結果や地域特性を踏まえて、採水地点、検査項目及び検査頻度等を定めた令和3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	県南西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	県中央広域水道用水供給事業	9
表-1	水質基準項目の検査頻度	10
表-2	水質管理目標設定項目の検査頻度	11
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※<sup>1</sup>」、「水質基準項目※<sup>2</sup>」、「水質管理目標設定項目※<sup>3</sup>」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(以下、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、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27項目(農薬類は114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、県南西・鹿行・県中央の3広域事業を実施し、県内の33市町村2企業団（37市町村）に水道用水を供給しています。

事業名称	事務所・浄水場	水源	一日最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	給水対象市町村等
県南西広域水道 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
	新治浄水場	霞ヶ浦	8,000	土浦市, かすみがうら市, 石岡市
	県西水道事務所 (関城浄水場)		37,400	常総市, 筑西市, 結城市, 下妻市, 桜川市, 八千代町
	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
鹿行広域水道 用水供給事業	鹿行水道事務所 (鹿島浄水場)	北浦	78,000	鹿嶋市, 潮来市, 神栖市, 行方市, 銚田市
	鱒川浄水場	鱒川	30,000	神栖市
県中央広域水道 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, 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
	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"> <li>・富栄養化</li> <li>・藻類の増殖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・かび臭</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・藻類</li> </ul>
鱈川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・富栄養化</li> <li>・藻類の増殖</li> <li>・塩化物イオンの上昇</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・かび臭</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・藻類</li> <li>・塩化物イオン</li> </ul>
利根川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨による濁度上昇</li> <li>・農薬の流入</li> <li>・魚卵の流下</li> <li>・水質汚染事故</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・農薬類</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・かび臭</li> <li>・異臭味</li> <li>・原虫類（クリプトスポリジウム等）</li> </ul>
鬼怒川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨による濁度上昇</li> <li>・農薬の流入</li> <li>・水質汚染事故</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・農薬類</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・かび臭</li> <li>・原虫類（クリプトスポリジウム等）</li> </ul>
那珂川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨による濁度上昇</li> <li>・農薬の流入</li> <li>・濁水による塩分遡上</li> <li>・水質汚染事故</li> <li>・鮭遡上による腐敗臭</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・農薬類</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・かび臭</li> <li>・塩化物イオン</li> <li>・異臭味</li> <li>・原虫類（クリプトスポリジウム等）</li> </ul>
涸沼川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・降雨による濁度上昇</li> <li>・農薬の流入</li> <li>・水質汚染事故</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濁度</li> <li>・農薬類</li> <li>・トリハロメタン</li> <li>・かび臭</li> <li>・原虫類（クリプトスポリジウム等）</li> </ul>

### 4 採水地点（図－1～3参照）

- (1) 取水原水  
水源である霞ヶ浦、北浦、鱈川、利根川、鬼怒川、那珂川及び涸沼川の取水地点とします。
- (2) 浄水  
浄水場で浄水処理した水を貯留する浄水池出口とします。
- (3) 配水  
水道水が水質基準に適合するかどうかを合理的に判断できる市町村等の配水池入口とします。

### 5 水質検査項目及び検査頻度

この検査計画中での検査項目に関する用語は、別表のとおりです。

- (1) 1日1回行う検査項目（3項目）  
各浄水場の浄水池出口での色度、濁度、残留塩素の検査を1日1回以上行います。  
なお、浄水場ごとに末端となる配水場においては、水質計器による色度、濁度、残留塩素の連続監視を行います。
- (2) 水質基準項目（表－1参照）
  - ア 取水原水  
消毒副生成物等を除く全項目検査を年1回、浄水場の維持管理に必要な項目等の検査を概ね月1回行います。
  - イ 浄水  
法令により毎月検査が義務づけられている項目、維持管理上必要な項目及びおいしい水の

指標とされている項目については、月1回検査を行います。

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

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

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

ウ 配水

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

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

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

(3) 水質管理目標設定項目（農薬類以外の項目、表-2参照）

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

ア 取水原水

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

イ 浄水

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

ウ 配水

浄水場ごとに最末端となる配水場において、年1回行います。

(4) 農薬類（表-2-2参照）

農薬類の検査は、取水原水及び浄水を対象に行います。

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

(5) その他の項目（表-3参照）

要検討項目\*の内、消毒副生成物については、各浄水場の最末端となる配水池で過去3年間に検出された項目について年1回行います。それ以外の要検討項目については、取水原水及び浄水のどちらかで過去3年間に検出された項目について年1回行います。また、ダイオキシン類については、年1回（過去3年間に取水原水または浄水で目標値を超過した浄水場では年2回）の委託検査とします。

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

\*要検討項目：毒性評価が定まらないことや水道水中での検出実態が明らかでないことから、情報や知見の収集が必要な項目で、現在45項目が示されています。

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

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

## 6 水質検査の方法

水質検査は、水質管理センターと各浄水場で行います。水質基準項目については「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)」、水質管理目標設定項目については「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日健水発第1010001号)」別添4に定められた方法で検査します。また、その他の項目については上水試験方法(日本水道協会)等に定められた方法により検査します。

## 7 臨時の水質検査

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

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

## 8 水質検査計画及び水質検査結果の公表

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

水質検査結果のうち、浄水の水質基準項目の検査結果については、原則として検査を行った翌月に、浄水の放射性物質については、検査を行った翌月までに企業局のホームページに掲載します。その他の項目については、1年間の水質検査結果をとりまとめた水質年報を作成して公表します(閲覧場所は企業局の機関(企業局(県庁21階)、各水道事務所、各浄水場、水質管理センター)、県行政情報センター(県庁3階)、県立図書館、国会図書館)。

## 9 水質検査結果の評価

水質検査結果を基準値等と比較し、法令に適合した水質であることを確認します。

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

## 10 水質検査計画の見直し

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

## 11 水質検査の測定精度と信頼性の確保

### (1) 測定精度

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

(2) 信頼性の確保

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

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



JWWA-GLP045

<認定内容>

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

1.2 関係者との連携

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

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

関係機関との連絡体制

水 源	浄水場	連絡体制等(事務局等)
霞ヶ浦, 北浦, 鰐川	霞ヶ浦浄水場 阿見浄水場 鹿島浄水場 鰐川浄水場 関城浄水場 新治浄水場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課)</li> </ul>
利根川, 鬼怒川	利根川浄水場 水海道浄水場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課)</li> <li>・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)</li> </ul>
那珂川, 涸沼川	水戸浄水場 涸沼川浄水場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課)</li> <li>・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 (水戸市保健所または中央保健所)</li> <li>・那珂川水系水道事業者連絡協議会による連絡体制 (水戸市上下水道局水道部)</li> </ul>

(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(旧県南)	木原取水場(霞ヶ浦), 利根川浄水場取水口(利根川)
取水原水(旧県西)	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(旧県南)	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
浄水(旧県西)	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(旧県南)	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)
配水(旧県西)	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-1 県南西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，麻生町），潮来市（田の森） 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）

概要図

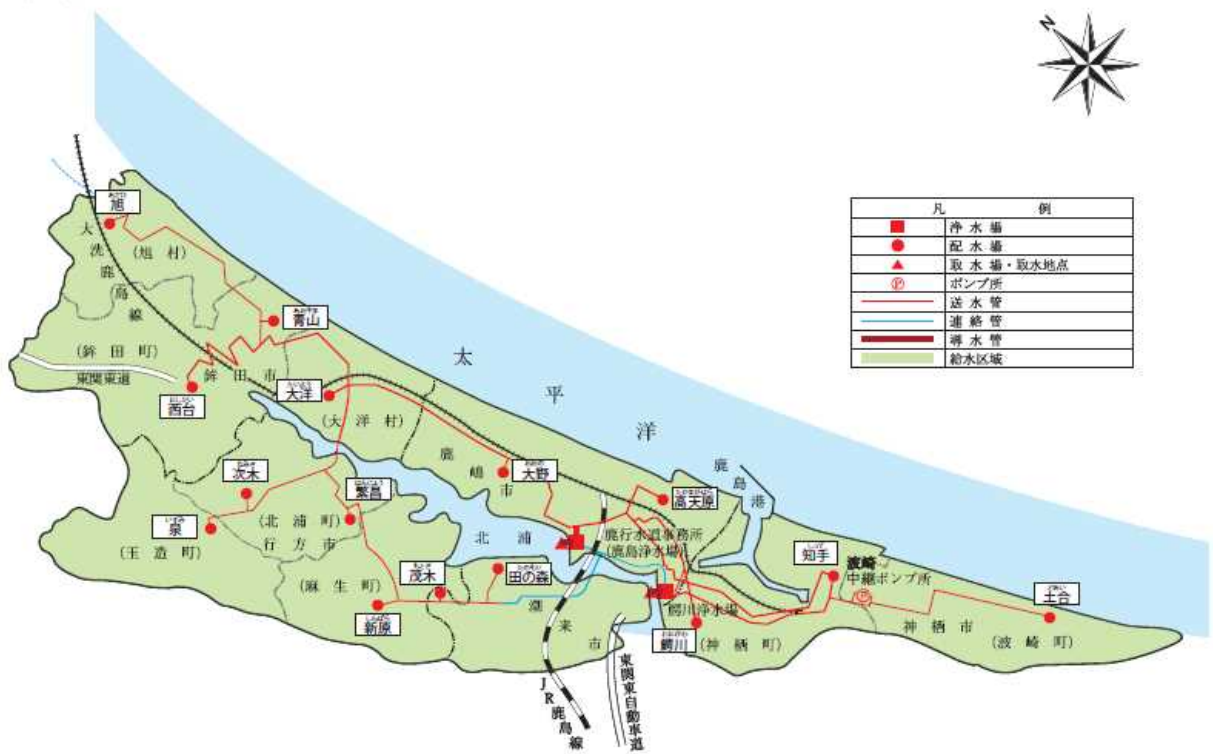


図-2 鹿行広域水道用水供給事業



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

概要図

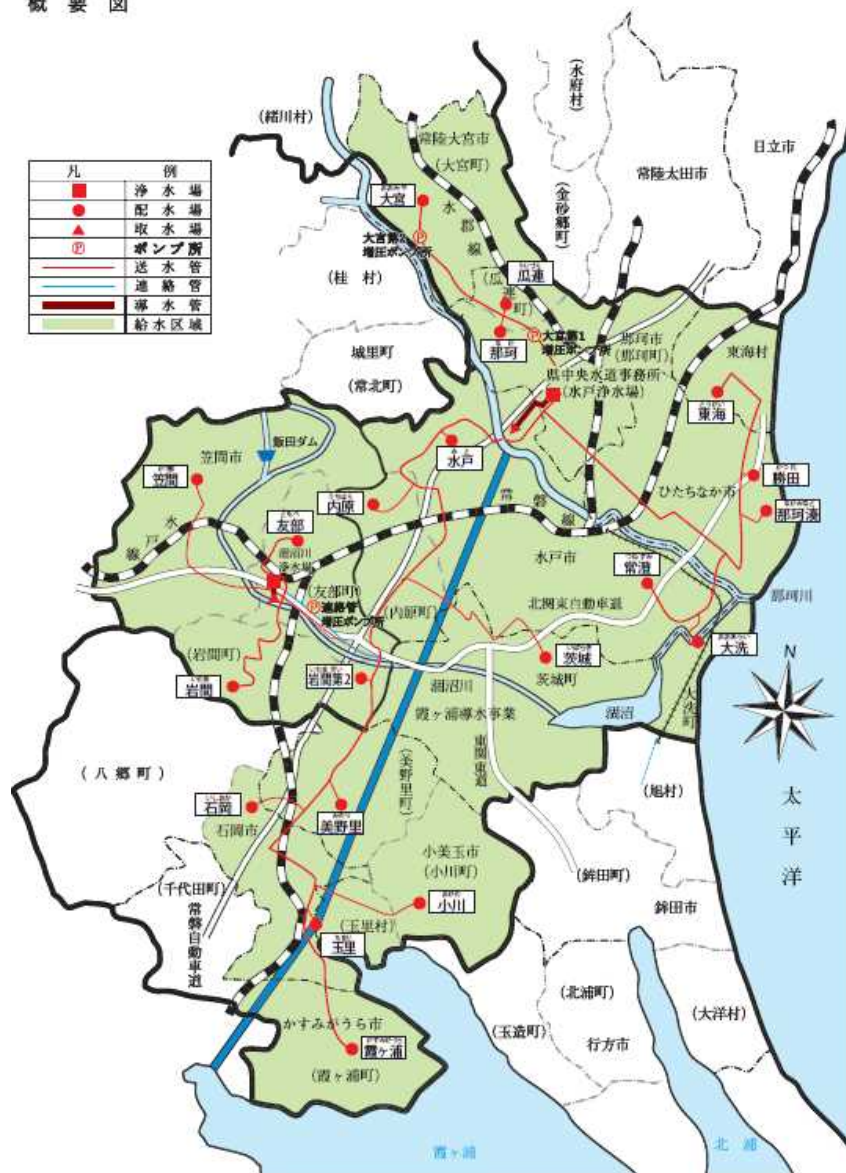


図-3 県中央広域水道用水供給事業

表－1 水質基準項目の検査頻度

No.	項目	基準値	取水 原水 回/年	法令に	法令により	浄水 b) 回/年	配水 b) 回/年	検査回数減等の理由	
				よる検 査回数	検査回数を 減くせない 項目			○:浄水池において検査回数を減ずる項目	●:配水池において検査回数を減ずる項目
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 2	大腸菌	不検出	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	1	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 a)	10 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 12	フッ素及びその化合物 a)	0.8 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	1	4		12	4	+	維持管理に必要なため
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	12	4		12	12	+	維持管理に必要なため
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 36	ナトリウム及びその化合物 a)	200 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	12	4		12	12	+	維持管理に必要なため
基 38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	12	4		12	12	+	おいしい水の指標のため
基 40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	4		12	12	+	おいしい水の指標のため
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	1,12	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	12	12		12	12		
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	12	12		12	12		
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	1	4		4	4		
基 45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 46	有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3 mg/L 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 47	pH 値	5.8～8.6	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 48	味	異常なし	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 49	臭気	異常なし	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 50	色度	5 度 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 51	濁度	2 度 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		

a) 基 11,12,36 の項目は基準値の 1/5 を超えた浄水場について年 4 回検査を行います。b) 検査実績のない浄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	0.02	mg/L 以下	1	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目4	削除						
目5	1, 2-ジクロロエタン	0.004	mg/L 以下	1	1	1	
目6	削除						
目7	削除						
目8	トルエン	0.4	mg/L 以下	1	1	1	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L 以下	1	1	1	
目10	亜塩素酸 b)	0.6	mg/L 以下	—	5	1	維持管理上必要な項目のため
目11	削除						
目12	二酸化塩素 a)	0.6	mg/L 以下	—	—	—	
目13	ジクロロアセトニトリル b)	P 0.01	mg/L 以下	—	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目14	抱水クロラール b)	P 0.02	mg/L 以下	—	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目15	農薬類 c)	Σ 1		2,6,10	2,6,10	—	優先的に取り組むべき項目のため
目16	残留塩素 b)	1	mg/L 以下	—	12	12	おいしい水の指標のため
目17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	12	12	4	おいしい水の指標のため
目18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目19	遊離炭酸	20	mg/L 以下	—	12	1	おいしい水の指標のため
目20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	mg/L 以下	1	1	1	
目21	メチル-t-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
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	P 0.00005	mg/L 以下 *	1	1	1	

- a) 目12の項目は当企業局において処理工程に二酸化塩素を使用していないので検査を行いません。
- b) 目10,13,14,16の項目は消毒剤・消毒副生成物, 目27の項目は配水給水系の腐食の指数なので取水原水では検査を行いません。
- c) 農薬類については, 厚生労働省が国内の検出状況, 使用量などを勘案しリストアップした農薬のうち109物質を検査します。農薬類の目標値は, 検査農薬それぞれの, 検出値と目標値の比の和(Σ)として1とします。  
河川系浄水場においては, 検出頻度の高い5~8月は月2回, 4, 9月は月1回検査を行います。  
湖沼系浄水場においては, 検出濃度が低くかつ検出頻度も低いので4~9月に月1回検査を行います。
- d) 備考「優先的に取り組むべき項目」とは, 国より他の水質管理目標設定項目に比べて優先的に取り扱うことと通知のあった項目です。

※暫定目標値を, ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として, 0.00005mg/L(=50ng/L)とする。

表－２－２ 農薬類の検査頻度

No.	項目	目標値	検査方法	検査回数 <sup>a)</sup>
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05 mg/L 以下	PT-GCMS	2
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08 mg/L 以下	LCMSMS	2
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
4	EPN	0.004 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
5	MCPA	0.005 mg/L 以下	LCMSMS	2
6	アシュラム	0.9 mg/L 以下	LCMSMS	2
7	アセフェート	0.006 mg/L 以下	LCMSMS	2
8	アトラジン	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
9	アニロホス	0.003 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
10	アミラズ	0.006 mg/L 以下	LCMSMS	2
11	アラクロール	0.03 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
12	イソキサチオン	0.005 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
13	イソフェンホス	0.001 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
16	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
17	イミノクタジン	0.006 mg/L 以下	固相抽出-LCMSMS	2
18	インダノファン	0.009 mg/L 以下	LCMSMS	2
19	エスプロカルブ	0.03 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
20	エトフェンブロックス	0.08 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
21	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
22	オキサジクロメホン	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
23	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L 以下	LCMSMS	2
24	オリサストロビン	0.1 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
25	カズサホス	0.0006 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
26	カフェンストロール	0.008 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
28	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
29	カルボフラン	0.005 mg/L 以下	LCMSMS	6,10
30	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
31	キャプタン	0.3 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
32	クミルロン	0.03 mg/L 以下	LCMSMS	6,10
33	グリホサート	2 mg/L 以下	誘導体化固相抽出-LCMSMS	2
34	グルホシネート	0.02 mg/L 以下	誘導体化固相抽出-LCMSMS	6,10
35	クロメプロップ	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2

37	クロルピリホス	0.003	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
38	クロタロニル (TPN)	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
39	シアナジン	0.001	mg/L 以下	LCMSMS	2
40	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
41	ジウロン (DCMU)	0.02	mg/L 以下	LCMSMS	2
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
44	ジクワット	0.01	mg/L 以下	固相抽出-LCMSMS	2
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	mg/L 以下	ヘッドスペース-GCMS	2
47	ジチオピル	0.009	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
48	シハロホップブチル	0.006	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
49	シマジン (CAT)	0.003	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
50	ジメタメリン	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
51	ジメエート	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
52	シメリン	0.03	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
53	ダイアジノン	0.003	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
54	ダイムロン	0.8	mg/L 以下	LCMSMS	2
56	チアジニル	0.1	mg/L 以下	LCMSMS	2
57	チウラム	0.02	mg/L 以下	LCMSMS	2
58	チオジカルブ	0.08	mg/L 以下	LCMSMS	2
59	チオファネートメチル	0.3	mg/L 以下	LCMSMS	2
60	チオベンカルブ	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
61	テフリルトリオン	0.002	mg/L 以下	LCMSMS	6,10
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
63	トリクロピル	0.006	mg/L 以下	LCMSMS	2
64	トリクロロン (DEP)	0.005	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
65	トリシクラゾール	0.1	mg/L 以下	LCMSMS	2
66	トリフルラリン	0.06	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
67	ナプロパミド	0.03	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
68	バラコート	0.005	mg/L 以下	固相抽出-LCMSMS	6,10
69	ビベロホス	0.0009	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
71	ピラゾキシフェン	0.004	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	mg/L 以下	LCMSMS	2
73	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
74	ピリブチカルブ	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
75	ピロキロン	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
76	フィプロニル	0.0005	mg/L 以下	LCMSMS	2
77	フェントロチオン (MEP)	0.01	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
80	フェンチオン (MPP)	0.006	mg/L 以下	LCMSMS	2

81	フェントエート (PAP)	0.007	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
82	フェントラザミド	0.01	mg/L 以下	LCMSMS	2
83	フサライド	0.1	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
84	ブタクロール	0.03	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
85	ブタミホス	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
86	ブプロフェジン	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
87	フルアジナム	0.03	mg/L 以下	LCMSMS	2
88	プレチラクロール	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
89	プロシミドン	0.09	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
91	プロピコナゾール	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
92	プロピザミド	0.05	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
93	プロベナゾール	0.03	mg/L 以下	LCMSMS	2
94	プロモブチド	0.1	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
95	ベノミル	0.02	mg/L 以下	LCMSMS	6,10
96	ベンシクロン	0.1	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
97	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L 以下	LCMSMS	2
98	ベンゾフェナップ	0.005	mg/L 以下	LCMSMS	2
99	ベンタゾン	0.2	mg/L 以下	LCMSMS	6,10
100	ベンディメタリン	0.3	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
101	ベンフラカルブ	0.04	mg/L 以下	LCMSMS	2
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
103	ベンフレセート	0.07	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
104	ホスチアゼート	0.003	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
105	マラチオン (マラソン)	0.7	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
106	メコプロップ (MCP)	0.05	mg/L 以下	LCMSMS	2
107	メソミル	0.03	mg/L 以下	LCMSMS	2
108	メタラキシル	0.2	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
110	メトミノストロピン	0.04	mg/L 以下	LCMSMS	2
111	メトリブジン	0.03	mg/L 以下	LCMSMS	2
112	メフェナセト	0.02	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
113	メブロニル	0.1	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
114	モリネート	0.005	mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10

a) 過去3年間の検査で、取水原水または浄水のいずれかで検出されたものとそれ以外に分類し、湖沼系浄水場についてはそれぞれ年6回、年2回、河川系浄水場についてはそれぞれ年10回、年2回検査を行う。

表－3 その他の項目の検査頻度

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

a) 要検討項目のうち、過去3年間にいずれかの地点で検出された項目について検査を行います。

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

c) 放射性物質は取水原水ではなく原水(浄水場内)の測定を行います。

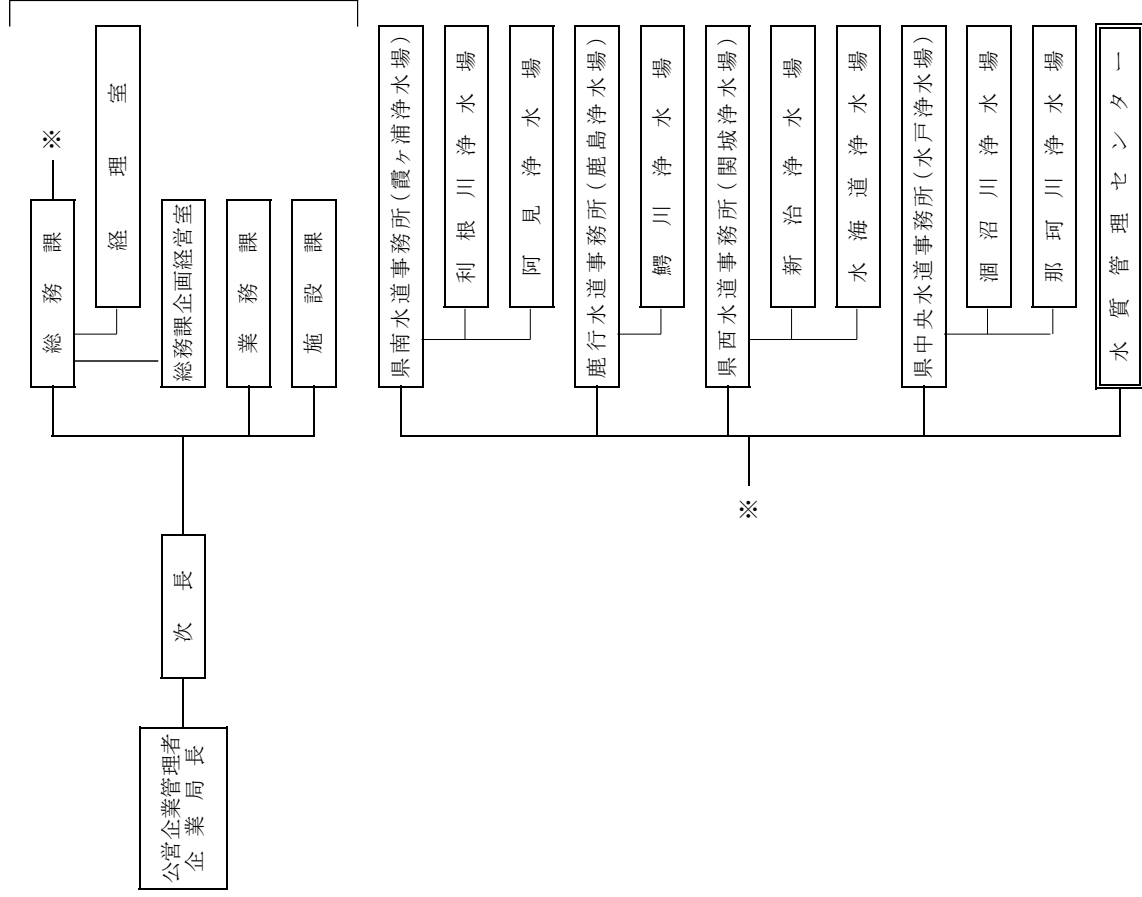
別表

検査項目用語集

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



企業局組織図 (令和2年5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  
鹿嶋市鱒川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](mailto:kisuise@pref.ibaraki.lg.jp)

# 浄水場等所在地

