

令和 5 年度

水 質 年 報

第 55 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G L P（水道水質検査優良試験所規範）の認定を維持（令和3年8月更新）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5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6年10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 5 年度 茨城県企業局水質年報 第 5 5 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）	21
	② 利根川水系	23
	③ 那珂川水系	25
	(2) 令和 4 年度概況	
	① 霞ヶ浦（西浦）原水	27
	② 霞ヶ浦（北浦）原水	28
	③ 利根川水系原水	29
	④ 那珂川水系原水	30

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	31
	(2) 霞ヶ浦浄水場（県南水道事務所）	
	① 浄水場概要	32
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水	33
	イ 処理過程	34
	ウ 浄水池	39
	エ 配水池	40
	(3) 利根川浄水場	
	① 浄水場概要	43
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水	44
	イ 処理過程	45
	ウ 浄水池	50
	エ 配水池	51

(4) 阿見浄水場	
① 浄水場概要	53
② 水質検査結果	
ア 取水原水	54
イ 処理過程	55
ウ 浄水池	58
エ 配水池	59
(5) 関城浄水場（県西水道事務所）	
① 浄水場概要	62
② 水質検査結果	
ア 取水原水	63
イ 処理過程	64
ウ 浄水池	69
エ 配水池	70
(6) 新治浄水場	
① 浄水場概要	73
② 水質検査結果	
ア 取水原水	74
イ 処理過程	75
ウ 浄水池	78
エ 配水池	79
(7) 水海道浄水場	
① 浄水場概要	80
② 水質検査結果	
ア 取水原水	81
イ 処理過程	83
ウ 浄水池	89
エ 配水池	90
(8) その他の検査結果	
① 取水原水全項目	93
② 水質管理目標設定項目	94
③ 要検討項目	129
④ トリハロメタン生成能	131
⑤ クリプトスポリジウム等（原虫類）	134
⑥ 藻類	135

2 鹿行広域水道用水供給事業

(1) 事業概要	142
(2) 鹿島浄水場（鹿行水道事務所）	
① 浄水場概要	143
② 水質検査結果	
ア 取水原水	144
イ 処理過程	146
ウ 浄水池	151
エ 配水池	152
(3) 鰯川浄水場	
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) 涸沼川浄水場	
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
④ 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 5 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 ³ (386,075m ³)
取水河川等	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6年度 (平成16～令和7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 ³ (108,000m ³)	78,000m ³ (240,000m ³)
取水河川等	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6年度	昭和60～令和6年度

「1日最大給水量」は令和5年4月現在の施設能力、()は計画

水道用水供給事業区域図

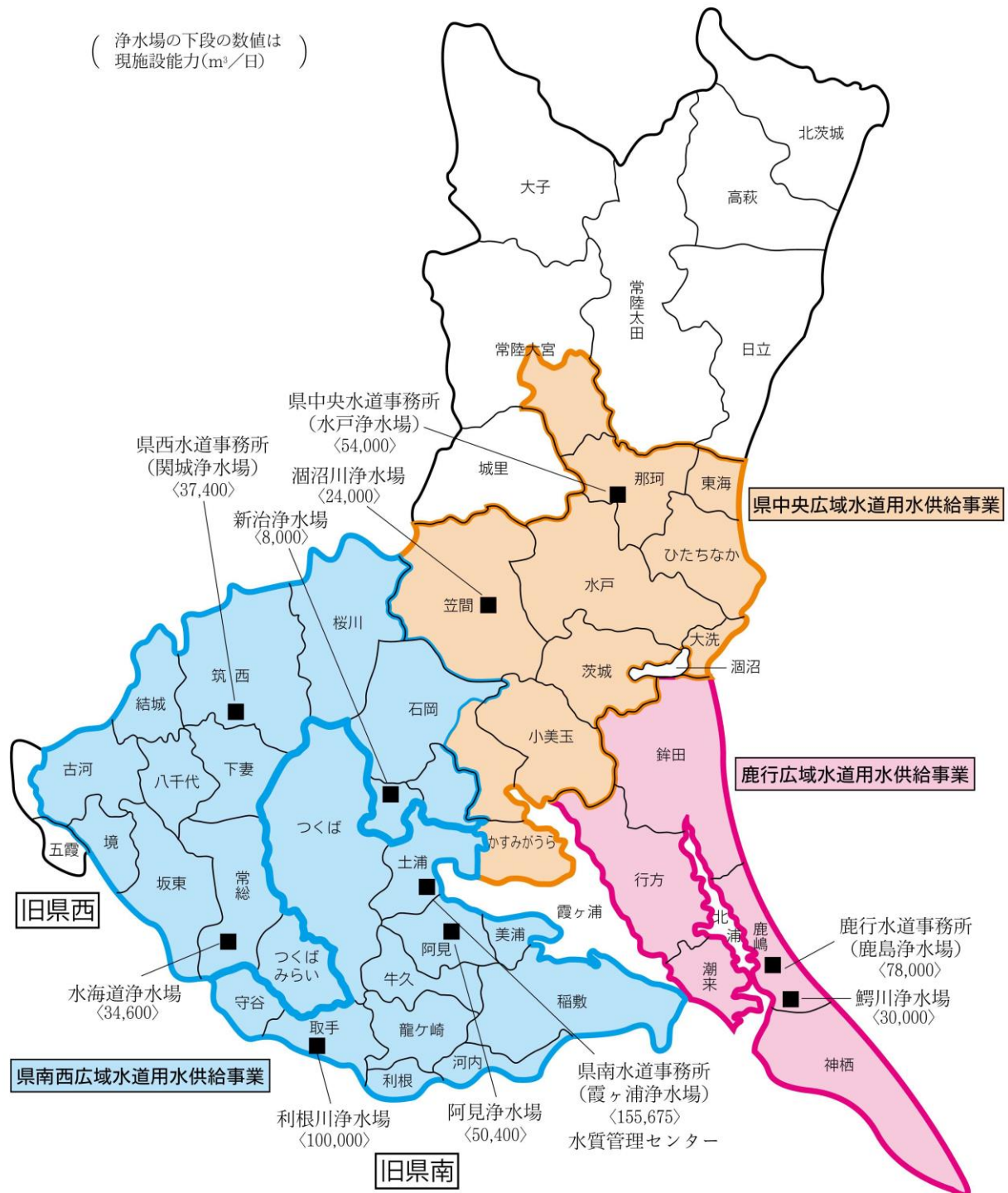


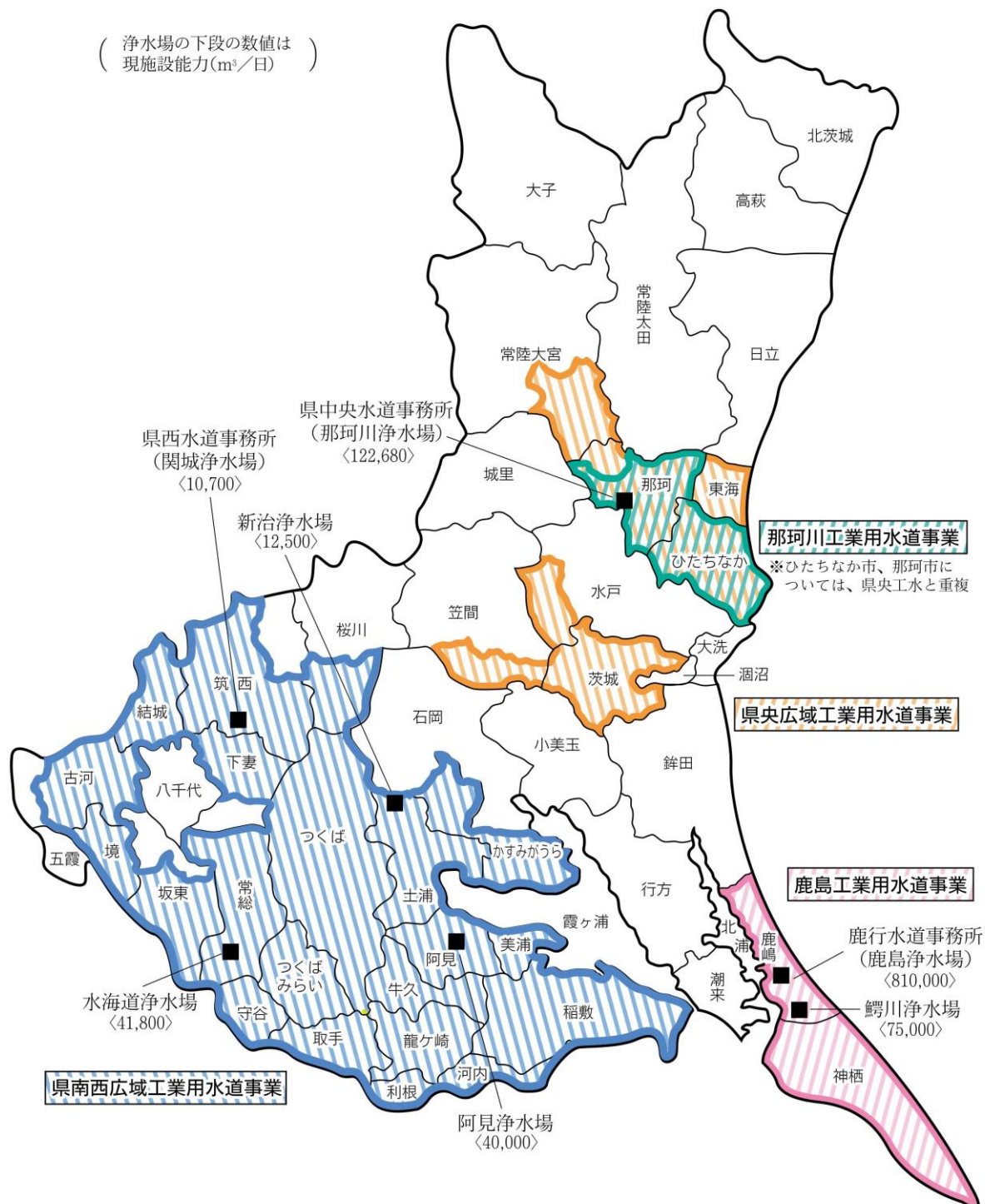
表2 工業用水道事業

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	67社 74事業所	137社 150事業所	12社 14事業所
1日最大給水量	76,680m ³ (76,680m ³)	885,000m ³ (960,000m ³)	125,000m ³ (165,000m ³)	46,000m ³ (62,000m ³)
取水河川等	那珂川	北浦、鰐川、 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	昭和37～ 平成7年度	昭和41～ 平成6年度	昭和55～ 令和6年度	平成7～ 令和6年度

「給水区域」は令和5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5年4月現在の施設能力、()は計画

工業用水道事業区域図

(浄水場の下段の数値は
現施設能力(m³/日))



2 水質検査の概要

(1) 採水地点(表 3、表 4-5)

ア 取水原水

水源である霞ヶ浦、北浦、鰯川、利根川、鬼怒川、小貝川、那珂川及び涸沼川の取水地点とする。

イ 浄水

浄水場で浄水処理した水を貯留する施設を浄水池とする。

ウ 配水

水道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)入口の水、及び過去3年間の検査実績のない配水池入口の水
- 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の水

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とする。

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

② 配水

- ・ 全項目検査(検査区分A1)を年1回、また配水毎月項目(検査区分A5)を年8回行い、さらに年4項目検査(検査区分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(検査区分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(検査区分B1)を年1回、おいしい水の指標とされている項目等(検査区分B2)を年 11 回行う。なお、消毒副生成物である項目 10、13、14(検査区分B2-2)については、夏期(7～9月)に1回行う。

② 配水

- ・ 最末端配水を対象に行う。
- ・ 全項目検査(検査区分B1-2)を年1回、毎月項目(検査区分B3)を年 11 回行う。
- ・ なお、消毒副生成物である項目 10、13、14(検査区分B5)については、夏期(7～9月)の間に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(検査区分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、110 項目を検出状況及び検査方法を考慮し、Ⅰ類、Ⅱ類(検査区分C1、C2)に分け、さらに河川を水源とする浄水場(以下「河川系浄水場」という。)、湖沼を水源とする浄水場(以下、「湖沼系浄水場」という。)に分け、それぞれについて検査頻度を設定する。
- ・ 河川系浄水場はⅠ類を年 10 回、Ⅱ類を年 2 回、湖沼系浄水場はⅠ類を年 6 回、Ⅱ類を年 2 回検査する。
- ・ 令和5年4月現在、対象農薬は 115 項目であるが、測定していない項目(5 項目)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

- ・ ダイオキシン類や過去 3 年間に検出されていない項目（マイクロキスチン-L R（検査区分 D 2）を除く）を除く全項目検査（検査区分 D 1）を年 1 回行う。ただし、マイクロキスチン-L R の検査は 7～9 月の間に行う。
- ・ 湖沼系浄水場の浄水は、マイクロキスチン-L R の検査を 7～9 月の間、毎月 1 回行う（検査区分 D 1 に該当する月を除く。）。
- ・ ダイオキシン類（検査区分 D 3）は、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（検査区分 D 4）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)

- ・ 取水原水を対象に、検査区分 E を月 1 回行う。
- ・ さらに、河川系浄水場は、取水口の上流地点で検査区分 E を月 1 回行う。

カ トリハロメタン生成能検査（検査区分 F）

- ・ 取水原水を対象に年 4 回行う。

キ 原虫類（クリプトスポリジウム、ジアルジア）検査

- ・ 河川系浄水場の取水原水は、検査区分 G 1 を年 6 回（7 月と 11～3 月）、湖沼系浄水場の取水原水は、検査区分 G 1 を年 2 回（5 月又は 6 月、1 月又は 2 月）行う。

ク 指標菌(G2)

- ・ 月 1 回検査を行う。

ケ 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。

コ 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。

サ 放射性物質

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

【分類(表 4-1、4-2)】

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 22 項目(二酸化塩素、消毒副生成物及び農薬を除く)

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、19 項目

II 類(C2):I 類に当てはまらない農薬、91 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

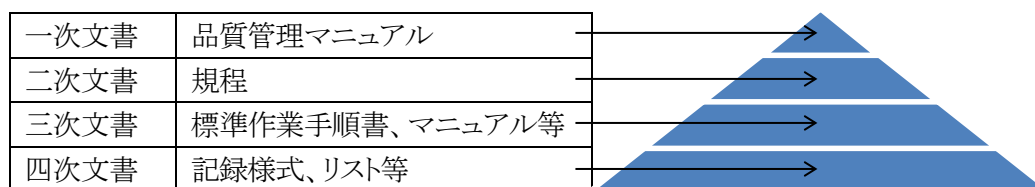
アの方法により、原則として基準値等の 1/10 の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では 10%以下、有機物(TOC を除く)では 20%以下の精度を確保した水質検査を行う。

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、令和3年8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 採水地点一覧表（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	鰐川（鹿）
鰐川浄水場	取水ポンプ井	〃	知手（鰐）	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	駒跼	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※			
澗沼川浄水場	澗沼川取水場 吉原橋	〃	友部	岩間	笠間	柏原	玉里	美野里	小川	霞ヶ浦（澗）	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	浄水	浄水	浄水	配水	配水	取水原
検査略称		全	年4	毎月	毎月	年4	毎月	全
湖沼系浄水場		年1回	年3回	年8回	年4回	年3回	年8回	年1回
河川系浄水場								
	気温	●	●	●		●	●	●
	水温	●	●	●		●	●	●
	残留塩素	●	●	●		●	●	
1	一般細菌	○	○	○		○	○	○
2	大腸菌	○	○	○		○	○	○
3	カドミウム及びその化合物	○						○
4	水銀及びその化合物	○						○
5	セレン及びその化合物	○						○
6	鉛及びその化合物	○						○
7	ヒ素及びその化合物	○						○
8	六価クロム化合物	○						○
9	亜硝酸態窒素	○						○
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○	○			○		○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○ ¹⁾			○ ¹⁾		○
12	フッ素及びその化合物	○						○
13	ホウ素及びその化合物	○						○
14	四塩化炭素	○						○
15	1,4-ジオキサン	○						○
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	○						○
17	ジクロロメタン	○						○
18	テトラクロロエチレン	○						○
19	トリクロロエチレン	○						○
20	ベンゼン	○						○
21	塩素酸	○	○			○		
22	クロロ酢酸	○	○			○		
23	クロロホルム	○	○		○ ²⁾	○		
24	ジクロロ酢酸	○	○			○		
25	ジブromクロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
26	臭素酸	○	○			○		
27	総トリハロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
28	トリクロロ酢酸	○	○			○		
29	ブromジクロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
30	ブromホルム	○	○		○ ²⁾	○		
31	ホルムアルデヒド	○	○			○		
32	亜鉛及びその化合物	○						○
33	アルミニウム及びその化合物	○	○	○		○		○
34	鉄及びその化合物	○	○	○		○	○	○
35	銅及びその化合物	○						○
36	ナトリウム及びその化合物	○	○ ³⁾			○ ³⁾		○
37	マンガン及びその化合物	○	○	○		○	○	○
38	塩化物イオン	○	○	○		○	○	○
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	○		○	○	○
40	蒸発残留物	○	○	○		○	○	○
41	陰イオン界面活性剤	○						○
42	ジェオスミン	○	○	○		○	○	○
43	2-メチルイソボルネオール	○	○	○		○	○	○
44	非イオン界面活性剤	○						○
45	フェノール類	○						○
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○		○	○	○
47	pH値	○	○	○		○	○	○
48	味	○	○	○		○	○	○
49	臭気	○	○	○		○	○	○
50	色度	○	○	○		○	○	○
51	濁度	○	○	○		○	○	○

○:センター検査項目

●:浄水場検査項目

○¹⁾:浄水・配水(利根川、水海道)○²⁾:6～10月に実施(A3と同一日)○³⁾: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）

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

■:委託業者検査項目

○¹⁾:詳細は「表5-3 水質検査方法(農薬類)」を参照

●²⁾:浄水のみ

*:ランゲリア指数算出のため

表4-3 検査項目及び検査頻度（要検討項目）

		要検討項目			
検査区分		D1	D2	D3	D4
採水箇所		取水原水・浄水			最末端配水
検査略称		全	ミクロキスチン-LR	ダイオキシン	消毒副生成物
湖沼系浄水場		年1回	取水原水年1回 浄水年3回	年1*回	年1回
河川系浄水場			年1回		
	気温	取水原水○ 浄水●	●		●
	水温	取水原水○ 浄水●	●		●
	残留塩素	●浄水のみ	●浄水のみ		●
1	銀及びその化合物				
2	バリウム及びその化合物	○			
3	ビスマス及びその化合物				
4	モリブデン及びその化合物	○			
5	アクリルアミド				
6	アクリル酸				
7	17-β-エストラジオール				
8	エチニル-エストラジオール				
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	○			
10	エピクロロヒドリン				
11	塩化ビニル				
12	酢酸ビニル				
13	2,4-トルエンジアミン				
14	2,6-トルエンジアミン				
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	ミクロキスチン-LR		○7～9月		
27	有機すず化合物				
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)				
49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	○			

○:センター検査項目

●:浄水場検査項目

*:原則1回(夏季)で、目標値を超過した場合、年2回(夏季、冬季1回ずつ)

表4-4 検査項目及び検査頻度（取水原水）

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

○:センター検査項目 ●:浄水場検査項目 ■:委託業者検査項目

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 浄水場が行う浄水場の処理工程等における検査項目 一覧表

項目／場所	上 水 処 理 工 程											工 水	
	原 水	生 物 処理水	混和水	沈殿 処理水	オゾン 処理水	B A C 処理水	砂 過 ろ 水	粒状 活性炭 処理水	浄 水	配水		原 水	配 水
										末端	その他		
気温				○						◎		○	
水温				○						◎		○	
濁度	○	○		○	○	○	○	○	○			○	
色度	○				○	○			○				
残留塩素			○	○			○		○	◎			
T O C	●	●		●	●	●	●	●	●				
過マンガン酸カリウム消費量	○	○		○	○	○	○	○	○	◎			
p H 値				○								○	
塩化物イオン	○								○			○	
臭気	○						○	○	○				
味									○				
総アルカリ度	○			○					◎			○	
電気伝導度	○		○						○			○	
浮遊物質	●											●	
ジャーテスト	○												
大腸菌													
一般細菌													
従属栄養細菌									◎	◎			
総硬度												●	
蒸発残留物												●	
総鉄	◎											●	
総マンガン	◎				●	●						●	
遊離炭酸									◎				
ランゲリア指数									◎				
臭気強度	○								○				
C O D	●											●	
藻類	△												
微小動物							△	△	△	◎			
陰イオン界面活性剤	[◎]				[◎]	[◎]							
アンモニア態窒素	●				●	●							
紫外外部吸光度 (E260)					●	●	●	●	●				
臭気原因物質													

○：毎日 ●：週1回 ◎：月1回 △：月2回 [◎]：河川系浄水場

藻類の検査は、湖沼系浄水場で行う。

必要に応じて、原水について溶解性T O C、溶解性過マンガン酸カリウム消費量の測定を行う。

臭気原因物質については、必要に応じて測定を行う。

検査頻度の表示は代表的なものである（浄水場毎で異なる場合がある）。

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	ジブロモクロロメタン		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	ブロモジクロロメタン		0.03	0.0001	PT-GC-MS法
30	ブロモホルム		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	0.5	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	0.5	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-誘導体化-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	1	透過光測定法
51	濁度		2	0.1	積分球式光電光度法

表5-2 水質検査方法（水質管理目標設定項目）

No.	検査項目	単位	目標値	報告下限値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.001	ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物		P 0.002	0.0002	ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物		0.02	0.001	ICP-MS法
5	1, 2-ジクロロエタン		0.004	0.0001	PT-GC-MS法
8	トルエン		0.4	0.0001	PT-GC-MS法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
10	亜塩素酸		0.6	0.06	IC-PC法
12	二酸化塩素		0.6		
13	ジクロロアセトニトリル		P 0.01	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラール		P 0.02	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
15	農薬類(検出指標値)		Σ 1	0.01	表5-3参照
16	残留塩素	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 ^{*3} 、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

*3:浄水及び配水に限る

表5-3 水質検査方法（農薬類）

No.	項 目	目標値	報告 下限値	検査方法	分類*	
					I 類	II 類
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	0.0005	PT-GCMS		○
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008	LCMSMS		○
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0002	LCMSMS		○
4	EPN	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS		○
5	MCPA	0.005	0.00005	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	○	
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	イプフェンカルバゾン	0.002	0.00002	LCMSMS	○	
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS		○
18	イミノクタジン	0.006	0.00006	固相抽出-LCMSMS		○
19	インダノファン	0.009	0.00009	LCMSMS		○
20	エスプロカルブ	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS		○
21	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	固相抽出-GCMS		○
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS		○
23	オキサジクロメホン	0.02	0.0002	LCMSMS		○
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03	0.0005	LCMSMS		○
25	オリサストロビン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS		○
26	カズサホス	0.0006	0.00001	固相抽出-GCMS		○
27	カフェンストロール	0.008	0.00008	固相抽出-GCMS	○	
29	カルバリル (NAC)	0.02	0.0002	LCMSMS		○
30	カルボフラン	0.0003	0.000003	LCMSMS	○	
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	○	
32	キャプタン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS		○
33	クミルロン	0.03	0.0003	LCMSMS	○	
34	グリホサート	2	0.02	誘導体化-固相抽出-LCMSMS		○
35	グルホシネート	0.02	0.0002	誘導体化-固相抽出-LCMSMS		○
36	クロメプロップ	0.02	0.0002	LCMSMS		○
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.00005	固相抽出-GCMS		○
38	クロルピリホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS		○
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS		○
40	シアナジン	0.001	0.00005	LCMSMS		○
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS		○
42	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0002	LCMSMS		○
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS		○
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00008	固相抽出-GCMS		○
45	ジクワット	0.01	0.0001	固相抽出-LCMSMS		○
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00005	固相抽出-GCMS		○
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.00005	HS-GCMS		○
48	ジチオビル	0.009	0.00009	固相抽出-GCMS		○
49	シハロホップブチル	0.006	0.00006	固相抽出-GCMS		○
50	シマジン (CAT)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	○	
51	ジメタメトリン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	○	
52	ジメトエート	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS		○
53	シメトリン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	○	
54	ダイアジノン	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS		○
55	ダイムロン	0.8	0.008	LCMSMS		○
57	チアジニル	0.1	0.001	LCMSMS		○

58	チウラム	0.02	0.0002	LCMSMS		○
59	チオジカルブ	0.08	0.0008	LCMSMS		○
60	チオファネートメチル	0.3	0.003	LCMSMS		○
61	チオベンカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
62	テフリルトリオン	0.002	0.00005	LCMSMS	○	
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
64	トリクロピル	0.006	0.0005	LCMSMS		○
65	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001	LCMSMS		○
66	トリシクラゾール	0.1	0.001	LCMSMS		○
67	トリフルラリン	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS		○
68	ナプロバミド	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS		○
69	バラコート	0.005	0.00005	固相抽出-LCMSMS		○
70	ピペロホス	0.0009	0.00001	固相抽出-GCMS		○
72	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	○	
73	ピラゾリネート (ピラズレート)	0.02	0.0002	LCMSMS		○
74	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002	固相抽出-GCMS		○
75	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
76	ピロキロン	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	○	
77	フィプロニル	0.0005	0.000005	LCMSMS		○
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS		○
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS		○
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006	LCMSMS		○
82	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007	固相抽出-GCMS		○
83	フェントラザミド	0.01	0.0001	LCMSMS		○
84	フサライド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS		○
85	ブタクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	○	
86	ブタミホス	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
87	ブプロフェジン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
88	フルアジナム	0.03	0.0003	LCMSMS		○
89	プレチラクロール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	○	
90	プロシミドン	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS		○
92	プロピコナゾール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS		○
93	プロピザミド	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS		○
94	プロベナゾール	0.03	0.0003	LCMSMS		○
95	プロモブチド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	○	
96	ベノミル	0.02	0.0002	LCMSMS	○	
97	ベンシクロン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS		○
98	ベンゾビスクロン	0.09	0.0009	LCMSMS		○
99	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005	LCMSMS		○
100	ベンタゾン	0.2	0.002	LCMSMS	○	
101	ペンディメタリン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS		○
102	ベンフラカルブ	0.02	0.0002	LCMSMS		○
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS		○
104	ベンフレセート	0.07	0.0007	固相抽出-GCMS		○
105	ホスチアゼート	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS		○
106	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007	固相抽出-GCMS		○
107	メコプロップ (MCP)	0.05	0.0005	LCMSMS		○
108	メソミル	0.03	0.0003	LCMSMS		○
109	メタラキシル	0.2	0.002	固相抽出-GCMS		○
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004	LCMSMS	○	
111	メトミノストロビン	0.04	0.0004	LCMSMS		○
112	メトリブジン	0.03	0.0003	LCMSMS		○
113	メフェナセツト	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
114	メブロニル	0.1	0.001	固相抽出-GCMS		○
115	モリネート	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	○	

(単位:mg/L)

*分類

I 類: 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

II 類: I 類に当てはまらない農薬

※検出状況による分類

A: 過去 3 年間に、いずれかの浄水場の浄水で検出された農薬

B: 過去 3 年間に、いずれかの浄水場の取水原水で検出された農薬

表5-4 水質検査方法（要検討項目）

No.	検査項目	単位	目標値	報告下限値	検査方法
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
26	マイクロキシチン-LR	mg/L	P 0.0008	0.000004	固相抽出-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
41	過塩素酸		0.025	0.0005	LC-MS法
46	キノリン		0.0001	0.00001	LC-MS法
49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)			0.000001	固相抽出-LC-MS法

目標値の「P」:暫定値

要検討項目46項目中、過去3年間に検出された9項目、新規に追加された1項目及びダイオキシン類(外部委託)を実施

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		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			ウインクラーアシ化ナトリウム変法、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	紫外吸光度(E260)		0	吸光光度法
43	クリプトスポリジウム、ジアルジア	個/10L	0	メンブレンフィルター吸引ろ過・ボルティックス剥離法→磁気ビーズ法→チューブ染色法
44	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	ハンドフォード改良培地法

表5-6 水質検査方法（原水全項目）

No.	検査項目	単位	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
2	大腸菌			特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物		0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物		0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物		0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物		0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物		0.001	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素		0.004	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001	IC-PC法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	IC法
12	フッ素及びその化合物		0.05	IC法
13	ホウ素及びその化合物		0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素		0.0001	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン		0.005	PT-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン		0.0001	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン		0.0001	PT-GC-MS法
21	塩素酸		非検査項目	
22	クロロ酢酸			
23	クロロホルム			
24	ジクロロ酢酸			
25	ジブロモクロロメタン			
26	臭素酸			
27	総トリハロメタン			
28	トリクロロ酢酸			
29	ブロモジクロロメタン			
30	ブロモホルム			
31	ホルムアルデヒド			
32	亜鉛及びその化合物		0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物		0.01	ICP法
34	鉄及びその化合物		0.01	ICP法
35	銅及びその化合物		0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物		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-誘導体化-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月から5月まで高濃度となること及び年間を通して有機物が高濃度であることが挙げられる。

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から図4に示す(取水原水検査は月1回実施、濁度及び過マンガン酸カリウム消費量は年度平均値、臭気原因物質は年度最大値)。

濁度及び過マンガン酸カリウム消費量は、平成 21 年度を境に減少傾向(平成 11 年から平成 18 年にかけて湖水が白く濁る「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、平成 15 年に発生した鯉ヘルペスにより、平成 18 年度頃から鯉生産量が激減したことが原因と推測)を示したが、平成 29 年度以降上昇し、令和3年以降濁度は減少、過マンガン酸カリウム消費量は横ばいの傾向を示している。また、過マンガン酸カリウム消費量は、平成 18 年度以降西浦を水源としている木原取水場及び霞ヶ浦用水取水口よりも北浦を水源とする爪木取水口及び鰐川取水ポンプ井の方が高い値となっている。

臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、令和2年度に霞ヶ浦用水取水口でフォルミジウムが原因と推測される 2-MIB 濃度の上昇(最大 2,400 ng/L)を記録した。また、令和4年度に爪木取水口のジェオスミンが平成 12 年度以降で最大値を記録した。

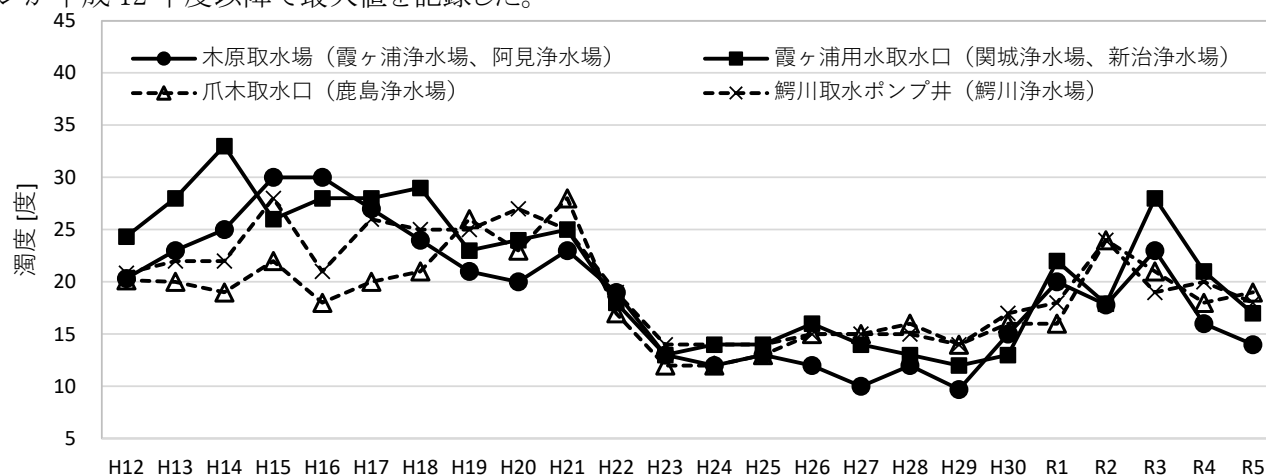


図1 濁度の経年変化(年度平均値)

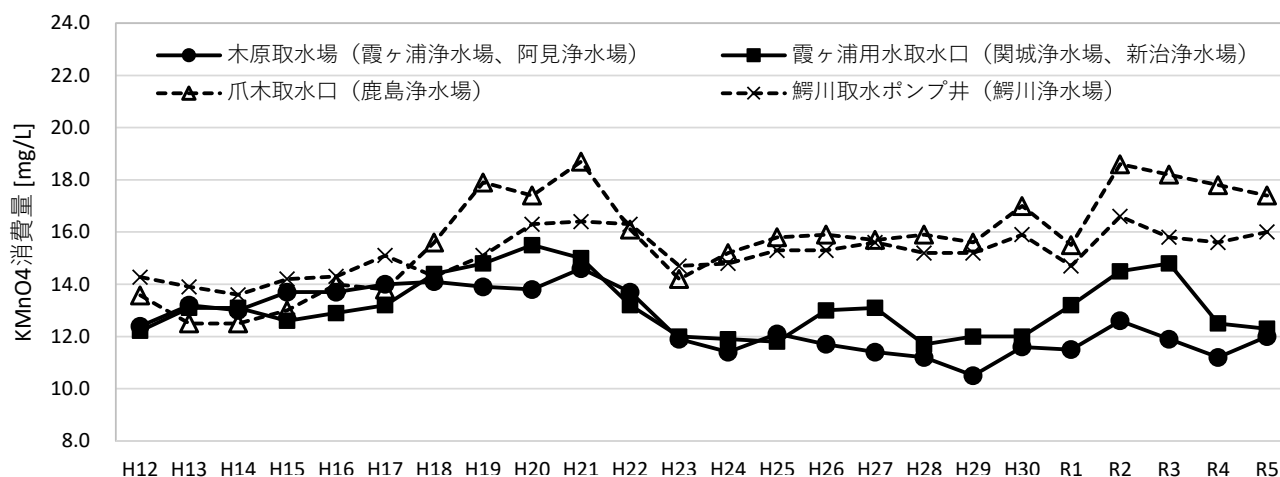


図2 過マンガン酸カリウム消費量の経年変化(年度平均値)

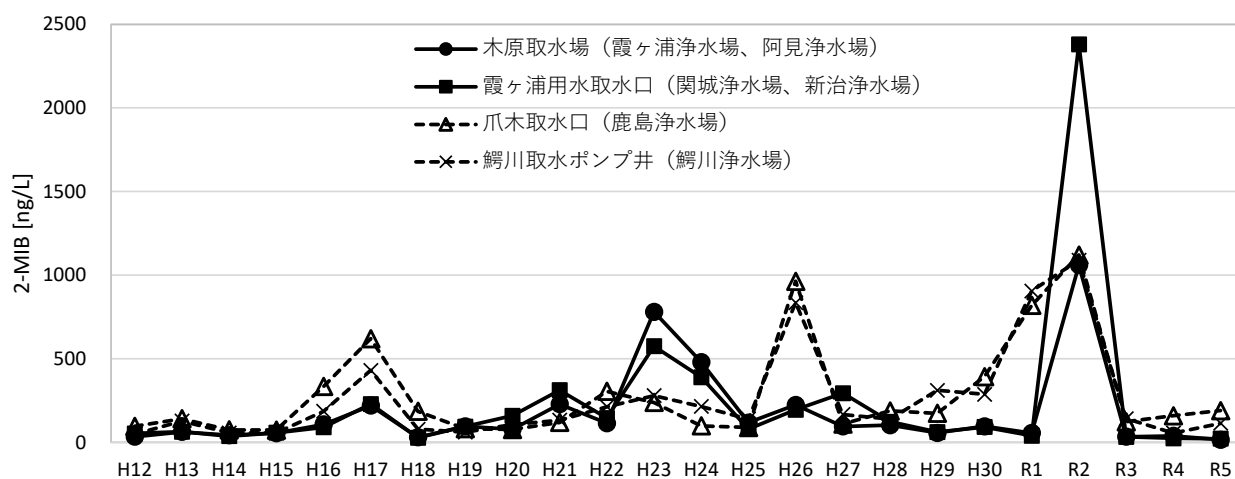


図3 2-MIBの経年変化（年度最大値）

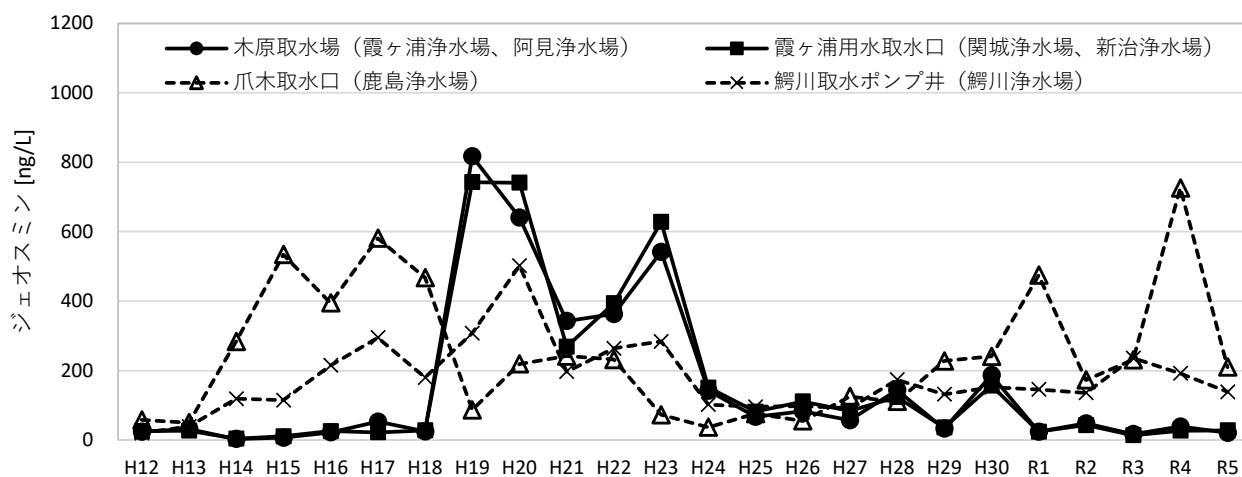


図4 ジェオスミンの経年変化（年度最大値）

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から図9に示す（取水原水検査は月1回実施、濁度、BOD、アンモニア態窒素は年度平均値、臭気原因物質は年度最大値）。

濁度、BOD、アンモニア態窒素及び 2-MIB（臭気原因物質）は、例年と同程度の値であった。ジェオスミン（臭気原因物質）は、令和3年度以降上昇傾向にあり、小山取水場では平成 16 年度以降で最大値となった。

令和5年度は、6月にハクレンの産卵があったため、粉末活性炭の注入率増加等で対応を行った。

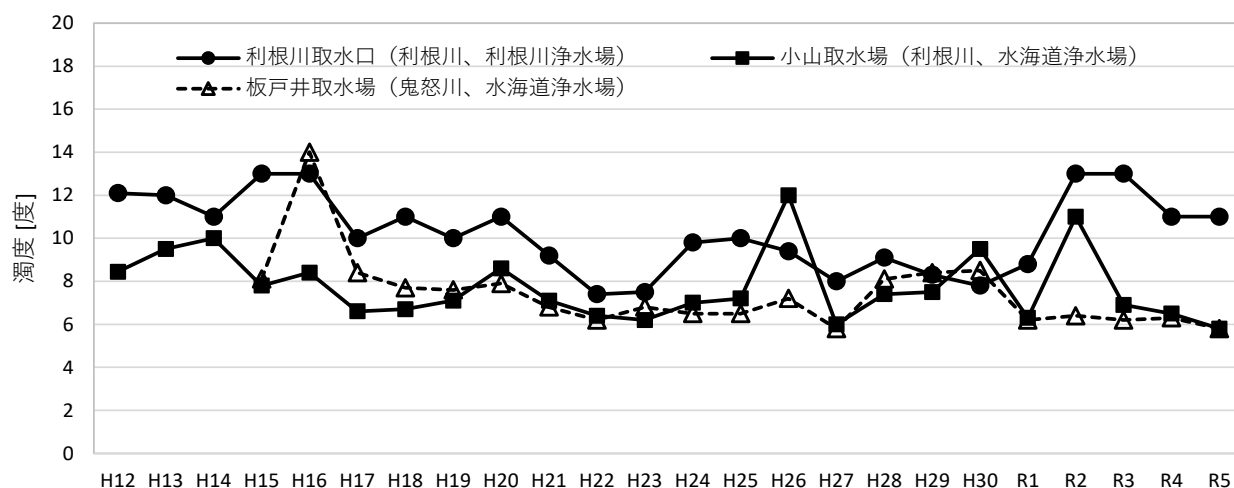


図5 濁度の経年変化（年度平均値）

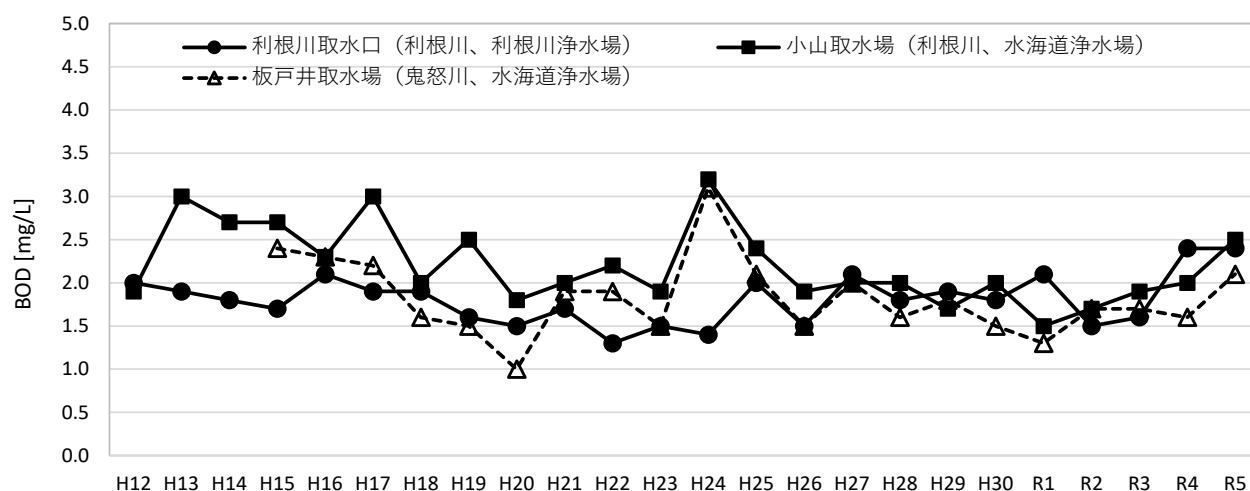


図6 BOD の経年変化（年度平均値）

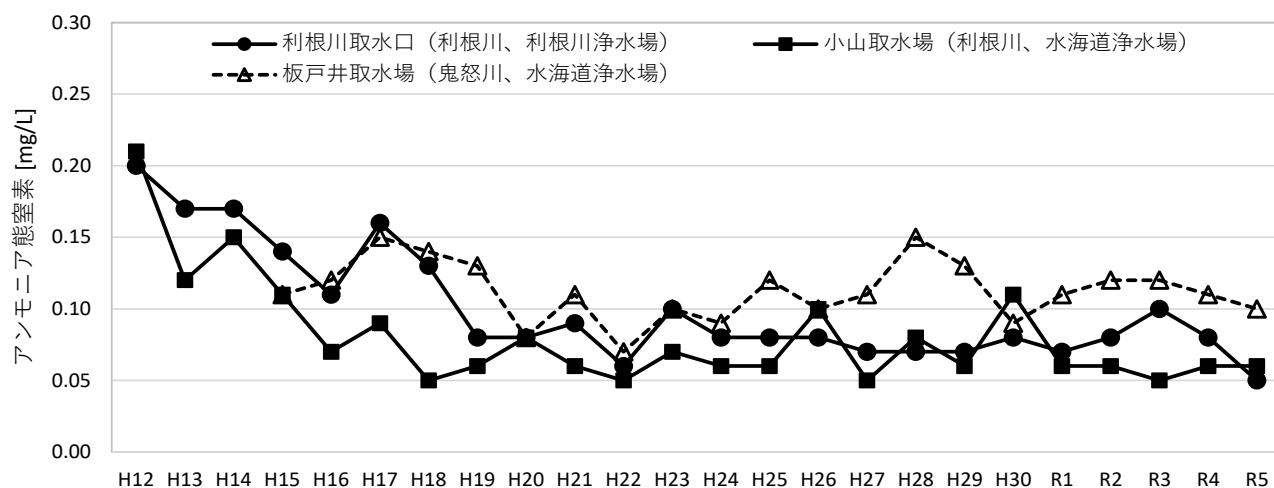


図7 アンモニア態窒素の経年変化（年度平均値）

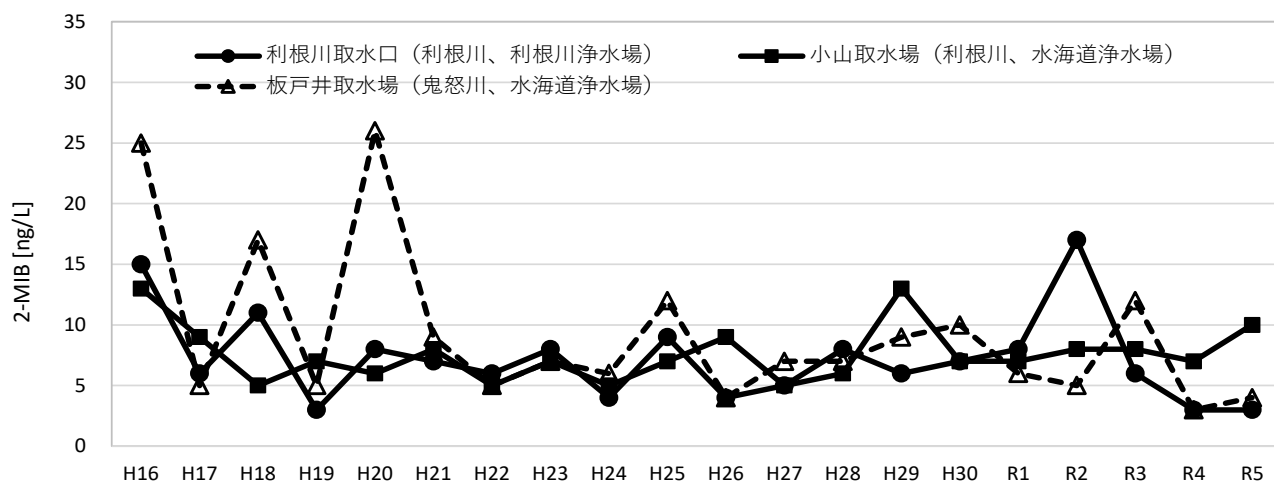


図8 2-MIBの経年変化（年度最大値）

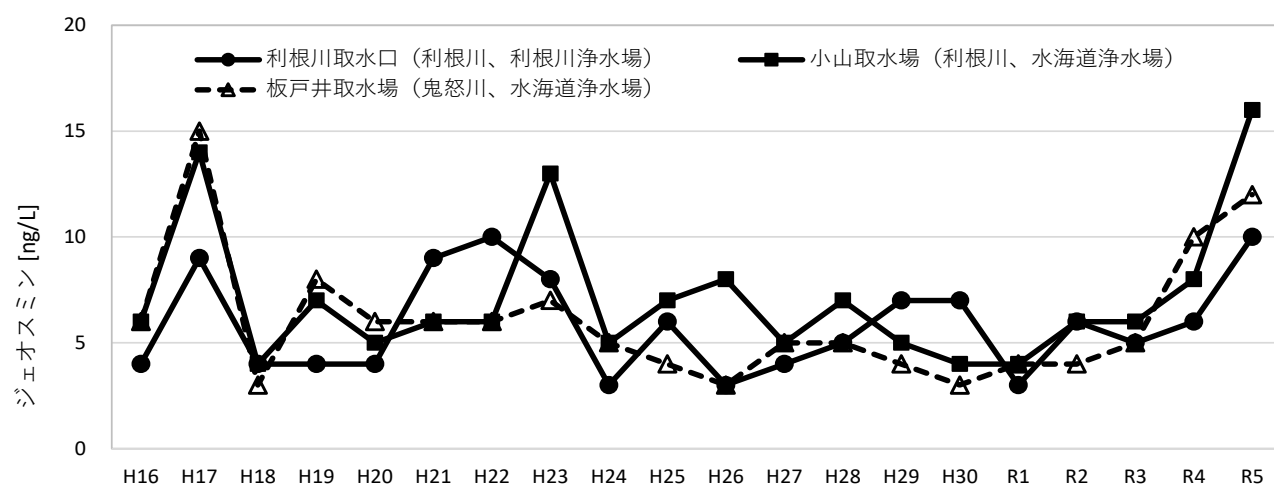


図9 ジェオスミンの経年変化（年度最大値）

③那珂川水系

茨城県企業局では、水戸浄水場が那珂川を、洵沼川浄水場が洵沼川を水源として利用している。那珂川及び洵沼川の水質は概ね良好であるが、例年4月から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、洵沼川ともに、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 から図 14 に示す(取水原水検査は月1回実施、濁度、BOD、アンモニア態窒素は年度平均値、臭気原因物質は年度最大値)。

濁度、BOD 及び臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、例年と同等の値であった。

アンモニア態窒素は、水戸取水場では平成 29 年度以降不検出であり、洵沼川取水場では 0.03mg/L であった。

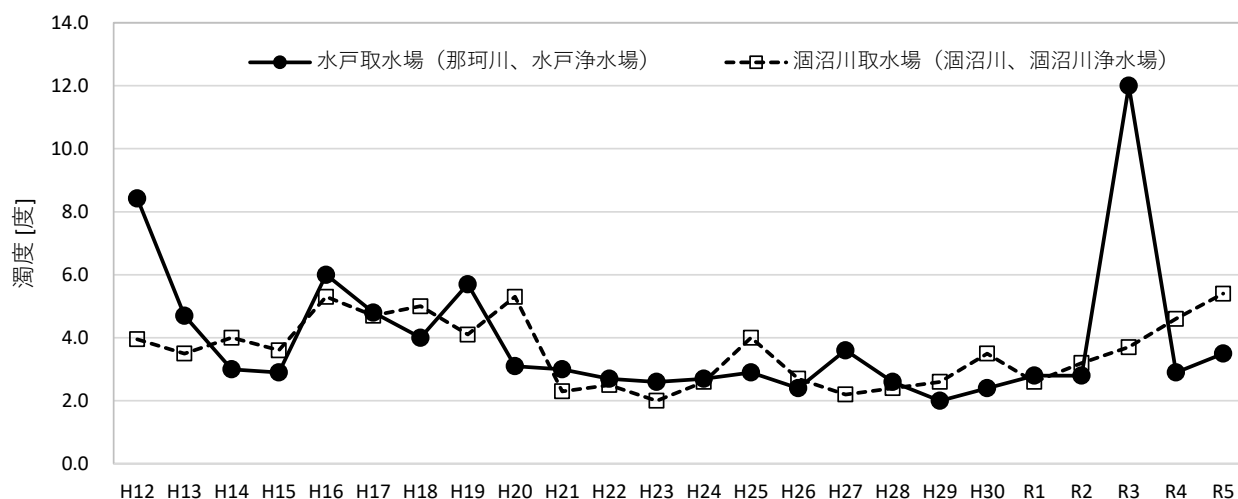


図 10 濁度の経年変化 (年度平均値)

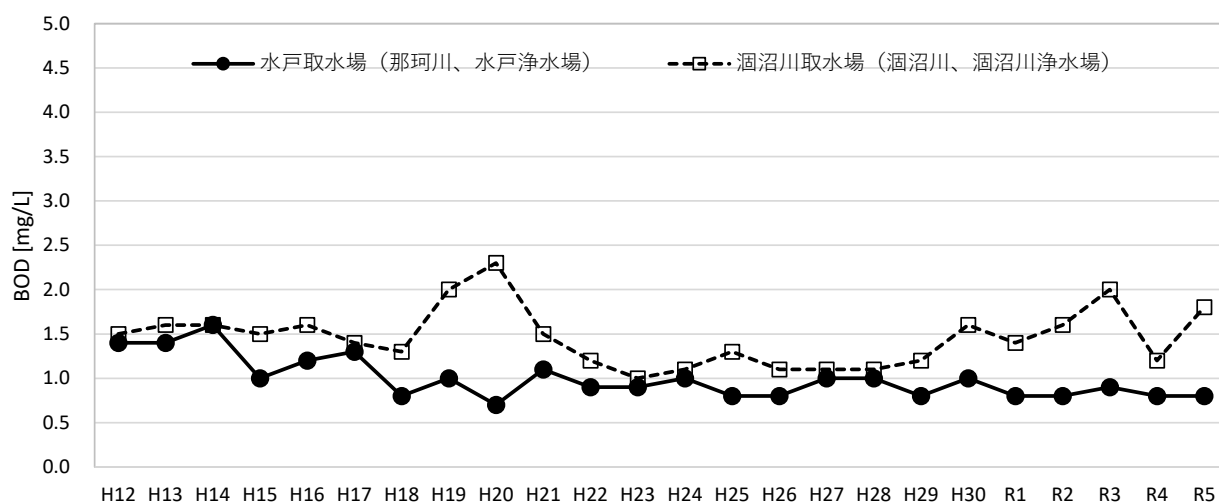


図 11 BOD の経年変化 (年度平均値)

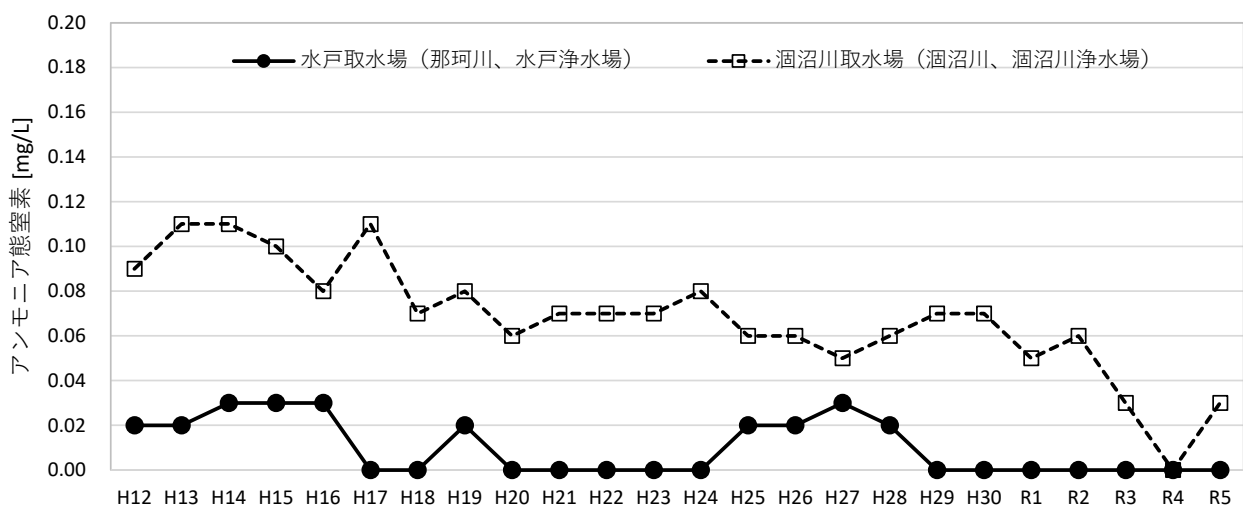


図 12 アンモニア態窒素の経年変化（年度平均値）

（ゼロへのプロットは 0.02 mg/L 未満を示す。）

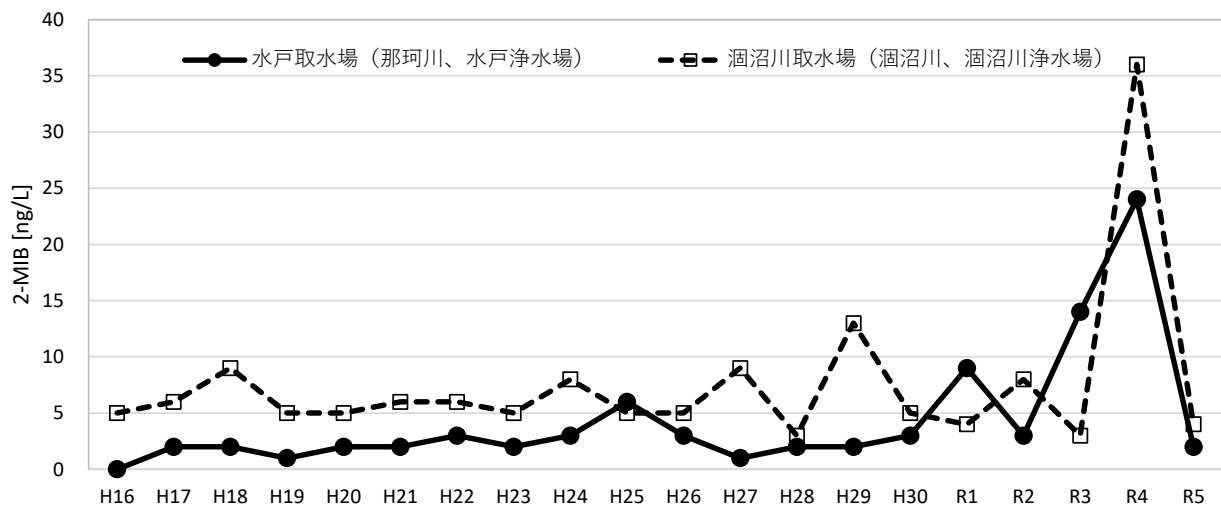


図 13 2-MIB の経年変化（年度最大値）

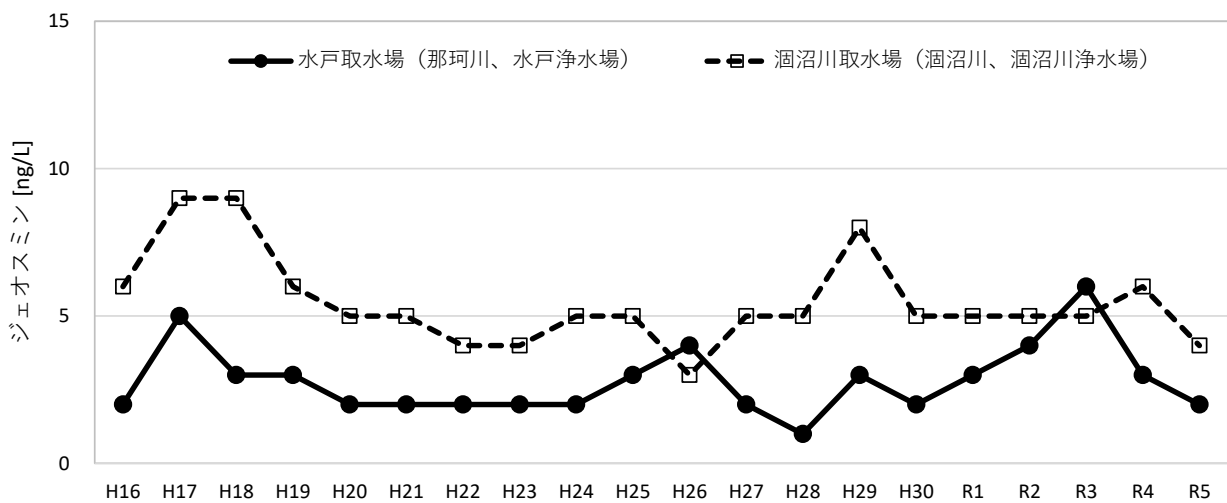


図 14 ジェオスミンの経年変化（年度最大値）

(2) 令和5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5年度の原水の検査結果(月平均値)を図15に示す。濁度は、4月から9月にかけて低下し、10月から3月にかけて上昇した。pHは、7月から3月にかけて上昇した。また、臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、6月から8月及び1月から3月にかけて上昇した。TOC及び塩化物イオンは、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

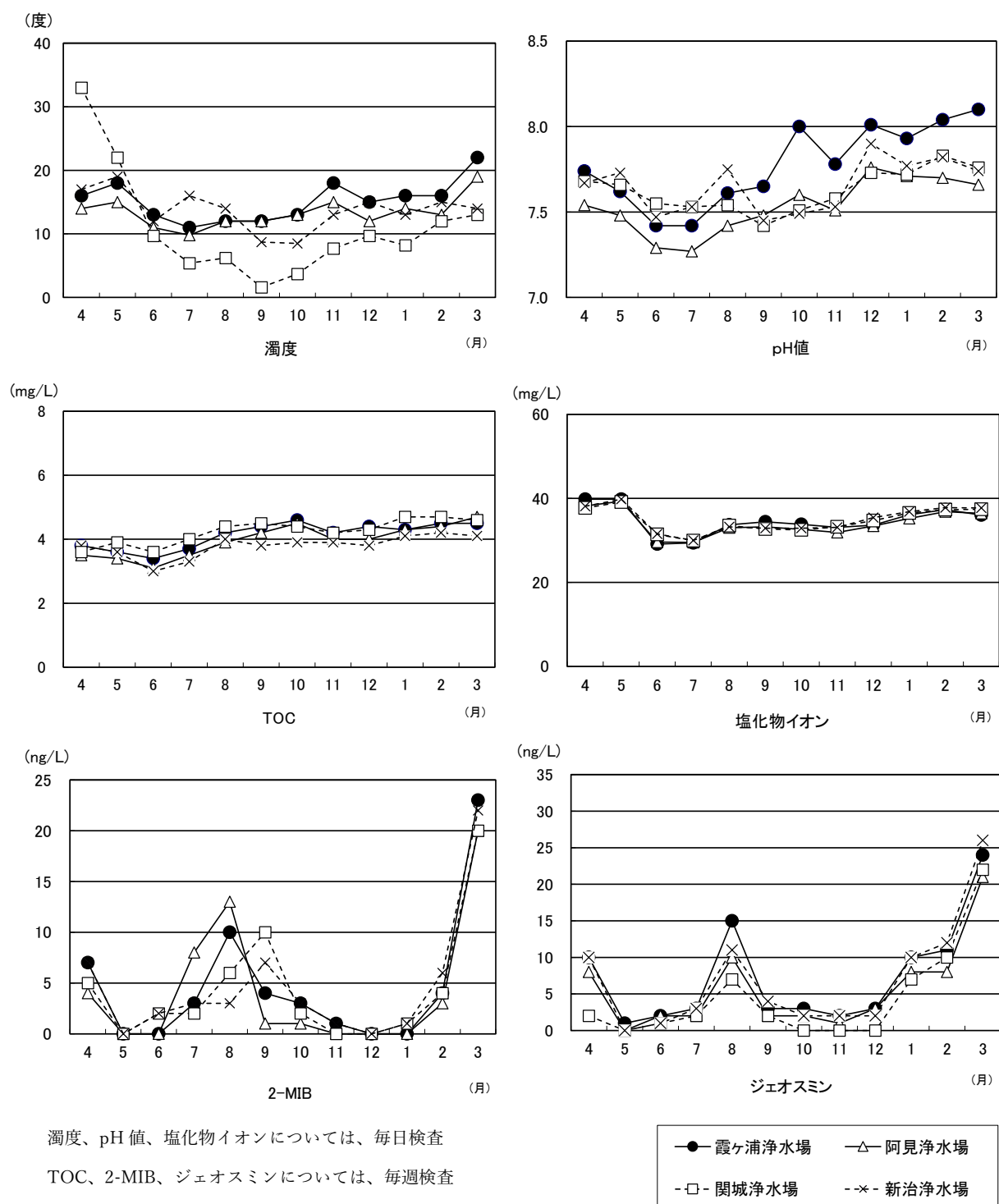
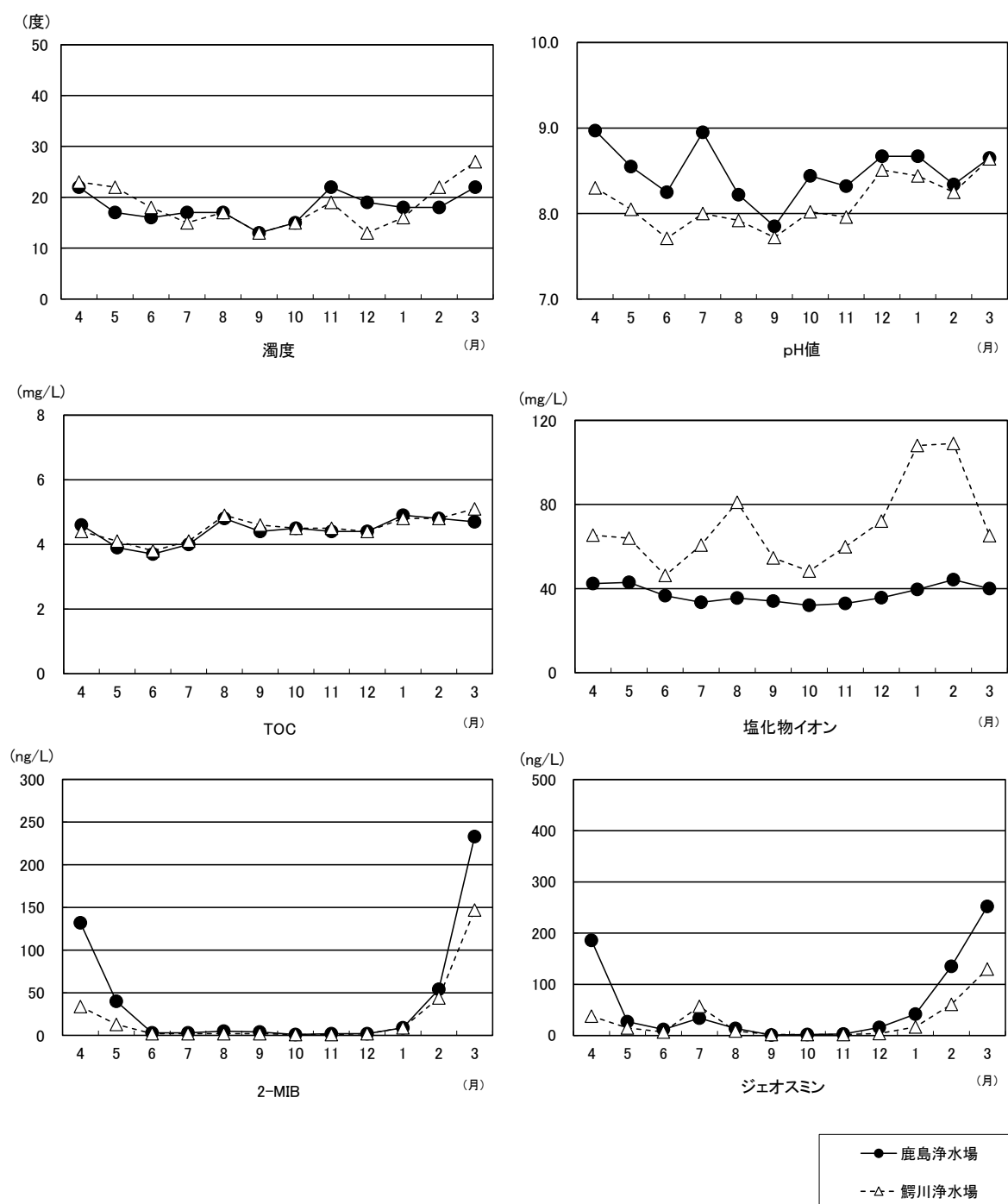


図15 霞ヶ浦(西浦)における原水の検査結果(月平均値)

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5年度の原水の検査結果(月平均値)を図16に示す。pHは、年間を通して概ね鹿島浄水場が鰯川浄水場よりも高い傾向にあった。一方、塩化物イオン濃度は、年間を通して鹿島浄水場が鰯川浄水場よりも低い傾向にあった。また、臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、4月から6月にかけて濃度が低下し、12月から3月にかけて濃度が上昇した。濁度及びTOCは、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。



濁度、pH 値、塩化物イオンについては、毎日検査

TOC、2-MIB、ジェオスミンについては、毎週検査

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5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)。濁度は、4月から6月に掛けて上昇し、9月から10月に減少して、10月以降は横ばい傾向であった。臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、年間をととして1桁台で推移した。pH、TOC及び総アルカリ度は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

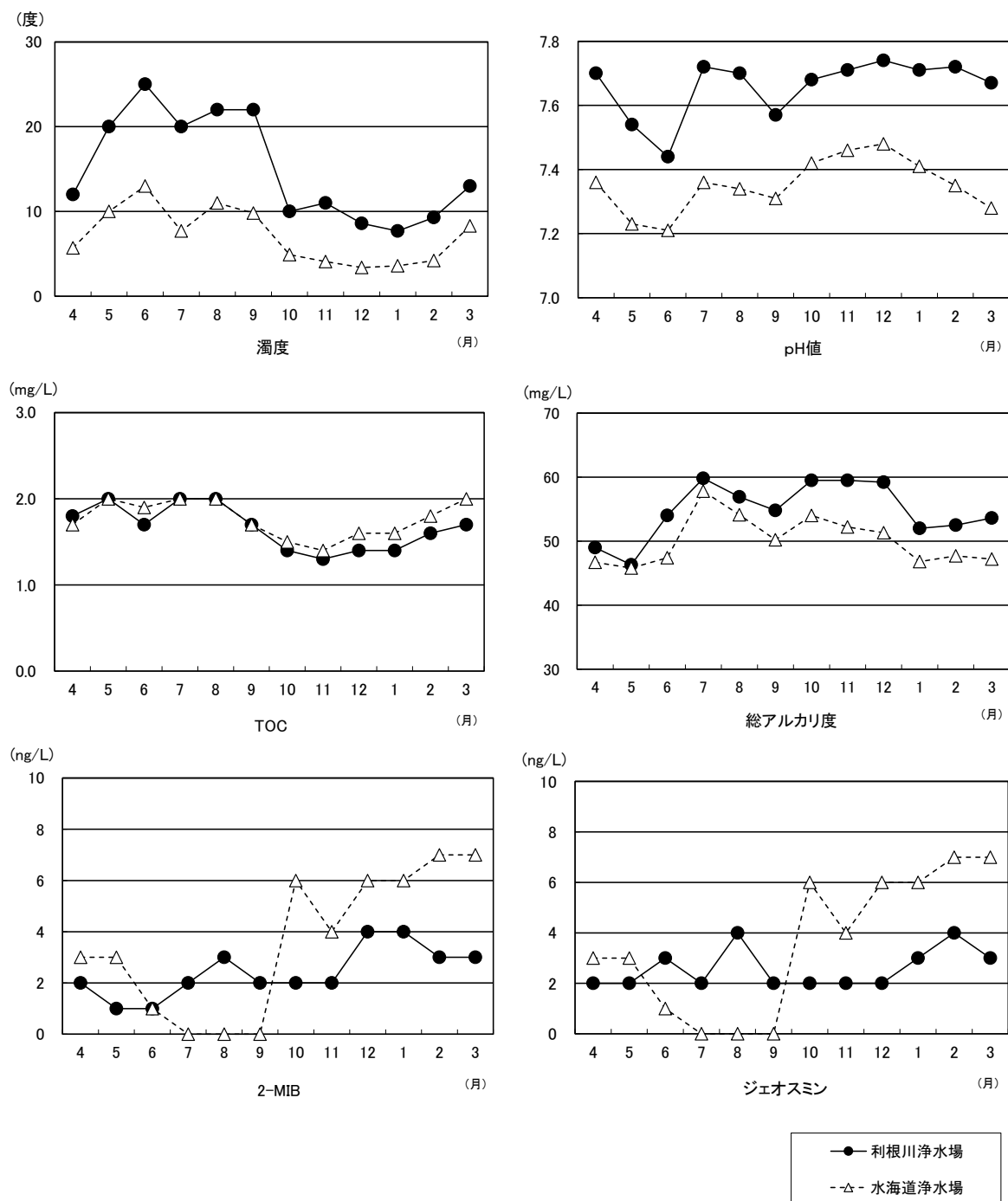
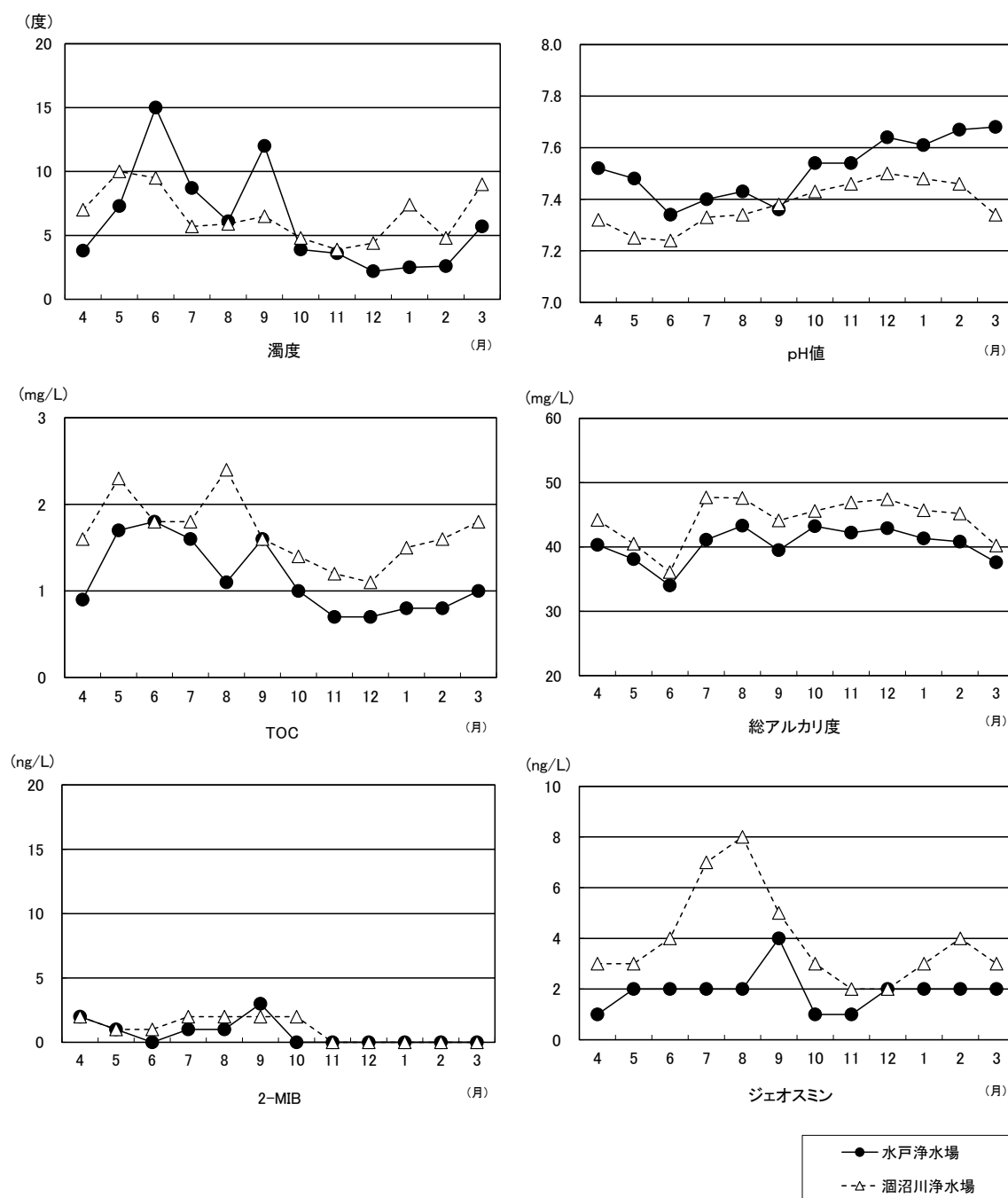


図17 利根川水系における原水の検査結果(月平均値)

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5年度の原水の検査結果(月平均値)を図18に示す。濁度は、6月から2月にかけて減少した。臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は年間を通して1桁台で推移したpH、TOC及び総アルカリ度は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。



濁度、pH 値、総アルカリ度については、毎日検査

TOC、2-MIB、ジェオスミンについては、毎週検査

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 m³の水道用水を供給する計画となっている。

令和5年4月現在、1日最大386,075 m³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 ³ (306,075 m ³)			80,000 m ³ (80,000 m ³)		

「1日最大給水量」は令和5年4月現在の施設能力、()は計画

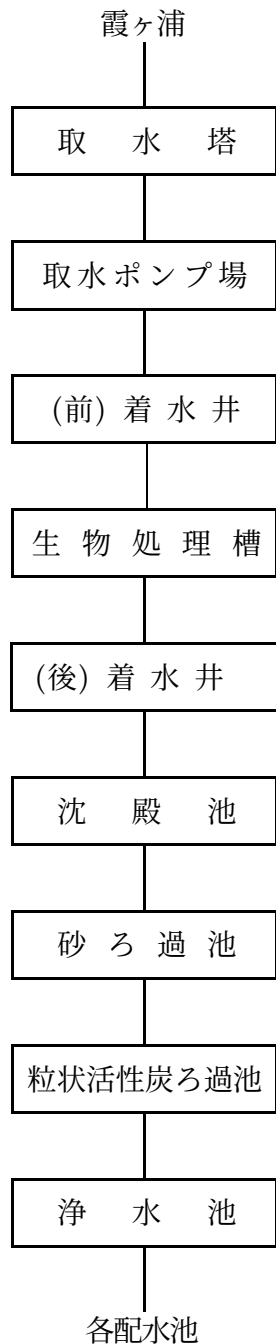
(2) 霞ヶ浦浄水場
(県南水道事務所)

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5年度の1日平均浄水量は126,362 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

令和5年度
木原取水場
電ヶ浦浄水場・阿見浄水場

33

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 原水														令和5年度
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.8	21.6	27.2	31.1	31.8	30.4	26.3	20.0	11.7	8.2	10.9	12.5	31.8
	最小	14.2	17.5	21.0	27.0	30.1	25.3	18.4	12.2	7.1	5.3	5.5	7.7	5.3
	平均	16.4	19.7	23.6	28.8	30.9	28.2	20.9	15.9	9.7	6.6	7.6	9.4	18.1
濁度 (度)	最大	22	49	21	16	19	22	20	31	23	42	24	52	52
	最小	13	8.6	7.4	7.5	6.5	8.3	9.1	10	8.8	9.0	12	16	6.5
	平均	16	18	13	11	12	12	13	18	15	16	16	22	15
pH値	最大	7.84	7.82	7.55	7.60	7.81	8.10	8.46	8.36	8.45	8.31	8.33	8.71	8.71
	最小	7.66	7.44	7.31	7.29	7.43	7.43	7.64	7.58	7.69	7.79	7.79	7.79	7.29
	平均	7.74	7.62	7.42	7.42	7.61	7.65	8.00	7.78	8.01	7.93	8.04	8.10	7.78
色度 (度)	最大	9	9	12	14	14	14	14	14	14	12	12	10	14
	最小	8	9	9	12	12	12	14	12	12	12	9	9	8
	平均	9	9	11	12	13	14	14	13	14	12	10	9	12
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	11.5	15.5	10.9	12.1	14.0	16.3	15.7	14.5	14.1	16.2	13.9	17.0	17.0
	最小	9.4	8.8	9.1	9.6	10.6	11.7	13.1	11.6	11.5	11.3	11.8	11.6	8.8
	平均	10.2	10.5	9.9	10.8	12.4	13.3	14.3	13.2	12.6	12.3	12.6	13.1	12.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	3.9	4.0	3.5	4.6	4.7	4.6	4.8	4.6	4.6	4.4	4.8	4.7	4.8
	最小	3.7	3.5	3.2	3.3	3.7	4.2	4.4	4.0	4.0	4.2	4.4	4.3	3.2
	平均	3.8	3.6	3.4	3.7	4.2	4.4	4.6	4.2	4.4	4.3	4.5	4.5	4.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.7	42.9	38.9	32.6	36.3	36.7	35.1	35.2	37.1	38.0	39.1	37.5	42.9
	最小	38.9	36.0	25.4	25.1	31.0	30.9	31.6	30.9	31.4	33.6	35.4	31.4	25.1
	平均	39.8	39.8	29.1	29.4	33.7	34.4	33.8	33.1	33.6	36.1	37.3	36.0	34.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	11	<1	2	7	24	5	6	2	<1	2	6	39	39
	最小	2	<1	<1	<1	3	3	2	<1	<1	<1	2	12	<1
	平均	7	<1	<1	3	10	4	3	1	<1	<1	4	23	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	17	2	3	5	24	4	4	3	4	13	13	34	34
	最小	2	<1	<1	2	8	2	2	<1	2	8	9	16	<1
	平均	10	1	2	3	15	3	3	2	3	10	11	24	7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	70.3	70.0	68.1	63.7	68.0	69.5	67.5	67.5	68.1	68.8	67.3	65.0	70.3
	最小	67.5	66.4	50.2	53.7	64.3	63.3	65.0	64.7	65.0	65.7	63.5	60.2	50.2
	平均	68.7	68.3	56.0	59.0	66.2	66.5	66.3	66.1	66.3	67.5	65.5	63.1	65.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	20	58	18	18	25	18	26	20	24	17	22	26	58
	最小	16	16	12	14	7	11	13	16	12	10	14	19	7
	平均	19	26	16	16	16	14	20	17	17	14	18	22	18
COD (mg/L)	最大	7.5	7.8	6.4	6.3	8.7	8.3	8.9	8.5	7.4	7.5	8.3	8.4	8.9
	最小	6.1	5.6	5.1	5.0	6.2	6.9	7.8	6.4	6.5	6.9	7.5	7.5	5.0
	平均	6.7	6.3	5.8	5.7	7.4	7.6	8.3	7.2	7.0	7.2	7.8	8.0	7.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	325	334	327	286	303	305	299	301	310	318	319	317	334
	最小	319	316	234	249	287	279	287	286	289	304	310	290	234
	平均	322	327	263	269	294	293	294	294	302	312	315	309	300

霞ヶ浦浄水場 生物処理水

令和5年度

生物処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	21.8	27.1	31.6	31.7	30.7	26.4	20.0	12.2	8.5	10.9	12.7	31.7
	最小	14.4	17.8	21.4	27.0	30.2	25.2	18.6	12.9	7.8	5.6	6.0	8.1	5.6
	平均	16.7	19.9	23.7	29.0	31.0	28.3	21.2	16.3	10.3	7.2	8.0	9.8	18.4
濁度 (度)	最大	7.3	9.8	9.9	6.0	5.8	7.1	5.7	9.6	7.2	24	8.9	16	24
	最小	4.9	4.1	4.0	2.8	2.1	2.6	2.3	2.4	3.4	3.4	4.6	3.9	2.1
	平均	5.4	7.0	6.5	4.5	4.2	4.4	3.5	5.2	4.9	7.1	6.0	5.9	5.4
pH値	最大	7.77	7.82	7.74	7.67	7.81	7.79	7.78	7.81	7.92	7.80	7.82	7.67	7.92
	最小	7.65	7.67	7.55	7.55	7.57	7.60	7.61	7.56	7.64	7.61	7.56	7.48	7.48
	平均	7.70	7.73	7.62	7.61	7.68	7.71	7.70	7.69	7.78	7.71	7.69	7.58	7.68
色度 (度)	最大	9	9	12	12	12	12	14	14	12	12	12	10	14
	最小	7	8	8	10	10	10	12	12	12	10	9	9	7
	平均	8	9	10	10	11	12	13	12	12	11	10	9	11
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	8.1	9.6	8.8	9.1	10.9	12.0	11.6	11.4	10.2	12.7	10.6	9.7	12.7
	最小	7.1	7.3	6.9	7.5	8.6	9.7	9.6	8.9	9.3	8.6	8.1	7.8	6.9
	平均	7.6	8.2	7.8	8.1	9.5	10.4	10.5	10.0	9.8	9.7	9.2	8.4	9.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	3.4	3.2	3.1	3.3	4.0	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0	4.0	3.5	4.1
	最小	3.3	3.1	2.9	2.9	3.4	3.8	3.9	3.6	3.6	3.8	3.6	3.4	2.9
	平均	3.4	3.1	3.0	3.0	3.7	4.0	4.0	3.7	3.8	3.9	3.8	3.4	3.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	2	2	14	14
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	1	5	<1
	平均	3	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	9	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	6	<1	-	-	-	-	-	<1	3	9	8	11	11
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	5	4	6	<1
	平均	3	<1	-	-	-	-	-	<1	2	7	6	8	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	69.3	68.9	67.2	63.0	68.0	68.8	66.8	66.9	67.4	68.7	66.6	64.9	69.3
	最小	67.0	65.6	49.4	54.2	63.4	62.8	63.9	63.3	64.0	65.4	62.6	60.5	49.4
	平均	67.9	67.6	55.4	58.3	65.4	65.8	65.3	64.8	65.6	66.8	64.8	62.4	64.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	10	8	8	4	5	4	4	4	8	7	6	10
	最小	5	5	3	3	3	4	2	2	2	3	4	4	2
	平均	6	8	6	5	4	4	3	3	3	5	6	5	5
COD (mg/L)	最大	6.1	5.2	4.9	5.1	6.3	6.8	6.6	6.3	5.8	6.3	6.6	5.9	6.8
	最小	5.1	4.8	4.6	4.3	5.2	5.6	5.8	4.3	5.3	5.8	5.6	5.1	4.3
	平均	5.4	4.9	4.7	4.6	5.8	6.2	6.2	5.5	5.5	5.9	6.0	5.4	5.5

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	18.8	21.6	26.9	30.8	31.2	30.3	26.5	20.4	12.8	9.0	11.2	12.5	31.2
	最小	14.5	18.0	21.3	26.9	30.0	25.7	19.0	13.5	8.2	6.4	6.5	8.8	6.4
	平均	16.6	19.8	23.6	28.6	30.6	28.4	21.6	16.7	10.7	7.7	8.4	10.0	18.6
pH値	最大	7.13	7.13	7.07	7.05	7.03	7.02	7.12	7.09	7.17	7.12	7.12	7.11	7.17
	最小	7.08	7.05	6.91	6.97	6.92	6.89	6.94	7.05	7.02	7.05	7.03	7.01	6.89
	平均	7.10	7.09	7.02	7.01	6.97	6.97	7.03	7.07	7.12	7.09	7.08	7.06	7.05
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.8	1.8	2.1	2.3	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4	1.2	1.3	2.3
	最小	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	平均	1.2	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	338	346	340	302	322	323	317	317	324	332	334	331	346
	最小	331	329	250	262	303	299	304	304	303	318	326	313	250
	平均	335	339	276	283	313	311	311	309	314	326	329	323	314

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	18.9	21.7	27.0	30.9	31.3	30.3	26.5	20.2	12.6	8.8	11.2	12.5	31.3
	最小	14.5	18.0	21.3	27.0	30.0	25.7	18.9	13.2	8.0	6.2	6.5	8.6	6.2
	平均	16.7	19.9	23.6	28.7	30.6	28.4	21.5	16.6	10.6	7.5	8.3	10.0	18.5
pH値	最大	7.12	7.12	7.05	7.05	7.00	7.10	7.09	7.10	7.15	7.11	7.10	7.37	7.37
	最小	7.03	7.04	6.89	6.95	6.89	6.87	6.90	7.02	6.94	7.03	7.02	7.01	6.87
	平均	7.08	7.08	7.01	6.99	6.95	6.96	7.01	7.06	7.10	7.07	7.06	7.06	7.04
残留塩素 (mg/L)	最大	1.6	1.7	1.9	2.0	2.3	2.0	2.0	1.7	1.6	1.3	1.2	1.3	2.3
	最小	1.0	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9
	平均	1.2	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	338	346	340	300	323	326	320	314	323	332	333	332	346
	最小	333	329	252	263	299	299	305	302	306	318	325	314	252
	平均	335	340	278	284	312	312	312	307	315	326	329	323	314

霞ヶ浦浄水場 1系沈殿水

令和5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	18.7	21.6	26.7	30.8	31.2	30.2	26.5	20.5	12.9	9.0	11.0	12.4	31.2
	最小	14.7	18.0	21.2	26.8	29.9	25.7	19.0	13.2	8.4	6.6	6.5	8.7	6.5
	平均	16.6	19.8	23.5	28.5	30.5	28.4	21.6	16.8	10.9	7.8	8.5	10.0	18.6
濁度 (度)	最大	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	最小	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.26	7.29	7.25	7.23	7.19	7.18	7.25	7.22	7.25	7.23	7.21	7.21	7.29
	最小	7.19	7.15	7.08	7.12	7.07	7.02	7.09	7.10	7.15	7.13	7.12	7.08	7.02
	平均	7.23	7.23	7.18	7.16	7.13	7.13	7.17	7.17	7.21	7.19	7.18	7.17	7.18
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	3.7	4.1	4.5	5.0	5.1	5.1	5.1	4.9	4.8	4.5	5.1
	最小	3.4	3.6	3.2	3.3	3.9	4.0	4.5	4.3	4.5	4.4	4.2	3.9	3.2
	平均	3.6	3.8	3.4	3.7	4.2	4.6	4.8	4.7	4.8	4.6	4.5	4.2	4.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.3	2.2	2.1	2.2	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.8
	最小	2.3	2.2	2.1	2.1	2.5	2.5	2.7	2.4	2.5	2.6	2.4	2.3	2.1
	平均	2.3	2.2	2.1	2.2	2.6	2.7	2.8	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.2	59.3	57.4	52.1	53.4	55.0	55.8	56.8	57.5	57.6	55.6	54.6	59.3
	最小	56.8	55.6	39.5	45.2	50.8	49.8	51.7	53.0	53.6	53.5	53.3	51.2	39.5
	平均	58.0	57.2	46.4	48.4	52.5	53.0	53.9	54.4	55.5	56.1	54.5	52.8	53.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0
	最小	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

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	18.7	21.7	27.0	30.9	31.2	30.4	26.5	20.4	12.7	8.8	11.0	12.4	31.2
	最小	14.7	18.0	21.3	26.9	29.9	25.8	19.0	13.0	8.0	6.2	6.5	8.7	6.2
	平均	16.6	19.9	23.6	28.6	30.6	28.4	21.6	16.7	10.6	7.5	8.3	10.0	18.5
濁度 (度)	最大	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.3	0.2	0.3	0.2
pH値	最大	7.25	7.28	7.24	7.24	7.22	7.18	7.26	7.23	7.25	7.22	7.21	7.21	7.28
	最小	7.19	7.15	7.06	7.12	7.11	7.01	7.05	7.11	7.15	7.11	7.12	7.07	7.01
	平均	7.22	7.22	7.17	7.17	7.14	7.13	7.16	7.19	7.21	7.18	7.18	7.16	7.18
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	3.8	4.1	4.5	5.0	5.1	5.4	5.1	4.9	4.8	4.6	5.4
	最小	3.4	3.6	3.2	3.3	4.0	3.9	4.3	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.2
	平均	3.7	3.8	3.4	3.7	4.2	4.5	4.7	4.8	4.7	4.6	4.5	4.2	4.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.3	2.2	2.1	2.3	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.8
	最小	2.2	2.2	2.0	2.0	2.5	2.4	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4	2.0
	平均	2.3	2.2	2.1	2.1	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.2	59.2	57.2	52.4	54.0	55.1	55.7	56.7	57.4	57.4	55.6	55.3	59.2
	最小	56.6	55.2	39.5	45.1	50.7	49.4	43.4	53.6	53.5	52.9	53.1	51.0	39.5
	平均	57.8	57.0	46.2	48.5	52.6	52.8	53.2	55.0	55.3	55.9	54.4	52.6	53.4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	1.0
	最小	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6

霞ヶ浦浄水場 砂ろ過水

令和5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	18.8	21.9	27.0	31.1	31.5	30.6	26.5	20.3	12.7	8.9	11.0	12.5	31.5
	最小	14.9	18.1	21.3	27.1	30.0	25.5	18.9	13.0	8.0	6.2	6.5	8.7	6.2
	平均	16.8	20.1	23.7	28.8	30.8	28.5	21.5	16.6	10.6	7.5	8.4	10.0	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.25	7.29	7.24	7.23	7.21	7.16	7.25	7.24	7.25	7.22	7.21	7.21	7.29
	最小	7.19	7.18	7.08	7.12	7.08	7.03	7.04	7.12	7.14	7.13	7.12	7.10	7.03
	平均	7.22	7.23	7.17	7.16	7.13	7.12	7.14	7.18	7.20	7.18	7.17	7.16	7.17
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	4.0	3.7	4.0	4.2	4.7	4.9	5.1	5.0	4.7	4.6	4.2	5.1
	最小	3.4	3.5	3.1	3.3	3.9	3.8	4.2	4.3	4.3	4.3	4.0	3.7	3.1
	平均	3.6	3.7	3.3	3.6	4.1	4.3	4.5	4.7	4.6	4.5	4.3	4.0	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.1	2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.7
	最小	2.2	2.1	2.0	2.0	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.3	2.3	2.0
	平均	2.2	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	2	3	16	16
	最小	1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	6	<1
	平均	3	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	10	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	6	1	-	-	-	-	-	<1	3	9	7	12	12
	最小	1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	6	4	6	<1
	平均	4	<1	-	-	-	-	-	<1	2	7	6	9	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6
	最小	0.3	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	18.7	21.7	27.0	31.2	31.5	30.5	26.5	20.5	12.4	8.8	10.9	12.5	31.5
	最小	14.8	18.0	21.3	27.0	30.0	25.5	18.7	13.0	7.9	6.1	6.2	8.6	6.1
	平均	16.7	20.0	23.7	28.8	30.7	28.4	21.3	16.5	10.5	7.4	8.3	9.9	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	7.18	7.22	7.10	7.05	7.06	7.09	7.14	7.17	7.21	7.22	7.18	7.18	7.22
	最小	7.10	7.08	6.97	6.99	6.95	6.96	6.99	7.07	7.10	7.09	7.08	7.05	6.95
	平均	7.14	7.13	7.02	7.01	7.01	7.01	7.06	7.11	7.16	7.14	7.13	7.12	7.09
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	2.2	1.9	1.9	2.0	2.4	2.7	3.0	3.2	3.2	2.7	1.9	3.2
	最小	1.5	1.8	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	2.5	2.6	2.6	1.7	1.3	1.3
	平均	1.7	1.9	1.7	1.7	1.9	2.0	2.4	2.8	2.9	2.9	2.2	1.5	2.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.2	2.0
	最小	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1
	平均	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.4	1.1	1.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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	18.5	21.4	25.9	30.1	30.5	30.0	26.5	20.6	13.8	9.7	11.1	12.4	30.5
	最小	14.6	18.0	20.8	26.1	29.4	25.7	19.4	13.5	9.0	7.1	7.0	8.9	7.0
	平均	16.4	19.6	23.1	27.9	30.0	28.3	21.8	17.1	11.5	8.4	8.9	10.3	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.24	7.25	7.16	7.14	7.14	7.13	7.22	7.23	7.28	7.24	7.23	7.24	7.28
	最小	7.15	7.14	7.03	7.05	7.05	7.04	7.08	7.14	7.15	7.14	7.14	7.10	7.03
	平均	7.20	7.18	7.10	7.08	7.08	7.09	7.14	7.19	7.22	7.19	7.18	7.17	7.15
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.7	1.9	1.7	1.7	1.8	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	2.4	1.7	2.8
	最小	1.4	1.6	1.2	1.3	1.5	1.4	1.7	2.1	2.3	2.3	1.5	1.2	1.2
	平均	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.8	2.1	2.4	2.5	2.5	2.0	1.3	1.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.2	2.0
	最小	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.3	1.1	1.1
	平均	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	1.2	1.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.7	47.9	43.4	38.4	43.7	45.8	42.6	40.2	41.5	44.0	44.5	42.1	47.9
	最小	43.8	41.5	29.4	29.5	36.7	37.7	38.2	36.3	35.6	39.1	40.6	38.1	29.4
	平均	44.8	44.7	33.9	34.4	40.1	41.2	40.4	38.3	38.3	41.4	42.4	40.6	40.0
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	<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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9
	最小	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7

ウ 浄水池

採水地点：霞ヶ浦浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	13.5	11.1	23.5	26.0	29.5	25.3	21.7	18.0	8.0	1.5	1.0	7.0	29.5	1.0	15.5
水温	14.7	18.7	21.7	26.1	30.0	29.9	26.1	20.3	12.8	8.9	7.7	9.8	30.0	7.7	18.9
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-	-	-	0.39	0.39	基11
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)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.08	-	-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.07	-	0.12	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)	-	0.0050	0.0060	0.0084	0.011	0.016	0.014	0.014	-	-	0.0033	-	0.016	0.0033	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)	-	0.0025	0.0029	0.0037	0.0041	0.0047	0.0033	0.0036	-	-	0.0012	-	0.0047	0.0012	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)	-	0.0127	0.0151	0.0200	0.024	0.032	0.026	0.028	-	-	0.0076	-	0.032	0.0076	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0042	0.0054	0.0069	0.0079	0.010	0.0082	0.0099	-	-	0.0025	-	0.010	0.0025	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0010	0.0008	0.0010	0.0012	0.0013	0.0009	0.0009	-	-	0.0006	-	0.0013	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	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<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)	-	0.04	0.02	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	27.6	-	-	-	-	27.6	27.6	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化ナトリウム (mg/L)	44.2	44.4	36.0	31.9	36.6	42.6	42.0	38.3	37.6	41.4	44.3	41.6	44.4	31.9	40.1
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.4	81.1	67.6	65.5	73.6	78.0	74.4	74.4	75.5	79.1	78.4	78.3	81.1	65.5	75.6
基40 蒸発残留物 (mg/L)	179	188	157	155	186	177	199	207	174	186	186	181	207	155	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)	<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	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)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.7	1.5	1.9	1.8	1.8	1.5	1.3	1.9	1.2	1.5
基47 pH値	7.21	7.22	7.16	7.10	7.08	7.16	7.01	7.17	7.10	7.35	7.37	7.31	7.37	7.01	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

エ 配水地

採水地点：霞ヶ浦浄水場 つくば配水地

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	11:10	11:30	11:15	11:30	11:25	11:25	11:25	11:30	11:30	11:10	11:25	10:50	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	17.9	15.0	27.8	32.0	24.1	26.3	25.2	25.0	12.0	6.7	4.8	12.0	32.0	4.8	19.1
水温	15.5	19.5	21.7	27.0	30.9	30.2	26.4	19.9	12.1	9.0	7.5	9.8	30.9	7.5	19.1
遊離残留塩素	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-	-	-	0.39	0.39	基11
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)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.15	-	-	0.10	-	-	0.07	-	0.15	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)	-	0.0055	-	-	0.012	-	-	0.014	-	-	0.0036	-	0.014	0.0036	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 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0049	-	-	0.0078	-	-	0.0066	-	-	0.0021	-	0.0078	0.0021	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)	-	0.0181	-	-	0.033	-	-	0.034	-	-	0.0106	-	0.034	0.0106	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)	-	0.0055	-	-	0.010	-	-	0.011	-	-	0.0031	-	0.011	0.0031	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0022	-	-	0.0028	-	-	0.0020	-	-	0.0018	-	0.0028	0.0018	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.06	<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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (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)	-	-	-	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	27.0	27.0	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 塩化カルシウム (mg/L)	44.3	44.3	35.5	31.9	36.9	42.4	42.4	37.6	38.1	41.9	44.4	41.6	44.4	31.9	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.5	81.2	66.6	65.4	73.5	78.3	75.7	74.5	74.6	78.8	78.6	79.0	81.2	65.4	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	177	190	151	160	186	180	199	208	171	188	185	181	208	151	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)	<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	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)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.7	1.5	1.9	1.8	1.8	1.5	1.2	1.9	1.2	基46
基47 pH値	7.21	7.25	7.15	7.11	7.15	7.22	7.03	7.21	7.17	7.40	7.28	7.33	7.40	7.03	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：霞ヶ浦浄水場 若柴配水池

令和5年度

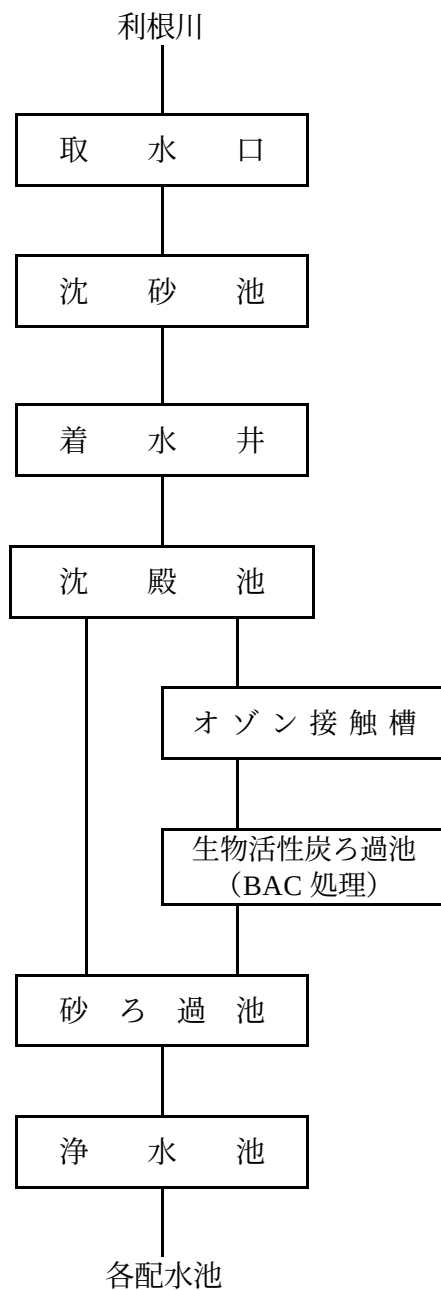
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:20	9:25	9:45	9:30	9:25	9:15	9:50	9:45	9:30	9:15	9:30	9:15	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	14.3	13.2	25.2	29.7	31.5	26.3	23.9	24.8	10.1	5.5	5.0	9.8	31.5	5.0	18.3
水温	14.9	19.5	21.0	26.1	30.4	30.0	26.5	19.8	13.0	9.7	7.7	9.9	30.4	7.7	19.0
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合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)	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	0.38	0.38	基11
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)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.12	-	0.10	-	-	0.07	-	0.12	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)	-	0.0058	-	-	0.013	-	0.014	-	-	0.0038	-	0.014	0.0038	基23
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.01	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	(mg/L)	-	0.0060	-	-	0.0096	-	0.0080	-	-	0.0032	-	0.0096	0.0032	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)	-	0.0209	-	-	0.037	-	0.037	-	-	0.0144	-	0.037	0.0144	基27
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.002	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0061	-	-	0.011	-	0.012	-	-	0.0036	-	0.012	0.0036	基29
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0030	-	-	0.0036	-	0.0026	-	-	0.0038	-	0.0038	0.0026	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.03	-	-	0.06	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.06	<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	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)	-	-	-	-	-	-	26.8	-	-	-	-	26.8	26.8	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	基37
基38 塩化イオン	(mg/L)	44.2	44.4	35.0	31.7	37.1	42.5	37.5	38.2	41.5	45.0	42.0	45.0	31.7	40.1
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	80.1	82.0	64.8	65.4	74.1	79.8	76.2	74.6	80.4	79.4	79.0	82.0	64.8	75.9
基40 蒸発残留物	(mg/L)	181	190	150	158	189	186	198	174	186	186	190	200	150	182
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	<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	基43
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<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)	1.3	1.5	1.2	1.2	1.4	1.6	1.4	1.8	1.8	1.5	1.1	1.8	1.1	1.5
基47 pH値		7.22	7.24	7.17	7.13	7.11	7.21	7.03	7.19	7.37	7.32	7.30	7.37	7.03	7.20
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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	基51

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:35	9:55	9:45	9:40	9:30	10:05	9:30	9:40	9:25	9:45	9:25	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	14.3	13.2	25.2	29.7	31.5	24.8	23.9	24.8	10.1	5.5	5.0	9.8	31.5	5.0	18.3
水温	14.4	19.7	20.4	24.7	29.0	29.7	26.5	20.2	15.0	10.5	8.9	10.2	29.7	8.9	19.1
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	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)	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	0.22	0.22	基11
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)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.12	-	-	0.18	-	0.12	-	-	0.09	-	0.18	0.09	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)	-	0.0069	-	-	0.016	-	0.017	-	-	0.0072	-	0.017	0.0069	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 ジブプロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0098	-	-	0.014	-	0.012	-	-	0.0061	-	0.014	0.0061	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)	-	0.0304	-	-	0.051	-	0.048	-	-	0.0229	-	0.051	0.0229	基27
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.002	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0086	-	-	0.015	-	0.015	-	-	0.0077	-	0.015	0.0077	基29
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0051	-	-	0.0060	-	0.0036	-	-	0.0019	-	0.0060	0.0019	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.05	-	-	0.07	-	0.03	-	-	0.01	-	0.07	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	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)	-	-	-	-	-	-	27.5	-	-	-	-	27.5	27.5	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	基37
基38 塩化カルシウム	(mg/L)	44.0	44.4	40.5	31.5	37.0	42.8	38.4	38.9	41.2	44.0	43.8	44.4	31.5	40.8
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	80.6	82.2	75.4	66.3	75.0	80.5	77.1	75.9	81.2	79.1	79.2	82.2	66.3	77.4
基40 蒸発残留物	(mg/L)	180	185	169	155	183	188	196	173	182	182	190	205	155	182
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	(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	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)	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	1.6	1.5	1.8	1.1	1.4
基47 pH値		7.31	7.38	7.30	7.23	7.22	7.30	7.31	7.31	7.58	7.49	7.49	7.58	7.16	7.34
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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	基51

(3) 利根川浄水場

① 浄水場概要

利根川浄水場は利根川を水源として、取手市小文間から取水している。
 昭和57年4月に給水を開始し、現在、1市1企業団に給水している。
 平成13年7月からオゾン処理と生物活性炭処理の組合せによる高度浄水処理（処理能力：55,000 m³/日）を行っている。
 令和5年度の1日平均浄水量は 76,594 m³であった。



<事業概要>

水 源	利根川
1日最大給水量	100,000 m ³
給 水 区 域	茨城県南水道企業団 (龍ヶ崎市、取手市、 牛久市、利根町) 守谷市
給 水 開 始 年 月	昭和57年4月

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

利根川浄水場															利根川取水口										令和5年度		
採水月日	天候	4月10日	5月22日	6月19日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月18日	1月15日	2月19日	3月19日	最大	最小	平均											
採水時刻		晴 9:25	晴 9:10	晴 9:30	晴 9:10	晴 9:10	晴 9:30	曇 9:20	晴 9:30	晴 9:10	晴 9:50	晴 9:30	晴 9:00														
1 気温 (°C)		14.3	26.6	24.6	32.6	32.5	31.4	22.3	15.0	8.3	10.0	16.1	8.3	32.6	8.3	20.2											
2 水温 (°C)		15.8	23.5	24.1	28.6	31.0	26.0	18.5	14.0	9.0	6.0	13.4	10.2	31.0	6.0	18.3											
3 濁度 (度)		10	16	11	13	19	12	10	6.3	7.8	4.2	6.0	11	19	4.2	11											
4 pH値		7.85	7.63	7.73	7.66	8.64	7.37	7.71	7.77	7.82	7.74	7.73	7.91	8.64	7.37	7.80											
5 総アルカリ度 (mg/L)		51.0	48.2	55.9	58.4	62.5	50.6	51.0	59.3	57.7	54.6	50.0	63.9	63.9	48.2	55.3											
6 総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
7 アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.13	0.08	0.13	0.13	<0.02	0.05											
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.027	0.025	0.026	0.021	0.022	0.015	0.025	0.026	0.027	0.039	0.044	0.034	0.044	0.015	0.028											
9 硝酸態窒素 (mg/L)		1.81	1.55	1.59	1.71	0.66	1.12	1.29	2.12	2.06	1.96	2.27	2.30	2.30	0.66	1.70											
10 総リン (mg/L)		0.24	0.17	0.13	0.14	0.10	0.13	0.14	0.17	0.15	0.30	0.20	0.23	0.30	0.10	0.18											
11 塩化物イオン (mg/L)		19.5	16.2	11.3	14.9	17.6	8.1	14.2	15.2	19.1	20.2	23.3	20.0	23.3	8.1	16.6											
12 溶性ケイ酸 (mg/L)		19	19	21	22	21	23	22	24	22	24	24	22	24	19	22											
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		7.9	7.8	7.5	6.4	10.7	6.2	5.4	4.3	5.4	4.8	6.0	5.9	10.7	4.3	6.5											
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)		1.9	2.2	1.6	1.8	2.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	2.7	1.3	1.7											
15 溶解性TOC (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16 COD (mg/L)		4.0	4.8	4.2	3.3	6.2	4.0	3.1	3.2	3.1	2.5	3.8	3.2	6.2	2.5	3.8											
17 溶存COD (mg/L)		2.7	3.5	3.1	2.5	3.4	2.9	2.3	2.7	2.4	2.1	2.9	2.5	3.5	2.1	2.8											
18 BOD (mg/L)		1.5	3.2	1.5	3.0	5.2	2.3	2.2	1.5	2.3	2.3	1.9	2.3	5.2	1.5	2.4											
19 浮遊物質 (mg/L)		15	19	20	16	21	8	19	8	9	5	10	15	21	5	14											
20 蒸発残留物 (mg/L)		162	167	157	170	186	152	151	163	175	183	189	190	190	151	170											
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		67.5	62.1	64.7	74.6	72.1	52.3	59.4	70.4	72.2	74.3	78.3	80.3	80.3	52.3	69.0											
22 鉄及びその化合物 (mg/L)		0.58	0.64	0.66	0.60	0.32	0.68	0.66	0.38	0.42	0.22	0.42	0.66	0.68	0.22	0.52											
23 溶存鉄 (mg/L)		0.11	0.07	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.15	0.15	0.07	0.09											
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.06	0.05	<0.03	0.06	0.04	0.05	0.03	<0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	<0.03	0.04											
25 溶存マンガン (mg/L)		0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.05	<0.03	<0.03											
26 電気伝導率 (μS/cm)		243	223	208	243	250	177	203	247	265	274	269	281	281	177	240											
27 溶存酸素 (mg/L)		6.6	8.0	6.9	7.0	8.1	6.8	7.8	9.0	9.5	7.7	9.6	7.9	9.6	6.6	7.9											
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 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
30 色度 (度)		6	7	8	6	10	7	6	6	8	8	7	9	10	6	7											
31 大腸菌 (MPN/100mL)		33	33	79	49	220	79	350	70	13	17	26	13	350	13	82											
32 一般細菌 (個/mL)		530	850	1500	1100	2200	2200	2300	1000	2400	1500	1300	350	2400	350	1400											
33 従属栄養細菌 (個/mL)		1390	12000	13900	570	2500	15000	22800	17500	24000	60500	8700	60000	60500	570	19900											
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)		1	2	<1	<1	3	1	1	1	2	3	2	3	3	<1	2											
35 ジェオスミン (ng/L)		2	3	2	2	10	2	2	1	2	3	3	3	10	1	3											
36 藻類合計 (個/mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
37 優占種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
38 優占種数		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

イ 処理過程

利根川浄水場 原水														令和5年度
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	22.5	24.5	25.8	32.5	32.3	30.7	26.0	20.8	13.0	9.4	14.5	14.0	32.5
	最小	15.2	17.2	20.8	24.8	27.6	23.2	17.4	11.7	6.2	5.0	5.6	8.4	5.0
	平均	18.1	21.1	23.3	29.3	30.2	26.9	20.2	15.3	9.8	7.4	9.6	10.6	18.5
濁度 (度)	最大	16	44	90	37	47	59	18	19	13	12	15	39	90
	最小	9.3	9.9	13	11	16	9.3	7.8	7.5	5.2	5.0	6.0	7.4	5.0
	平均	12	20	25	20	22	22	10	11	8.6	7.7	9.3	13	15
pH値	最大	8.02	7.92	7.63	8.36	8.42	7.95	7.79	7.82	7.85	7.84	7.85	7.89	8.42
	最小	7.51	7.39	7.11	7.44	7.40	7.09	7.49	7.56	7.65	7.51	7.55	7.33	7.09
	平均	7.70	7.54	7.44	7.72	7.70	7.57	7.68	7.71	7.74	7.71	7.72	7.67	7.66
色度 (度)	最大	10	12	10	12	12	12	9	10	10	10	9	12	12
	最小	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	5	7	5
	平均	8	8	9	8	9	8	7	7	8	7	7	9	8
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	8.9	13.1	26.7	12.2	15.0	17.7	8.0	6.9	8.5	7.6	6.9	12.2	26.7
	最小	6.4	6.2	6.3	5.7	6.5	5.0	4.2	4.2	4.3	4.3	5.1	4.9	4.2
	平均	7.3	8.2	9.9	8.0	8.7	8.2	5.1	5.1	5.8	5.3	5.9	6.6	7.0
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.1	2.4	1.8	2.4	2.3	2.5	1.9	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8	2.5
	最小	1.5	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.2	1.5	1.6	1.0
	平均	1.8	2.0	1.7	2.0	2.0	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	21.7	18.1	16.7	18.9	18.6	17.2	17.9	16.7	21.9	22.7	23.8	22.9	23.8
	最小	16.3	10.7	5.5	10.4	7.4	6.5	10.1	11.3	16.8	13.4	17.9	6.6	5.5
	平均	19.0	15.0	10.9	14.5	13.2	12.0	14.4	14.7	18.8	18.5	20.8	18.3	15.8
臭気強度（TON）	最大	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20
	最小	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5
	平均	10	10	11	9	10	10	9	9	9	10	10	10	10
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	2	2	5	3	3	2	5	6	4	5	6
	最小	1	<1	<1	1	2	1	1	1	3	3	3	1	<1
	平均	2	1	1	2	3	2	2	2	4	4	3	3	2
ジオスミン (ng/L)	最大	3	3	5	4	10	2	2	2	3	4	5	4	10
	最小	2	1	2	2	1	1	2	<1	2	2	2	2	<1
	平均	2	2	3	2	4	2	2	2	2	3	4	3	3
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.05	0.08	0.10	0.05	0.10	<0.02	0.05	0.08	0.07	0.19	0.17	0.16	0.19
	最小	<0.02	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.07	0.07	0.08	<0.02
	平均	0.02	0.05	0.06	0.02	0.05	<0.02	0.02	0.04	0.05	0.12	0.11	0.11	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.04	0.09	0.04	0.06	0.06	0.09	0.11
	最小	0.05	0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.04	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04
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	54.8	57.0	63.5	66.8	67.3	63.7	79.6	79.5	66.6	57.8	59.1	62.2	79.6
	最小	45.6	38.3	29.4	51.4	44.6	38.0	49.0	51.7	51.1	41.4	49.1	27.6	27.6
	平均	49.0	46.3	54.0	59.8	56.9	54.8	59.5	59.5	59.2	52.0	52.5	53.6	54.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	18	57	29	68	64	72	24	10	23	11	15	13	72
	最小	11	15	15	15	20	14	9	8	5	5	5	9	5
	平均	14	27	24	31	30	32	13	9	10	8	10	11	18
COD (mg/L)	最大	3.8	6.8	4.9	6.9	6.7	7.0	3.8	3.1	4.3	4.3	4.4	4.0	7.0
	最小	3.4	3.9	3.6	3.7	3.5	3.1	2.3	2.4	3.3	2.8	3.1	3.3	2.3
	平均	3.6	4.7	4.0	4.9	5.0	4.2	2.8	2.8	3.6	3.3	3.8	3.8	3.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	252	235	239	255	260	266	276	289	283	275	279	278	289
	最小	215	175	112	192	153	136	195	215	242	195	236	116	112
	平均	232	209	204	233	211	203	234	241	260	252	263	248	232

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	22.3	24.0	25.8	32.1	32.2	30.5	25.7	20.7	13.1	9.8	14.9	14.5	32.2
	最小	15.4	17.3	20.8	24.5	27.6	23.0	17.2	12.1	6.6	5.2	5.9	9.0	5.2
	平均	18.0	21.0	23.2	29.0	30.1	26.7	20.1	15.5	10.2	7.7	9.8	11.0	18.5
濁度 (度)	最大	15	31	60	34	34	40	14	13	12	14	15	38	60
	最小	5.8	7.6	11	8.9	10	8.3	6.8	6.2	4.8	4.3	5.0	5.8	4.3
	平均	9.9	17	20	14	17	17	8.8	8.7	7.0	7.0	9.4	11	12
pH値	最大	7.44	7.36	7.35	7.20	7.15	7.37	7.46	7.51	7.48	7.40	7.49	7.45	7.51
	最小	7.15	7.14	7.04	6.86	6.86	6.79	6.97	7.12	7.31	7.03	7.17	7.21	6.79
	平均	7.30	7.25	7.21	7.06	6.98	7.06	7.30	7.34	7.39	7.30	7.34	7.36	7.24
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	26.0	30.2	32.4	20.9	40.5	45.0	8.5	15.8	6.3	31.5	44.5	22.3	45.0
	最小	5.9	4.7	6.3	5.4	5.8	4.8	4.0	3.8	4.1	4.3	5.0	4.7	3.8
	平均	9.4	11.9	13.3	8.2	13.7	14.1	5.1	5.8	4.9	8.2	13.3	6.3	9.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.9	2.3	1.9	2.2	2.4	2.1	1.6	1.3	1.5	2.6	1.6	1.6	2.6
	最小	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	0.9
	平均	1.7	1.9	1.6	1.8	1.9	1.7	1.2	1.2	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.5	53.8	61.9	58.7	55.6	54.5	74.1	84.5	63.4	52.3	53.3	57.4	84.5
	最小	41.9	35.4	29.5	43.6	40.8	37.0	46.1	49.5	48.5	38.6	45.6	29.0	29.0
	平均	45.7	44.2	51.5	51.7	48.0	47.7	55.3	57.2	55.8	48.9	49.6	50.9	50.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	254	235	243	262	267	262	253	297	282	278	278	278	297
	最小	211	173	114	184	154	135	195	213	243	196	236	118	114
	平均	233	210	202	235	215	205	234	244	262	255	264	249	234

利根川浄水場 1系沈殿水

令和5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	22.1	23.9	25.4	31.9	31.8	30.4	25.6	20.5	13.0	9.7	15.0	14.5	31.9
	最小	15.2	18.1	20.5	24.5	27.4	23.1	17.1	12.3	6.7	5.1	5.7	8.8	5.1
	平均	17.8	20.9	23.0	28.8	29.9	26.6	20.1	15.5	10.1	7.5	9.7	11.0	18.4
濁度 (度)	最大	0.8	1.3	1.5	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	1.3	1.5
	最小	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6
pH値	最大	7.16	7.13	7.08	7.06	7.00	7.08	7.26	7.28	7.31	7.28	7.29	7.33	7.33
	最小	7.00	6.89	6.82	6.86	6.80	6.78	6.94	7.06	7.08	7.09	7.04	6.74	6.74
	平均	7.09	7.01	6.99	6.96	6.92	6.94	7.15	7.17	7.18	7.17	7.18	7.18	7.08
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.9	3.9	4.0	3.5	4.4	3.4	3.5	2.8	3.2	2.6	2.5	3.0	4.4
	最小	2.4	2.3	2.7	2.3	2.3	1.9	1.9	2.1	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7
	平均	3.0	3.1	3.1	2.8	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	2.1	2.2	2.4	2.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3
	最小	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7
	平均	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.4	47.3	55.1	53.0	52.8	51.2	58.3	66.5	68.4	52.9	47.6	51.1	68.4
	最小	37.0	30.9	24.7	36.7	37.5	29.6	42.4	45.3	40.5	38.4	41.8	22.2	22.2
	平均	40.5	38.6	44.6	46.4	44.0	43.2	51.8	53.2	51.7	45.3	45.0	45.8	45.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.4	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.6	0.6	0.4	0.2

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	22.0	24.1	25.7	32.0	31.9	30.3	25.7	20.5	13.0	9.8	15.1	14.6	32.0
	最小	15.8	18.2	20.7	24.9	28.2	23.6	17.1	12.3	6.9	5.2	5.7	8.9	5.2
	平均	18.0	21.0	23.3	28.9	30.1	26.8	20.3	15.5	10.2	7.6	9.8	11.0	18.5
濁度 (度)	最大	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0
	最小	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.6	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4
pH値	最大	7.32	7.24	7.27	7.25	7.14	7.28	7.35	7.31	7.34	7.21	7.15	7.31	7.35
	最小	7.13	7.02	6.96	7.02	7.00	6.92	7.07	7.16	7.08	6.96	6.96	6.78	6.78
	平均	7.22	7.16	7.16	7.11	7.07	7.07	7.26	7.25	7.24	7.10	7.04	7.13	7.15
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.2	3.1	3.0	2.7	3.0	2.4	2.9	2.4	2.9	2.9	3.0	2.8	3.2
	最小	2.0	1.9	1.7	2.0	1.5	1.2	1.7	1.6	1.7	1.9	2.2	1.8	1.2
	平均	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	1.9	2.0	1.9	2.2	2.4	2.6	2.4	2.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.2	1.4	1.0	1.3	1.1	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4
	最小	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7
	平均	1.0	1.1	0.9	1.2	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.5	47.7	57.4	50.6	49.4	51.4	58.8	58.4	58.8	48.5	49.4	51.2	58.8
	最小	37.0	31.7	23.6	39.2	37.0	28.0	43.0	44.9	44.7	36.0	41.1	21.1	21.1
	平均	40.8	39.2	45.2	45.9	43.5	42.4	51.2	52.6	51.7	44.2	43.6	44.9	45.4
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.1	0.9	0.8	0.3	0.4	0.8	1.4
	最小	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7

利根川浄水場 オゾン処理水

令和5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	22.0	23.5	25.1	32.2	32.0	30.1	26.0	20.0	12.8	9.7	14.8	14.7	32.2
	最小	15.0	17.3	20.0	24.1	27.6	23.0	16.7	12.1	6.2	5.2	5.9	8.8	5.2
	平均	17.6	20.4	22.8	28.7	29.9	26.4	19.7	15.1	9.9	7.5	9.7	11.1	18.2
濁度 (度)	最大	0.8	1.2	1.6	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.4	1.6
	最小	0.4	<0.1	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	<0.1
	平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	最大	7.34	7.24	7.21	7.21	7.19	7.17	7.33	7.31	7.33	7.29	7.27	7.71	7.71
	最小	7.06	6.95	6.83	6.87	6.90	6.86	7.00	7.15	7.09	7.12	7.03	6.76	6.76
	平均	7.13	7.05	7.07	7.06	7.02	7.03	7.22	7.23	7.23	7.20	7.14	7.18	7.13
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.1	3.0	2.6	2.7	2.5	2.7	2.7	3.5
	最小	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9	1.9	1.6
	平均	2.6	2.5	2.7	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	2.4	2.3	2.4
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.4	0.9	1.2	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4
	最小	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	0.6
	平均	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	0.04	0.06	0.04	0.12	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
	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	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.03	0.03	<0.03	0.04	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
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	21.0	23.4	25.5	31.7	31.7	30.1	25.5	20.2	12.5	8.9	14.5	13.5	31.7
	最小	14.9	17.2	20.2	24.5	27.7	23.3	16.6	11.7	5.9	4.4	4.9	8.3	4.4
	平均	17.2	20.3	22.9	28.6	29.7	26.6	19.8	14.9	9.5	6.8	8.9	10.3	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.00	6.96	6.92	6.86	6.79	6.96	7.08	7.10	7.20	7.19	7.24	7.15	7.24
	最小	6.86	6.74	6.74	6.72	6.68	6.69	6.76	6.97	7.03	7.01	6.96	6.80	6.68
	平均	6.95	6.84	6.84	6.78	6.72	6.76	6.97	7.03	7.10	7.09	7.03	7.05	6.93
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	2.1	1.8	2.0	1.7	1.7	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	2.1
	最小	1.1	1.2	1.0	1.2	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8
	平均	1.7	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	最小	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4
	平均	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

利根川浄水場 1系砂ろ過水

令和5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	21.6	24.1	25.8	32.0	31.9	30.4	26.0	20.9	13.4	10.0	15.0	14.4	32.0
	最小	16.0	18.3	20.9	25.1	28.4	23.8	17.9	12.8	7.3	5.6	6.1	9.1	5.6
	平均	18.1	21.1	23.5	29.0	30.3	27.0	20.7	16.0	10.6	7.9	9.9	11.1	18.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.18	7.14	7.19	7.23	7.04	7.07	7.25	7.24	7.30	7.30	7.26	7.29	7.30
	最小	7.04	6.97	6.90	6.87	6.89	6.86	6.96	7.14	7.15	7.16	7.07	6.94	6.86
	平均	7.12	7.03	7.04	7.00	6.95	6.96	7.14	7.19	7.23	7.22	7.19	7.21	7.11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	1.6	1.9	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.7	2.1	1.8	1.8	2.1
	最小	0.9	0.9	0.7	1.0	0.8	0.5	0.8	0.8	1.0	1.3	0.9	1.1	0.5
	平均	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	1.1	1.1	1.3	1.6	1.5	1.5	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
	最小	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	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	3	4	4	3	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	2	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	2	3	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

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	21.4	23.9	25.5	31.9	31.7	30.1	25.6	20.3	12.7	9.6	14.9	14.5	31.9
	最小	15.5	18.0	20.4	24.7	28.1	23.4	17.2	12.1	6.7	4.9	5.5	9.0	4.9
	平均	17.7	20.8	23.2	28.8	29.9	26.7	20.2	15.4	10.0	7.4	9.6	11.0	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	7.29	7.18	7.28	7.22	7.12	7.16	7.38	7.34	7.39	7.28	7.22	7.31	7.39
	最小	7.11	7.04	6.95	7.02	6.98	6.92	7.03	7.16	7.21	7.13	7.05	6.95	6.92
	平均	7.19	7.11	7.13	7.10	7.02	7.04	7.22	7.23	7.27	7.20	7.16	7.20	7.16
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.4	2.2	2.2	2.1	2.0	1.8	1.8	1.7	2.1	1.6	1.6	2.2	2.4
	最小	1.3	1.2	1.0	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8
	平均	1.9	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0
	最小	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5
	平均	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	3	2	2	2	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	1	2	1	<1	<1	1	1	2	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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	23.2	25.3	31.3	31.3	29.9	25.6	20.2	12.8	9.7	14.4	14.1	31.3
	最小	15.3	17.8	20.3	24.5	28.1	23.6	17.6	12.4	7.1	5.0	5.7	8.9	5.0
	平均	17.4	20.4	23.0	28.4	29.7	26.6	20.4	15.7	10.2	7.5	9.4	10.8	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	7.25	7.32	7.40	7.36	7.07	7.14	7.29	7.29	7.32	7.30	7.26	7.31	7.40
	最小	7.12	7.01	6.96	7.01	6.96	6.92	7.04	7.16	7.20	7.15	7.06	6.96	6.92
	平均	7.18	7.11	7.15	7.08	7.01	7.02	7.20	7.22	7.26	7.22	7.19	7.22	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	2.3	1.8	2.1	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	2.3
	最小	1.2	1.2	1.0	1.3	0.9	0.7	0.9	0.9	1.1	1.2	1.0	1.2	0.7
	平均	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	最小	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4
	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	26.8	23.8	23.3	27.1	26.5	25.9	21.1	21.1	27.3	29.4	32.7	28.7	32.7
	最小	21.7	17.7	12.2	15.3	13.4	14.5	13.9	16.0	20.6	20.1	24.1	14.2	12.2
	平均	24.1	21.3	17.1	20.4	19.8	17.9	18.2	19.3	24.0	24.6	28.2	24.5	21.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	2	3	3	2	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	2	2	2	1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	1	2	1	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池

採水地点：利根川浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	13.1	10.2	23.7	27.9	28.2	23.2	21.9	19.0	7.0	3.2	1.8	6.9	28.2	1.8	15.7
水温	16.2	18.9	21.1	25.7	30.9	29.5	24.9	19.6	10.4	7.7	7.4	10.5	30.9	7.4	18.6
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	1.24	-	-	0.94	-	-	2.05	-	-	2.40	-	2.40	0.94	1.66
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	0.07	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	0.06	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 ジス-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	-	-	0.15	-	-	0.08	-	0.10	-	-	0.15	0.07	0.10
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)	-	0.0049	0.0052	0.0079	0.0095	0.0090	0.0047	0.0023	-	0.0014	-	-	0.0095	0.0014	0.0056
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001	0.001
基25 ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0027	0.0020	0.0039	0.0057	0.0062	0.0039	0.0038	-	0.0016	-	-	0.0062	0.0016	0.0037
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)	-	0.0125	0.0113	0.0194	0.0252	0.0255	0.0149	0.0112	-	0.0054	-	-	0.0255	0.0054	0.0157
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	0.001	-	-	0.003	<0.001	0.002
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0044	0.0037	0.0069	0.0087	0.0090	0.0054	0.0038	-	0.0019	-	-	0.0090	0.0019	0.0055
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0005	0.0004	0.0007	0.0013	0.0013	0.0009	0.0013	-	0.0005	-	-	0.0013	0.0004	0.0009
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	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
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	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
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	19.6	-	-	-	-	19.6	19.6	19.6
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 塩化ナトリウム (mg/L)	24.0	20.6	15.4	17.9	25.7	26.1	19.6	21.9	24.2	24.7	32.8	28.1	32.8	15.4	23.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64.8	54.3	52.6	63.8	76.2	75.7	68.1	72.3	74.3	73.2	77.9	74.4	77.9	52.6	69.0
基40 蒸発残留物 (mg/L)	151	129	112	153	198	170	178	196	180	181	195	187	198	112	169
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオスミン (ng/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	<1	<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	<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<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)	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	1.0	1.0	0.6	0.8
基47 pH値	7.27	7.28	7.10	7.18	7.10	7.26	7.08	7.35	7.25	7.47	7.29	7.39	7.47	7.08	7.25
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

エ 配水池

採水地点：利根川浄水場 牛久配水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	11:30	11:00	10:35	11:05	11:20	11:10	11:00	11:20	11:30	11:00	11:00	11:15	-	-	-
天候	晴	曇	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	18.3	14.6	28.7	29.5	26.2	27.7	24.5	25.4	12.5	6.6	5.3	13.3	29.5	5.3	19.4
水温	15.8	19.5	20.8	25.1	30.5	29.8	25.2	19.3	10.3	8.2	8.1	10.0	30.5	8.1	18.6
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.24	-	-	0.85	-	-	2.14	-	-	2.43	-	2.43	0.85	1.66
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	0.06	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	-	0.07	-	-	0.15	-	-	0.08	-	-	0.09	-	0.15	0.07	0.10
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0065	-	-	0.002	-	-	0.0030	-	-	0.0018	-	0.012	0.0018	0.0058
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	0.005	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.005	<0.001	0.002
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0042	-	-	0.0075	-	-	0.0059	-	-	0.0025	-	0.0075	0.0025	0.0050
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0177	-	-	0.032	-	-	0.0161	-	-	0.0077	-	0.032	0.0077	0.018
基28 トリクロロ酢酸	-	0.003	-	-	0.005	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.005	<0.001	0.002
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0062	-	-	0.011	-	-	0.0052	-	-	0.0026	-	0.011	0.0026	0.0062
基30 ブロモホルム	-	0.0008	-	-	0.0016	-	-	0.0020	-	-	0.0008	-	0.0020	0.0008	0.0013
基31 ホルムアルデヒド	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.003	-	0.004	0.003	0.003
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.02	-	0.04	0.02	0.03
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	22.1	-	-	-	-	22.1	22.1	22.1
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化カルシウム	23.4	19.8	14.3	17.2	24.9	25.4	19.8	22.4	24.3	25.2	32.6	28.5	32.6	14.3	23.2
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	65.5	53.5	50.8	62.8	75.3	75.8	68.3	73.0	74.4	73.5	77.9	75.8	77.9	50.8	68.9
基40 蒸発残留物	150	129	108	151	192	172	182	199	182	180	192	189	199	108	169
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	<1	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8
基47 pH値	7.23	7.21	7.00	7.19	7.15	7.26	7.08	7.35	7.26	7.48	7.32	7.40	7.48	7.00	7.24
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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：利根川浄水場 守谷配水池

令和5年度

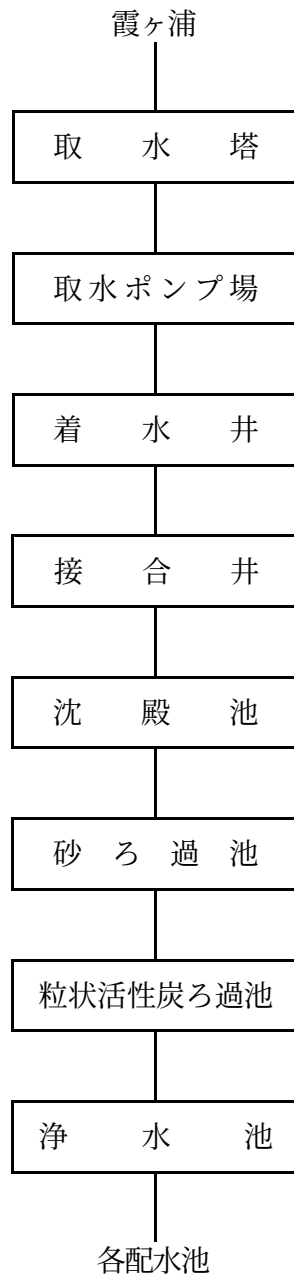
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	10:10	10:00	9:35	9:50	10:15	10:00	10:00	10:00	10:20	10:00	9:55	10:10	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	17.4	12.9	26.3	26.3	30.2	33.0	25.7	23.9	11.2	3.3	6.0	10.9	33.0	3.3	18.8
水温	15.8	19.4	20.8	25.3	30.8	29.8	25.1	19.2	10.2	8.0	8.0	9.9	30.8	8.0	18.5
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0
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	-	-	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 シアン化合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)	-	1.23	-	0.88	-	-	2.12	-	-	2.43	-	2.43	0.88	1.66
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	0.06	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 ジス-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	-	-	0.15	-	0.08	-	-	0.10	-	0.15	0.07	0.10
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)	-	0.0063	-	0.011	-	-	0.0028	-	-	0.0018	-	0.011	0.0018	0.0055
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002	-	0.005	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.005	<0.001	0.002
基25 ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0039	-	0.0072	-	-	0.0054	-	-	0.0023	-	0.0072	0.0023	0.0047
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	-	0.031	-	-	0.0149	-	-	0.0074	-	0.031	0.0074	0.018
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.003	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.004	<0.001	0.002
基29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0059	-	0.011	-	-	0.0048	-	-	0.0025	-	0.011	0.0025	0.0060
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0007	-	0.0016	-	-	0.0019	-	-	0.0008	-	0.0019	0.0007	0.0012
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	0.002	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	0.003	0.002	0.003
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)	-	0.03	-	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	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)	-	-	-	-	-	-	21.9	-	-	-	-	21.9	21.9	21.9
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 塩化イオン	(mg/L)	23.5	19.8	14.6	17.4	25.4	25.6	19.8	24.3	25.1	32.8	28.6	32.8	14.6	23.3
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	64.6	53.6	51.3	63.0	76.2	76.0	68.3	74.2	73.4	78.0	76.4	78.0	51.3	69.0
基40 蒸発残留物	(mg/L)	152	128	108	152	192	171	174	185	179	196	188	202	108	169
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	(mg/L)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	2	<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	基43
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	0.6	0.8
基47 pH値		7.25	7.22	7.02	7.21	7.16	7.28	7.07	7.28	7.49	7.34	7.44	7.49	7.02	7.26
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
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	-	-	-
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	異常なし	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

(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5年度の1日平均浄水量は 26,281 m³であった。



<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	50,400 m ³
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

<処理フロー>

令和5年度
木原取水場
電ヶ浦浄水場・阿見浄水場

令和5年度
木原取水場
電ヶ浦浄水場・阿見浄水場

イ 処理過程

阿見浄水場 原水													令和5年度		
原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(℃)	最大	19.5	22.2	27.2	31.0	31.5	30.5	26.7	20.6	13.0	9.4	11.7	13.1	31.5
		最小	14.6	18.5	21.7	27.0	30.0	26.1	19.0	13.4	8.4	6.6	6.9	9.0	6.6
		平均	17.1	20.3	23.9	28.8	30.7	28.6	21.9	17.0	11.0	7.9	8.9	10.5	18.9
濁度	(度)	最大	20	24	15	18	19	18	17	25	29	51	25	60	60
		最小	10	9.5	5.1	5.0	7.7	7.0	7.4	9.6	7.2	6.1	8.2	11	5.0
		平均	14	15	11	9.8	12	12	13	15	12	14	13	19	13
pH値		最大	7.72	7.69	7.43	7.38	7.56	7.95	7.97	7.75	8.27	7.99	7.96	8.03	8.27
	最小	7.41	7.34	7.17	7.18	7.30	7.29	7.36	7.33	7.47	7.58	7.48	7.49	7.17	
	平均	7.54	7.48	7.29	7.27	7.42	7.48	7.60	7.51	7.76	7.71	7.70	7.66	7.54	
色度	(度)	最大	9	9	13	13	13	13	15	14	13	11	11	10	15
		最小	8	8	9	11	12	12	13	11	10	8	8	8	8
		平均	9	9	11	13	13	13	14	12	11	10	9	9	11
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	最大	10.7	10.5	10.0	11.0	12.6	15.3	15.4	14.1	15.1	17.9	13.8	18.6	18.6
		最小	7.9	8.0	7.6	8.2	10.1	10.6	12.0	11.0	10.1	10.0	10.2	10.5	7.6
		平均	9.1	9.4	8.7	9.4	11.3	12.5	14.1	12.3	11.3	11.7	11.3	12.1	11.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最大	3.7	3.6	3.3	3.7	4.2	4.5	4.6	4.4	4.2	4.4	4.6	5.5	5.5
		最小	3.4	3.3	2.9	3.2	3.7	4.0	4.4	3.8	3.9	4.2	4.2	4.3	2.9
		平均	3.5	3.4	3.1	3.5	3.9	4.2	4.5	4.0	4.0	4.3	4.4	4.7	4.0
塩化物イオン	(mg/L)	最大	39.1	41.4	39.3	33.1	34.6	35.2	34.2	33.6	35.8	37.1	38.1	38.4	41.4
		最小	37.6	37.3	25.2	25.5	31.2	30.8	30.5	30.3	31.3	33.6	35.7	32.8	25.2
		平均	38.2	39.3	29.6	29.5	33.0	33.2	32.6	31.9	33.4	35.2	36.8	36.4	34.1
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	最大	7	<1	1	24	30	2	3	<1	<1	2	4	34	34
		最小	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	9	<1
		平均	4	<1	<1	8	13	1	1	<1	<1	<1	3	20	4
ジェオスミン	(ng/L)	最大	14	2	3	4	19	2	3	2	6	11	10	30	30
		最小	2	<1	<1	1	5	2	2	1	1	6	6	14	<1
		平均	8	<1	2	2	10	2	2	1	3	8	8	21	6
総アルカリ度	(mg/L)	最大	67.1	67.7	65.8	61.8	66.9	66.8	64.8	64.7	66.2	66.5	64.2	63.8	67.7
		最小	65.9	64.0	48.8	52.4	61.6	61.1	62.4	61.9	62.1	63.6	61.5	58.5	48.8
		平均	66.4	66.2	54.0	56.6	64.0	64.1	63.7	63.3	63.9	65.3	63.3	60.9	62.6
浮遊物質	(mg/L)	最大	21	27	17	21	24	18	20	24	12	22	32	71	71
		最小	14	15	14	11	10	8	14	13	10	8	13	17	8
		平均	17	20	15	14	16	13	18	19	11	16	18	32	17
COD	(mg/L)	最大	7.0	6.2	5.8	6.2	7.8	8.5	8.2	7.7	6.9	7.2	7.9	10.6	10.6
		最小	5.8	5.7	5.2	5.3	6.4	7.1	7.5	6.7	6.5	6.5	6.8	7.0	5.2
		平均	6.2	5.9	5.5	5.9	7.2	7.6	7.9	7.2	6.7	6.9	7.2	8.0	6.8
電気伝導率	(μS/cm)	最大	328	336	330	288	308	310	300	299	303	311	310	310	336
		最小	322	319	233	250	290	283	286	281	286	300	302	288	233
		平均	324	329	266	272	299	299	294	289	294	306	307	302	298

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	(℃)	最大	19.4	21.9	27.0	30.8	31.2	30.5	26.8	21.0	13.5	9.8	11.9	12.9	31.2
		最小	14.8	18.3	21.6	26.9	29.8	26.1	19.4	13.9	9.0	7.1	7.5	9.4	7.1
		平均	17.0	20.2	23.8	28.7	30.6	28.6	22.0	17.2	11.4	8.3	9.1	10.6	19.0
pH値		最大	7.35	7.31	7.22	7.17	7.12	7.06	7.17	7.28	7.49	7.45	7.42	7.35	7.49
		最小	7.22	7.19	6.99	7.05	6.92	6.89	6.96	7.02	7.20	7.23	7.20	7.12	6.89
		平均	7.28	7.23	7.11	7.11	7.02	7.00	7.09	7.14	7.34	7.30	7.30	7.24	7.18
電気伝導率	(μS/cm)	最大	337	347	341	305	327	332	318	314	314	324	327	320	347
		最小	330	332	249	264	306	301	306	299	298	310	315	304	249
		平均	334	340	278	286	317	318	311	308	304	317	319	315	312
残留塩素	(mg/L)	最大	1.0	1.3	1.4	1.8	1.9	1.8	1.6	1.2	0.9	0.7	0.9	0.9	1.9
		最小	0.5	0.8	0.9	0.9	1.4	1.3	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
		平均	0.7	1.1	1.1	1.4	1.7	1.6	1.3	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0

阿見浄水場 沈殿水											令和5年度			
沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	19.4	22.0	27.1	31.2	31.5	30.6	26.7	20.7	13.0	9.2	11.4	12.8	31.5
	最小	15.0	18.4	21.8	27.1	30.1	25.9	19.4	13.5	8.0	6.5	6.5	9.0	6.5
	平均	17.1	20.4	23.9	28.9	30.8	28.6	21.9	17.0	10.9	7.8	8.7	10.4	18.9
濁度 (度)	最大	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	最小	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
pH値	最大	7.45	7.44	7.37	7.37	7.30	7.23	7.33	7.41	7.55	7.51	7.52	7.44	7.55
	最小	7.37	7.34	7.07	7.17	7.12	7.05	7.15	7.18	7.31	7.32	7.29	7.22	7.05
	平均	7.40	7.38	7.23	7.28	7.19	7.18	7.25	7.27	7.43	7.40	7.39	7.34	7.31
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.8	4.0	3.8	4.3	4.8	5.4	6.1	5.8	5.2	5.2	4.8	4.9	6.1
	最小	3.2	3.1	3.2	3.1	3.9	4.1	4.8	4.1	4.3	4.3	4.2	3.9	3.1
	平均	3.4	3.5	3.4	3.6	4.3	4.7	5.3	4.7	4.8	4.7	4.5	4.3	4.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.4	2.5	2.3	2.7	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	3.1
	最小	2.4	2.2	2.1	2.2	2.7	2.8	2.9	2.5	2.7	2.6	2.6	2.6	2.1
	平均	2.4	2.4	2.2	2.4	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.5	63.2	61.3	56.1	56.3	54.6	56.7	57.9	60.3	61.2	58.7	56.3	63.2
	最小	60.4	57.6	43.1	47.9	50.1	50.1	52.8	53.6	56.2	56.1	54.0	50.8	43.1
	平均	61.2	60.8	48.8	51.9	53.4	53.1	54.5	55.9	58.4	59.1	57.1	53.8	55.7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.1	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5	1.1	0.7	0.6	0.6	1.1	1.5
	最小	0.6	0.8	0.2	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
	平均	0.7	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8

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 (℃)	最大	19.0	21.8	26.8	30.9	31.3	30.5	26.4	20.5	12.8	9.0	11.2	12.6	31.3
	最小	14.9	18.1	21.4	26.6	29.8	25.7	19.0	13.2	8.0	6.5	6.5	9.0	6.5
	平均	16.8	20.1	23.7	28.6	30.5	28.4	21.5	16.7	10.7	7.7	8.6	10.3	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.53	7.51	7.46	7.45	7.42	7.38	7.39	7.48	7.60	7.58	7.56	7.51	7.60
	最小	7.46	7.42	7.22	7.30	7.28	7.17	7.24	7.26	7.40	7.39	7.39	7.30	7.17
	平均	7.49	7.46	7.35	7.38	7.34	7.28	7.32	7.37	7.50	7.47	7.46	7.42	7.40
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	4.0	4.2	4.1	4.5	5.3	5.6	6.3	6.1	5.4	5.5	5.2	4.7	6.3
	最小	3.5	3.3	3.2	3.2	4.2	4.4	5.1	4.1	4.6	4.4	4.5	3.8	3.2
	平均	3.7	3.8	3.5	3.8	4.6	5.0	5.6	5.0	5.0	4.9	4.8	4.4	4.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.4	2.4	2.3	2.7	3.0	2.9	3.1	2.9	2.8	2.8	2.9	2.7	3.1
	最小	2.3	2.1	2.1	2.2	2.6	2.8	2.9	2.4	2.7	2.5	2.6	2.5	2.1
	平均	2.3	2.3	2.2	2.4	2.8	2.9	3.0	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	7	<1	-	-	-	-	-	1	<1	2	6	33	33
	最小	2	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	9	<1
	平均	4	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	1	4	20	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	13	2	-	-	-	-	-	2	4	10	10	30	30
	最小	2	1	-	-	-	-	-	1	2	9	8	13	1
	平均	7	1	-	-	-	-	-	2	3	9	9	21	7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	1.0
	最小	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

阿見浄水場 粒活水														令和5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	(℃)	最大	19.4	22.2	27.1	31.2	31.6	31.0	26.8	21.0	13.5	9.5	11.4	12.7	31.6
		最小	13.5	18.7	21.7	27.3	30.3	26.1	19.5	13.7	8.5	6.8	7.0	9.4	6.8
		平均	17.2	20.5	24.0	29.0	30.9	28.9	22.1	17.2	11.2	8.1	8.9	10.6	19.0
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
p H値		最大	7.43	7.46	7.32	7.19	7.20	7.18	7.23	7.36	7.50	7.49	7.48	7.41	7.50
		最小	7.35	7.31	7.13	7.10	7.06	7.04	7.06	7.14	7.33	7.37	7.33	7.28	7.04
		平均	7.39	7.35	7.19	7.14	7.13	7.11	7.17	7.27	7.42	7.43	7.41	7.36	7.28
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	最大	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	2.1	2.5	2.8	2.5	2.8	2.8	2.3	2.8
		最小	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.2	1.6	1.0
		平均	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.6	2.0	2.1	2.3	2.5	2.5	2.0	1.8
有機物（全有機炭素（T O C）の量）	(mg/L)	最大	1.3	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.6	1.9	1.7	1.7	2.0	1.6	2.0
		最小	1.2	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4	0.8
		平均	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	1.4
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	1	1
		最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<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
		最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

阿見浄水場 浄水															
浄水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(℃)	最大	18.5	21.4	26.1	30.3	30.8	30.1	26.2	20.1	13.0	9.0	10.6	12.1	30.8
		最小	14.5	18.1	21.0	26.3	29.6	25.5	19.0	13.4	8.0	6.5	6.5	8.9	6.5
		平均	16.4	19.7	23.2	28.1	30.1	28.1	21.5	16.7	10.8	7.7	8.3	10.0	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	7.48	7.50	7.36	7.26	7.24	7.22	7.26	7.40	7.53	7.52	7.50	7.46	7.53
		最小	7.39	7.33	7.15	7.12	7.11	7.07	7.09	7.18	7.38	7.42	7.38	7.33	7.07
		平均	7.43	7.39	7.22	7.19	7.18	7.15	7.20	7.30	7.46	7.47	7.45	7.40	7.32
色度	(度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	最大	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	2.1	2.6	2.2	2.4	2.3	2.0	2.6
		最小	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.9	1.8	1.3	0.8
		平均	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.8	1.8	2.0	2.2	2.1	1.7	1.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	最大	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8
		最小	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	0.9
		平均	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	最大	44.8	47.6	44.3	39.2	42.6	44.5	41.9	40.0	41.1	43.8	44.9	46.3	47.6
		最小	42.6	42.5	31.1	31.3	36.4	37.7	37.9	36.9	37.1	38.8	41.4	41.7	31.1
		平均	43.3	44.5	35.1	35.3	39.9	40.6	39.9	38.5	39.0	41.2	42.7	43.5	40.3
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	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	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	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
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	(μ S/cm)	最大	341	350	343	307	330	335	323	316	317	331	326	323	350
		最小	334	336	244	265	307	304	308	300	300	313	318	312	244
		平均	336	343	280	288	319	320	314	310	308	321	322	318	315
残留塩素	(mg/L)	最大	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0
		最小	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8

ウ 浄水池

採水地点：阿見浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月19日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	13.5	11.7	23.9	26.1	28.9	25.2	22.0	19.6	10.2	2.7	15.8	7.8	28.9	2.7	17.3
水温	14.6	18.8	21.6	26.3	30.4	29.9	26.0	20.0	12.0	8.3	9.6	9.6	30.4	8.3	18.9
遊離残留塩素	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.17	0.17	基11
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)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.13	-	-	0.23	-	0.14	-	-	0.10	-	0.23	0.10	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	0.0074	0.012	0.017	0.016	0.017	-	-	0.0065	-	0.018	0.0052	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)	-	0.0022	0.0030	0.0048	0.0055	0.0047	0.0037	0.0040	-	0.0023	-	0.0055	0.0022	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)	-	0.0133	0.0173	0.028	0.036	0.030	0.032	-	-	0.0147	-	0.036	0.0133	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 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0040	0.0060	0.0097	0.012	0.011	0.0091	0.010	-	0.0053	-	0.012	0.0040	基29
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0019	0.0009	0.0013	0.0013	0.0010	0.0009	-	-	0.0006	-	0.0019	0.0006	基30
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	<0.002	-	-	0.003	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	(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	0.07	0.05	0.05	0.09	0.06	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.09	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	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)	-	-	-	-	-	-	28.1	-	-	-	-	28.1	28.1	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	基37
基38 塩化物イオン	(mg/L)	44.2	45.1	36.6	32.7	37.2	43.0	39.1	39.4	42.1	43.4	44.2	45.1	32.7	40.9
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	80.2	79.8	67.1	65.7	73.3	77.4	73.4	74.5	80.1	78.0	79.0	80.2	65.7	75.3
基40 蒸発残留物	(mg/L)	176	183	148	154	180	183	205	198	172	181	200	205	148	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	(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	(ng/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	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)	1.4	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	0.9	1.4
基47 pH値		7.48	7.51	7.34	7.22	7.28	7.27	7.13	7.39	7.65	7.66	7.56	7.66	7.13	7.40
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
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	-	-	-
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

エ 配水池

採水地点：阿見浄水場 阿見配水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月19日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	11:05	11:05	11:00	11:10	10:40	10:40	10:50	10:56	10:30	10:50	11:10	10:40	-	-	-
天候	晴	雨	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	17.8	12.0	27.0	28.2	26.4	27.6	23.8	24.4	11.6	7.2	19.0	11.8	28.2	7.2	19.7
水温	14.4	18.7	21.1	26.1	30.2	29.5	25.8	19.3	11.8	8.0	9.4	9.0	30.2	8.0	18.6
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
一般細菌	0	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	0.18	0.18	基11
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)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.14	-	-	0.24	-	-	0.15	-	0.10	0.10	0.16	0.24	0.10	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)	-	0.0054	-	-	0.017	-	-	0.018	-	-	0.0071	-	0.018	0.0054	0.012
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クロロメタン (mg/L)	-	0.0038	-	-	0.0082	-	-	0.0059	-	-	0.0037	-	0.0082	0.0037	0.0054
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)	-	0.0180	-	-	0.041	-	-	0.038	-	-	0.0183	-	0.041	0.0180	0.029
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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0046	-	-	0.013	-	-	0.012	-	-	0.0063	-	0.013	0.0046	0.0090
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0042	-	-	0.0028	-	-	0.0016	-	-	0.0012	-	0.0042	0.0012	0.0024
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.08	0.02	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	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)	-	-	-	-	-	-	-	27.8	-	-	-	-	27.8	27.8	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 塩化ナトリウム (mg/L)	44.2	45.5	36.8	33.0	37.4	43.5	43.4	38.6	39.9	42.2	43.5	43.9	45.5	33.0	41.0
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.4	80.5	67.0	65.9	73.2	78.6	75.7	73.9	75.2	79.7	78.5	80.0	80.5	65.9	75.7
基40 蒸発残留物 (mg/L)	177	181	149	156	179	186	211	194	172	182	200	192	211	149	182
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオスミン (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)	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
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)	1.3	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.3	1.7	1.6	1.8	1.6	1.4	1.8	0.9	1.4
基47 pH値	7.47	7.46	7.41	7.27	7.33	7.27	7.16	7.33	7.41	7.66	7.70	7.55	7.70	7.16	7.42
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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：阿見浄水場 東配水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月19日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:10	9:10	9:10	9:00	9:00	9:08	9:00	9:00	9:00	9:05	9:07	9:05	-	-	-
天候	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	13.7	11.3	21.7	25.6	27.3	25.0	22.4	19.4	7.4	2.2	16.1	8.6	27.3	2.2	16.7
水温	14.3	18.6	20.8	25.6	29.6	29.4	25.8	19.5	12.5	8.6	9.3	9.3	29.6	8.6	18.6
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
一般細菌	0	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.17	0.17	基11
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)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.14	-	-	0.25	-	-	0.15	-	-	0.10	-	0.25	0.10	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)	-	0.0062	-	-	0.018	-	-	0.017	-	-	0.0076	-	0.018	0.0062	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 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0051	-	-	0.0093	-	-	0.0066	-	-	0.0044	-	0.0093	0.0044	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)	-	0.0209	-	-	0.045	-	-	0.038	-	-	0.0205	-	0.045	0.0205	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)	-	0.0056	-	-	0.014	-	-	0.012	-	-	0.0070	-	0.014	0.0056	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0040	-	-	0.0035	-	-	0.0019	-	-	0.0015	-	0.0040	0.0015	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.08	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	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<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)	-	-	-	-	-	-	-	27.6	-	-	-	-	27.6	27.6	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化チオン (mg/L)	44.4	45.0	37.2	33.5	37.7	43.6	43.2	38.2	39.9	41.6	43.3	43.3	45.0	33.5	40.9
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.7	80.8	67.5	66.2	73.2	79.1	75.6	74.1	74.5	80.0	77.6	80.1	80.8	66.2	75.7
基40 蒸発残留物 (mg/L)	172	184	155	157	178	188	208	199	176	182	195	186	208	155	182
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 (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)	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	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)	1.3	1.1	0.9	1.0	1.3	1.4	1.3	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	1.8	0.9	1.4
基47 pH値	7.46	7.50	7.41	7.25	7.29	7.31	7.14	7.41	7.41	7.68	7.68	7.58	7.68	7.14	7.43
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：阿見浄水場 河内配水池

令和5年度

採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月19日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	9:55	9:50	10:00	9:45	9:45	9:45	9:45	9:40	9:40	9:50	9:45	-	-	-
天候	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	14.7	11.0	25.4	29.1	30.7	26.2	22.7	22.7	8.4	3.6	17.4	8.7	30.7	3.6	18.4
水温	14.4	18.1	20.7	25.4	29.6	29.3	26.1	19.5	13.2	9.0	9.4	9.5	29.6	9.0	18.7
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.17	0.17	基11
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)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.15	-	-	0.25	-	0.16	-	-	0.11	-	0.25	0.11	基21
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0072	-	-	0.018	-	0.018	-	-	0.0081	-	0.018	0.0072	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 ジブプロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0059	-	-	0.010	-	0.0071	-	-	0.0050	-	0.010	0.0050	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)	-	0.0230	-	-	0.047	-	0.039	-	-	0.0225	-	0.047	0.0225	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)	-	0.0070	-	-	0.015	-	0.012	-	-	0.0076	-	0.015	0.0070	基29
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0029	-	-	0.0041	-	0.0020	-	-	0.0018	-	0.0041	0.0018	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.06	-	-	0.07	-	0.03	-	-	0.03	-	0.07	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	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)	-	-	-	-	-	-	27.6	-	-	-	-	27.6	27.6	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	基37
基38 塩化水素イオン	(mg/L)	44.6	44.5	36.3	33.4	38.1	43.6	38.2	40.0	41.3	43.3	43.2	44.6	33.4	40.8
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	79.7	81.0	65.4	65.3	72.6	78.7	74.0	74.5	79.0	78.1	79.9	81.0	65.3	75.3
基40 蒸発残留物	(mg/L)	176	185	147	160	180	190	200	181	182	194	186	212	147	183
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<1	<1	<1	<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	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	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)	1.3	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.0	1.4
基47 pH値		7.48	7.49	7.39	7.24	7.29	7.31	7.15	7.40	7.66	7.72	7.55	7.72	7.15	7.42
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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	基51

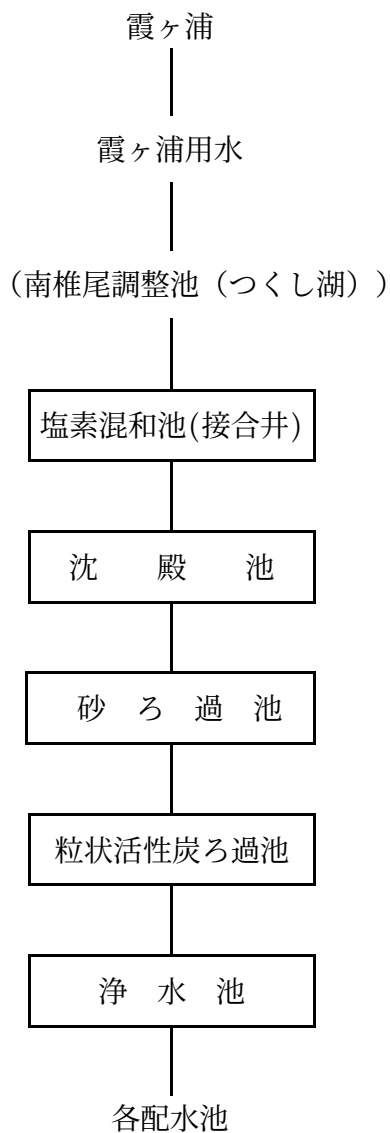
(5) 関城浄水場
(県西水道事務所)

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5年度の1日平均浄水量は 31,626 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

関城浄水場・新治浄水場																霞ヶ浦用水取水口																令和5年度		
採水月日	天候	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均																		
採水時刻	天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴																					
1 気温	(℃)	8:30	10:00	10:30	30.2	30.4	29.2	19.9	10.0	13.0	5.1	4.2	6.5	30.4	4.2	16.3																		
2 水温	(℃)	15.0	18.7	23.2	29.5	31.0	29.6	21.0	16.1	10.5	6.5	6.5	7.8	31.0	6.5	18.0																		
3 濁度	(度)	16	20	18	19	16	16	13	21	14	14	16	17	21	13	17																		
4 pH値		8.57	8.38	8.16	8.86	8.78	8.73	8.60	7.97	8.27	8.09	8.42	8.53	8.86	7.97	8.45																		
5 総アルカリ度	(mg/L)	67.7	69.2	58.6	58.5	63.6	64.2	64.6	68.1	67.1	67.8	67.2	64.8	69.2	58.5	65.1																		
6 総窒素	(mg/L)	0.65	0.60	0.71	0.74	0.87	1.04	0.86	0.96	0.96	1.08	1.00	0.86	1.08	0.60	0.86																		
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	0.17	0.05	0.08	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.02																		
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.006	0.020	0.007	0.010	<0.001	0.020	<0.001	0.004																		
9 硝酸態窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.18	0.14	0.16	0.02	0.18	<0.01	0.06																		
10 総リン	(mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.14	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10	0.07	0.14	0.07	0.09																		
11 塩化物イオン	(mg/L)	37.5	41.2	31.0	28.7	33.5	31.2	33.0	33.4	35.7	37.4	39.0	45.7	45.7	28.7	35.6																		
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	<2	<2	5	4	3	5	7	3	3	3	<2	<2	7	<2	3																		
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	10.7	10.7	11.2	12.1	13.5	14.7	13.6	13.2	12.2	11.1	12.6	11.9	14.7	10.7	12.3																		
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	4.7	4.3	4.2	4.7	4.6	5.1	5.0	4.4	4.6	4.9	5.1	5.1	5.1	4.2	4.7																		
15 溶解性TOC	(mg/L)	3.4	3.3	3.2	3.4	4.0	4.4	-	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	4.4	3.2	3.8																		
16 COD	(mg/L)	7.6	7.0	7.0	8.3	9.4	10.3	8.8	8.1	7.9	7.9	8.4	8.7	10.3	7.0	8.3																		
17 溶存COD	(mg/L)	5.1	4.6	4.7	4.9	6.6	6.9	6.3	6.2	5.6	6.5	5.5	5.8	6.9	4.6	5.7																		
18 BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
19 浮遊物質	(mg/L)	16	22	18	20	18	19	12	22	12	13	16	19	22	12	17																		
20 蒸発残留物	(mg/L)	181	188	175	189	184	210	179	153	164	143	164	149	210	143	173																		
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	82.1	83.2	69.4	73.9	77.8	74.2	73.9	78.2	78.0	81.4	79.9	75.4	83.2	69.4	77.3																		
22 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.31	0.52	0.58	0.51	0.50	0.49	0.30	0.76	0.40	0.31	0.31	0.41	0.76	0.30	0.45																		
23 溶存鉄	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.13	0.12	0.10	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	<0.05	0.07																		
24 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.08	0.05	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.07	0.05	0.04	0.03	<0.03	0.08	<0.03	0.04																		
25 溶存マンガン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03																		
26 電気伝導率	(μS/cm)	319	331	267	260	291	289	292	294	318	307	312	308	331	260	299																		
27 溶存酸素	(mg/L)	9.9	8.6	6.1	8.9	8.5	8.8	9.6	7.4	9.7	11.6	11.2	10.0	11.6	6.1	9.2																		
28 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
29 クロロフィル a	(μg/L)	32.0	24.1	28.9	32.4	21.1	48.7	56.7	30.8	31.3	25.4	42.3	39.3	56.7	21.1	34.4																		
30 色度	(度)	9	8	10	12	11	9	10	10	10	9	9	8	12	8	10																		
31 大腸菌	(MPN/100mL)	2.0	4.5	6.8	7.8	33	7.8	33	4.5	4.5	<1.8	22	23	33	<1.8	12																		
32 一般細菌	(個/mL)	46	95	350	33	26	180	920	580	45	48	55	41	920	26	200																		
33 従属栄養細菌	(個/mL)	1600	1800	6800	540	700	1400	1200	1600	620	1900	1600	860	6800	540	1720																		
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	14	<1	<1	1	<1	1	1	2	<1	1	5	22	22	<1	4																		
35 ジェオスミン	(ng/L)	27	<1	2	2	22	3	3	2	2	11	11	28	28	<1	9																		
36 藻類合計	(個/mL)	7600	7630	6930	11090	2190	2180	9190	4020	9930	10290	15870	10900	15870	2180	8152																		
37 優占種名		Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Al. laccospora	Microcystis	Phormidium	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	37																		
38 優占種藻類数	(個/mL)	2800	3400	3300	6600	510	800	7100	2100	8800	4400	10000	3600	10000	510	4451																		

イ 処理過程

関城浄水場 原水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	22.2	27.4	31.6	32.3	31.4	26.5	19.9	13.5	9.5	10.5	11.5	32.3
	最小	14.0	18.7	22.1	27.3	30.5	26.5	19.5	13.9	9.1	7.0	7.4	9.0	7.0
	平均	16.6	20.4	24.2	29.5	31.4	28.9	22.3	17.2	11.5	8.3	8.7	10.2	19.1
濁度 (度)	最大	46	30	19	7.4	8.3	5.2	7.4	11	13	13	15	16	46
	最小	23	15	4.1	3.7	3.3	0.9	2.0	4.3	7.7	5.3	8.9	11	0.9
	平均	33	22	9.7	5.4	6.2	1.6	3.7	7.7	9.7	8.2	12	13	11
pH値	最大	7.90	7.76	7.67	7.67	7.68	7.50	7.59	7.65	7.83	7.81	8.09	8.09	8.09
	最小	7.54	7.59	7.39	7.40	7.41	7.25	7.41	7.50	7.61	7.63	7.64	7.59	7.25
	平均	7.68	7.66	7.55	7.53	7.54	7.42	7.51	7.58	7.73	7.72	7.83	7.76	7.63
色度 (度)	最大	11	11	13	13	14	12	13	13	12	11	11	11	14
	最小	10	10	10	12	12	11	11	12	11	10	10	10	10
	平均	10	10	12	13	12	12	12	12	12	11	11	10	11
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	13.8	11.5	10.0	9.4	10.3	10.2	10.2	10.4	10.2	10.6	11.3	11.0	13.8
	最小	10.4	9.1	7.4	7.4	9.3	8.7	8.8	9.3	9.1	9.0	9.7	9.5	7.4
	平均	11.7	10.0	8.4	8.4	9.8	9.2	9.5	9.7	9.6	9.6	10.6	10.2	9.7
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	3.8	3.9	3.3	3.6	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	4.2	4.4	4.2	4.4
	最小	3.8	3.4	2.9	3.0	3.8	3.5	3.8	3.8	3.7	3.9	3.9	3.9	2.9
	平均	3.8	3.6	3.0	3.3	4.0	3.8	3.9	3.9	3.8	4.1	4.2	4.1	3.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.4	40.2	39.4	32.3	35.6	34.7	33.4	33.9	36.6	37.2	38.1	38.2	40.4
	最小	36.2	38.2	26.7	28.1	31.1	30.8	31.3	32.5	32.9	35.9	36.3	36.0	26.7
	平均	37.7	39.1	31.4	29.9	33.5	32.7	32.5	33.2	34.7	36.5	37.3	37.4	34.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	7	<1	2	3	13	20	4	2	<1	3	6	35	35
	最小	2	<1	1	<1	3	6	<1	<1	<1	<1	2	14	<1
	平均	5	<1	2	2	6	10	2	<1	<1	1	4	20	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	1	3	2	10	4	2	1	2	10	11	33	33
	最小	<1	<1	<1	1	4	<1	<1	<1	<1	5	8	17	<1
	平均	2	<1	1	2	7	2	<1	<1	<1	7	10	22	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	68.3	68.3	66.6	61.2	65.1	67.9	64.6	65.5	67.0	77.1	67.5	65.5	77.1
	最小	66.1	66.1	51.8	54.1	57.6	62.5	62.8	63.4	64.1	66.3	64.8	63.3	51.8
	平均	67.1	67.5	56.3	56.9	63.1	64.4	63.6	64.5	65.6	67.3	66.0	64.5	63.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	41	32	13	5	7	1	5	7	10	10	11	13	41
	最小	29	14	4	4	3	<1	2	4	6	4	7	9	<1
	平均	34	23	8	4	6	<1	3	6	8	6	10	10	10
COD (mg/L)	最大	6.6	6.2	5.1	5.5	6.4	6.2	5.6	5.5	5.6	5.4	6.4	6.2	6.6
	最小	6.2	4.8	4.4	4.1	5.6	5.1	5.2	5.0	5.2	5.0	5.3	5.4	4.1
	平均	6.4	5.5	4.8	4.7	6.1	5.6	5.4	5.2	5.4	5.2	5.9	5.8	5.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	331	331	328	289	307	310	293	295	309	316	316	312	331
	最小	316	326	248	261	287	287	289	292	293	307	310	302	248
	平均	321	328	276	273	298	298	291	293	300	311	313	308	301

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	19.4	22.5	27.5	31.8	32.5	31.6	26.6	20.0	13.8	9.6	10.7	11.7	32.5
	最小	14.4	19.0	22.5	27.5	30.8	26.6	19.7	14.0	9.4	7.3	7.6	9.3	7.3
	平均	16.9	20.6	24.5	29.7	31.6	29.1	22.4	17.4	11.7	8.5	9.0	10.5	19.3
pH値	最大	7.47	7.37	7.38	7.30	7.37	7.41	7.43	7.48	7.46	7.50	7.56	7.44	7.56
	最小	7.27	7.26	7.16	7.14	7.13	7.16	7.32	7.22	7.31	7.31	7.27	7.24	7.13
	平均	7.34	7.31	7.25	7.21	7.26	7.30	7.38	7.31	7.37	7.38	7.42	7.32	7.32
電気伝導率 (μS/cm)	最大	339	340	337	306	319	324	301	302	316	320	322	319	340
	最小	324	334	258	270	299	295	209	298	300	314	316	309	209
	平均	329	336	285	283	309	307	296	301	308	317	320	317	309
残留塩素 (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.1	2.1	2.9	2.6	2.0	2.0	1.6	1.5	1.9	1.7	2.9
	最小	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1
	平均	1.6	1.8	1.8	1.9	2.4	2.0	1.7	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7

関城浄水場 1系沈殿水

令和5年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	22.5	27.5	31.7	32.3	31.4	26.4	19.9	13.5	9.5	10.5	11.5	32.3
	最小	14.0	18.8	22.1	27.5	30.5	26.4	19.5	13.6	9.1	6.9	7.3	9.0	6.9
	平均	16.6	20.4	24.3	29.6	31.4	28.8	22.2	17.1	11.4	8.3	8.7	10.1	19.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
pH値	最大	7.21	7.22	7.21	7.23	7.20	7.18	7.20	7.20	7.18	7.20	7.23	7.15	7.23
	最小	7.11	7.11	6.97	7.02	7.03	7.06	7.10	7.05	7.09	7.11	7.04	7.04	6.97
	平均	7.15	7.16	7.12	7.13	7.12	7.13	7.15	7.11	7.14	7.15	7.15	7.09	7.13
有機物等（過マンガ ン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.6	3.7	3.7	4.2	4.6	5.2	4.6	4.6	4.5	4.5	4.6	4.2	5.2
	最小	3.4	3.4	3.2	3.5	4.0	4.0	4.0	4.3	4.1	4.2	4.1	3.8	3.2
	平均	3.5	3.5	3.4	3.7	4.3	4.3	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.0	4.0
有機物（全有機炭素 （TOC）の量） (mg/L)	最大	2.2	2.6	2.1	2.4	2.8	2.9	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.9
	最小	2.1	2.2	1.9	2.1	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	1.9
	平均	2.2	2.3	2.0	2.2	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.7	55.9	53.9	49.0	53.6	56.9	54.4	54.2	54.2	55.7	56.5	51.9	56.9
	最小	52.2	54.0	38.2	42.7	48.6	52.5	51.2	50.8	50.2	53.5	51.3	49.8	38.2
	平均	53.4	55.0	44.7	45.1	51.2	53.8	52.9	52.1	52.7	54.8	53.4	50.9	51.7
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	1.2	1.0	1.4
	最小	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	平均	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9

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	19.3	22.6	27.5	31.9	32.5	31.5	26.5	20.0	13.7	9.5	10.6	11.5	32.5
	最小	14.2	19.0	22.4	27.6	30.7	26.5	19.7	14.0	9.4	7.0	7.5	9.3	7.0
	平均	16.8	20.5	24.5	29.7	31.5	29.0	22.3	17.4	11.6	8.4	8.9	10.3	19.2
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	最小	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
pH値	最大	7.22	7.22	7.21	7.22	7.20	7.20	7.19	7.21	7.19	7.22	7.26	7.17	7.26
	最小	7.10	7.12	6.99	7.04	7.05	7.08	7.10	7.08	7.10	7.08	7.07	7.04	6.99
	平均	7.15	7.17	7.14	7.14	7.13	7.14	7.16	7.12	7.15	7.16	7.16	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	3.7	3.7	3.7	4.2	4.6	5.3	4.9	4.7	4.5	4.5	4.6	4.2	5.3
	最小	3.4	3.4	3.2	3.5	4.0	4.0	4.0	4.3	4.1	4.2	4.1	3.8	3.2
	平均	3.5	3.5	3.4	3.8	4.3	4.3	4.4	4.5	4.4	4.3	4.4	4.0	4.1
有機物（全有機炭素 （TOC）の量） (mg/L)	最大	2.2	2.4	2.2	2.5	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.7	2.5	2.9
	最小	2.1	2.2	2.0	2.1	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.0
	平均	2.2	2.3	2.0	2.3	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.3	55.9	54.1	49.0	53.9	57.1	54.4	54.0	54.5	56.0	56.4	52.2	57.1
	最小	52.4	54.1	39.0	42.8	48.8	52.9	51.4	50.8	50.5	53.7	51.5	50.0	39.0
	平均	53.4	55.1	44.9	45.2	51.5	54.1	53.1	52.2	52.9	55.0	53.7	51.1	51.8
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.2	1.0	1.4
	最小	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	平均	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9

関城浄水場 1系砂ろ過水

令和5年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	22.7	27.5	31.9	32.4	31.5	26.5	20.0	13.5	9.5	10.6	11.5	32.4
	最小	14.1	19.0	22.4	27.7	30.6	26.5	19.6	13.9	9.3	7.0	7.4	9.0	7.0
	平均	16.7	20.5	24.5	29.7	31.5	28.9	22.2	17.3	11.5	8.4	8.8	10.2	19.2
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	7.32	7.33	7.31	7.35	7.30	7.30	7.28	7.29	7.25	7.28	7.29	7.23	7.35
	最小	7.20	7.19	7.14	7.15	7.13	7.16	7.21	7.14	7.18	7.19	7.14	7.11	7.11
	平均	7.25	7.27	7.23	7.24	7.23	7.24	7.25	7.21	7.22	7.22	7.22	7.16	7.23
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	3.5	4.1	4.5	4.9	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0	4.9
	最小	3.3	3.3	3.1	3.5	3.8	3.9	4.0	4.0	3.9	4.1	3.9	3.6	3.1
	平均	3.4	3.4	3.3	3.6	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	3.9	3.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.0	2.2	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.7
	最小	2.1	2.1	1.9	2.0	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	1.9
	平均	2.1	2.2	1.9	2.1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	9	1	<1	<1	<1	14	5	2	1	2	7	31	31
	最小	2	<1	<1	<1	<1	8	2	<1	<1	1	3	14	<1
	平均	6	<1	<1	<1	<1	11	3	1	<1	1	4	19	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	7	1	<1	<1	<1	2	2	2	2	10	11	30	30
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	5	9	16	<1
	平均	3	<1	<1	<1	<1	2	1	1	1	8	10	21	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	1.1	0.8	1.1
	最小	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7

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	19.3	22.7	27.5	31.8	32.3	31.5	26.5	20.0	13.5	9.5	10.5	11.5	32.3
	最小	14.0	19.0	22.4	27.6	30.6	26.5	19.6	13.9	9.2	7.0	7.4	9.0	7.0
	平均	16.7	20.5	24.5	29.7	31.5	28.9	22.2	17.2	11.5	8.3	8.7	10.2	19.2
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	7.32	7.34	7.31	7.34	7.32	7.28	7.28	7.29	7.25	7.29	7.29	7.22	7.34
	最小	7.20	7.21	7.11	7.14	7.15	7.15	7.21	7.15	7.17	7.18	7.14	7.10	7.10
	平均	7.24	7.26	7.23	7.24	7.23	7.23	7.25	7.21	7.22	7.23	7.22	7.16	7.23
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	3.5	4.1	4.5	4.9	4.7	4.5	4.4	4.3	4.4	4.0	4.9
	最小	3.3	3.3	3.0	3.5	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	3.6	3.0
	平均	3.4	3.4	3.3	3.6	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	3.9	3.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.1	2.3	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.7
	最小	2.1	2.2	1.9	2.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	1.9
	平均	2.2	2.2	2.0	2.2	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.3	2.4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	1.1	0.8	1.1
	最小	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7

関城浄水場 1系粒活水

令和5年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	22.7	27.5	31.9	32.4	31.5	26.6	20.1	13.7	9.5	10.6	11.4	32.4
	最小	14.1	19.0	22.4	27.7	30.7	26.5	19.7	14.0	9.4	7.1	7.4	9.0	7.1
	平均	16.7	20.5	24.5	29.7	31.5	29.0	22.4	17.4	11.7	8.4	8.8	10.2	19.2
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	7.26	7.28	7.24	7.26	7.22	7.28	7.34	7.29	7.29	7.30	7.28	7.23	7.34
	最小	7.11	7.12	7.10	7.06	7.08	7.07	7.12	7.08	7.15	7.13	7.13	7.07	7.06
	平均	7.20	7.21	7.16	7.16	7.13	7.16	7.21	7.18	7.21	7.22	7.21	7.15	7.18
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7	1.9	2.5	2.5	2.5	2.7	2.5	2.2	2.7
	最小	1.3	1.6	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.2
	平均	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6
	最小	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9
	平均	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	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
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	19.3	22.7	27.5	31.9	32.4	31.5	26.6	20.0	13.6	9.5	10.5	11.5	32.4
	最小	14.1	19.0	22.5	27.5	30.7	26.5	19.7	14.0	9.3	7.0	7.4	9.0	7.0
	平均	16.7	20.5	24.5	29.7	31.5	29.0	22.4	17.4	11.6	8.4	8.7	10.2	19.2
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	7.29	7.29	7.27	7.31	7.24	7.29	7.31	7.28	7.25	7.28	7.33	7.27	7.33
	最小	7.14	7.12	7.13	7.10	7.09	7.07	7.18	7.12	7.15	7.17	7.12	7.08	7.07
	平均	7.22	7.22	7.18	7.20	7.16	7.19	7.23	7.19	7.21	7.23	7.22	7.17	7.20
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.9	2.0	2.1	1.6	1.8	1.8	2.1	2.6	2.6	2.8	2.4	2.3	2.8
	最小	1.6	1.6	1.4	1.1	1.1	1.4	1.4	1.8	1.9	2.0	2.0	1.4	1.1
	平均	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	2.2	2.3	2.1	1.9	1.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	1.7
	最小	1.1	1.1	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	0.7
	平均	1.2	1.3	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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
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	19.0	22.3	26.8	31.4	32.0	31.0	26.4	19.8	13.5	9.5	10.4	11.1	32.0
	最小	13.8	18.6	22.0	27.1	30.3	26.3	19.5	13.9	9.2	7.0	7.0	8.8	7.0
	平均	16.4	20.2	24.1	29.3	31.1	28.7	22.2	17.2	11.5	8.3	8.5	9.9	19.0
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	7.28	7.31	7.26	7.30	7.22	7.31	7.33	7.31	7.27	7.29	7.32	7.25	7.33
	最小	7.14	7.11	7.07	7.08	7.04	7.13	7.20	7.13	7.19	7.19	7.18	7.12	7.04
	平均	7.22	7.23	7.18	7.19	7.15	7.22	7.25	7.22	7.23	7.23	7.25	7.20	7.21
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸 カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7	2.1	2.1	2.2	2.4	2.2	1.9	2.4
	最小	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	1.2
	平均	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7
有機物（全有機炭素 （TOC）の量） (mg/L)	最大	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.5	1.3	1.7
	最小	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9
	平均	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	47.0	46.7	46.0	39.3	43.0	45.0	42.0	41.3	44.1	44.4	45.6	45.5	47.0
	最小	43.1	44.6	32.7	33.3	38.2	38.7	39.5	39.4	40.2	43.2	43.5	43.8	32.7
	平均	45.2	45.7	38.0	35.7	40.6	41.0	40.5	40.6	42.1	43.7	44.7	44.8	41.9
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	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	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
	最小	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点：関城浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	15.8	23.7	24.5	32.2	30.5	28.9	18.5	9.5	3.0	8.9	13.3	8.9	32.2	3.0	18.1
水温	16.5	21.0	25.1	29.8	31.2	29.2	21.1	15.7	11.9	8.0	9.4	10.4	31.2	8.0	19.1
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	0.10	0.10	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.13	-	-	0.10	-	-	0.07	-	0.13	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)	-	0.011	0.010	0.013	0.014	0.015	0.012	0.0099	-	-	0.0035	-	0.015	0.0035	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)	-	0.0043	0.0040	0.0042	0.0037	0.0033	0.0027	0.0022	-	-	0.0014	-	0.0043	0.0014	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)	-	0.026	0.024	0.028	0.028	0.028	0.022	0.0188	-	-	0.0083	-	0.028	0.0083	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.010	0.0088	0.0094	0.0089	0.0084	0.0062	0.0062	-	-	0.0030	-	0.010	0.0030	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0010	0.0008	0.0009	0.0010	0.0009	0.0007	0.0005	-	-	0.0004	-	0.0010	0.0004	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	-	30.3	30.3	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 塩化ナトリウム (mg/L)	44.7	45.2	34.7	34.2	41.3	40.8	41.1	39.9	42.9	43.8	44.6	44.2	45.2	34.2	41.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	78.8	80.0	63.9	68.6	73.8	73.8	72.8	73.5	78.0	77.3	78.7	76.7	80.0	63.9	74.7
基40 蒸発残留物 (mg/L)	186	191	157	175	187	195	170	170	189	183	211	182	211	157	183
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.0	1.2
基47 pH値	6.98	7.00	6.88	6.92	6.95	6.99	6.99	6.94	6.94	7.21	7.26	7.13	7.26	6.88	7.02
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

エ 配水池

採水地点：関城浄水場 八千代配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:15	9:55	9:05	9:00	9:10	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	8:50	9:00	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	16.9	24.3	27.5	34.5	30.5	30.8	19.0	12.0	6.3	9.8	14.0	8.5	34.5	6.3	19.5
水温	16.8	21.2	23.6	28.8	30.7	29.4	24.2	17.4	12.5	9.2	10.0	11.2	30.7	9.2	19.6
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<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	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	0.10	0.10	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.14	-	-	0.10	-	-	0.07	-	0.14	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)	-	0.011	-	-	0.014	-	-	0.011	-	-	0.0036	-	0.014	0.0036	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.0036	-	0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0069	-	-	0.0066	-	-	0.0042	-	-	0.0023	-	0.0069	0.0023	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)	-	0.031	-	-	0.033	-	-	0.024	-	-	0.0105	-	0.033	0.0105	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.011	-	-	0.010	-	-	0.0077	-	-	0.0036	-	0.011	0.0036	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0024	-	-	0.0026	-	-	0.0013	-	-	0.0010	-	0.0026	0.0010	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.05	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	-	30.3	30.3	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 塩化ナトリウム (mg/L)	44.7	45.5	34.8	34.2	41.4	41.2	41.7	40.0	42.8	43.8	44.6	44.1	45.5	34.2	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	78.9	80.5	63.6	68.6	74.7	74.6	73.6	74.5	78.5	77.5	78.6	76.6	80.5	63.6	75.0
基40 蒸発残留物 (mg/L)	186	193	154	176	182	194	175	173	186	185	210	196	210	154	184
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン (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)	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.002	<1	<0.002	<0.002	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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)	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2
基47 pH値	7.04	7.06	6.98	7.00	7.04	7.12	7.10	7.03	7.05	7.24	7.31	7.16	7.31	6.98	7.09
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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：関城浄水場 石下配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:10	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	18.0	23.2	25.3	35.0	32.1	30.2	20.0	14.5	7.5	10.0	16.0	9.0	35.0	7.5	20.1
水温	17.0	21.1	23.8	28.6	30.7	29.5	23.2	17.9	13.5	9.5	10.0	11.2	30.7	9.5	19.7
遊離残留塩素	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	0.27	0.27	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.11	-	-	0.15	-	-	0.11	-	-	0.07	-	0.15	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)	-	0.012	-	-	0.015	-	-	0.010	-	-	0.0037	-	0.015	0.0037	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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0076	-	-	0.0083	-	-	0.0048	-	-	0.0028	-	0.0083	0.0028	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)	-	0.033	-	-	0.038	-	-	0.024	-	-	0.0114	-	0.038	0.0114	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.011	-	-	0.011	-	-	0.0079	-	-	0.0037	-	0.011	0.0037	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0028	-	-	0.0034	-	-	0.0015	-	-	0.0012	-	0.0034	0.0012	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.04	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	-	30.3	30.3	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン (mg/L)	44.9	45.9	34.9	34.8	41.5	41.6	42.2	40.4	42.8	43.7	44.7	44.0	45.9	34.8	41.8
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	78.7	80.8	64.0	69.2	74.7	74.7	73.8	74.6	78.2	77.6	79.0	76.9	80.8	64.0	75.2
基40 蒸発残留物 (mg/L)	186	199	154	175	182	193	174	176	181	189	202	183	202	154	183
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン (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)	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.002	<1	<0.002	<0.002	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	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)	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.2
基47 pH値	7.06	7.07	7.02	7.02	7.08	7.13	7.14	7.08	7.07	7.27	7.37	7.21	7.37	7.02	7.13
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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：関城浄水池 岩瀬配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:25	11:20	11:20	11:10	11:30	11:10	11:00	11:15	10:55	10:50	11:05	11:00	-	-	-
天候	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	13.5	24.1	26.1	30.5	31.2	30.0	22.2	15.2	7.0	11.8	17.0	11.5	31.2	7.0	20.0
水温	16.7	21.0	23.5	28.2	30.3	29.0	23.0	17.8	13.5	9.5	10.0	11.2	30.3	9.5	19.5
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	0.27	0.27	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	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 ジス-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)	0.10	-	-	-	0.15	-	0.10	-	-	0.07	-	0.15	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)	0.012	-	-	-	0.015	-	0.011	-	-	0.040	-	0.015	0.040	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romクロロメタン	(mg/L)	0.0092	-	-	-	0.0093	-	0.0057	-	-	0.0035	-	0.0093	0.0035	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)	0.037	-	-	-	0.040	-	0.027	-	-	0.0133	-	0.040	0.0133	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 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.012	-	-	-	0.012	-	0.0085	-	-	0.0042	-	0.012	0.0042	基29
基30 ブロモホルム	(mg/L)	0.0036	-	-	-	0.0039	-	0.0018	-	-	0.0016	-	0.0039	0.0016	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	-	-	-	0.04	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.04	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	-	30.3	30.3	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	基37
基38 塩化チオン	(mg/L)	45.0	45.7	35.3	34.8	41.4	41.1	40.8	43.0	43.7	44.8	44.0	45.7	34.8	41.8
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	79.7	80.6	65.0	69.3	74.4	73.6	74.6	78.3	77.8	78.9	76.8	80.6	65.0	75.3
基40 蒸発残留物	(mg/L)	190	193	162	177	185	170	176	177	185	209	179	209	162	183
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン	(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	<0.02	-	<0.02	<0.02	基43
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	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)	1.1	1.4	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	0.9	1.2
基47 pH値		7.06	7.10	7.02	7.04	7.11	7.16	7.09	7.08	7.23	7.32	7.16	7.32	7.02	7.13
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	-	-	-
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	-	-	-
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

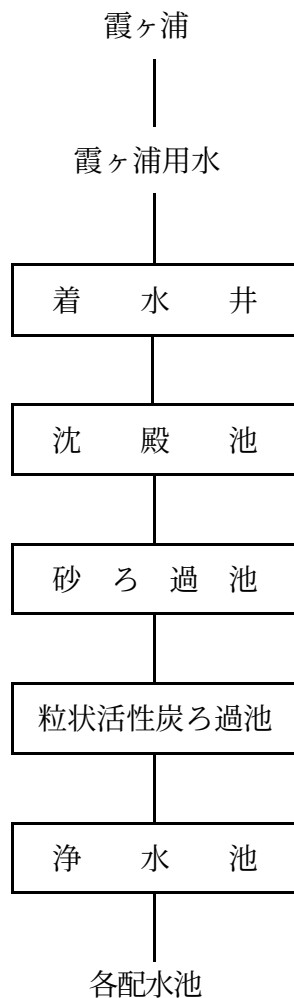
(6) 新治浄水場

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5年度の1日平均浄水量は 7,037 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

関城浄水場・新治浄水場														霞ヶ浦用水取水口														令和5年度		
採水月日	天候	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均														
採水時刻	天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴																	
1 気温	(℃)	9.5	18.8	19.0	30.2	30.4	29.2	19.9	10.0	13.0	5.1	4.2	6.5	30.4	4.2	16.3														
2 水温	(℃)	15.0	18.7	23.2	29.5	31.0	29.6	21.0	16.1	10.5	6.5	6.5	7.8	31.0	6.5	18.0														
3 濁度	(度)	16	20	18	19	16	16	13	21	14	14	16	17	21	13	17														
4 pH値		8.57	8.38	8.16	8.86	8.78	8.73	8.60	7.97	8.27	8.09	8.42	8.53	8.86	7.97	8.45														
5 総アルカリ度	(mg/L)	67.7	69.2	58.6	58.5	63.6	64.2	64.6	68.1	67.1	67.8	67.2	64.8	69.2	58.5	65.1														
6 総窒素	(mg/L)	0.65	0.60	0.71	0.74	0.87	1.04	0.86	0.96	0.96	1.08	1.00	0.86	1.08	0.60	0.86														
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	0.17	0.05	0.08	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.02														
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.006	0.020	0.007	0.010	<0.001	0.020	<0.001	0.004														
9 硝酸態窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.18	0.14	0.16	0.02	0.18	<0.01	0.06														
10 総リン	(mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.14	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10	0.07	0.14	0.07	0.09														
11 塩化物イオン	(mg/L)	37.5	41.2	31.0	28.7	33.5	31.2	33.0	33.4	35.7	37.4	39.0	45.7	45.7	28.7	35.6														
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	<2	<2	5	4	3	5	7	3	3	3	<2	<2	7	<2	3														
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	10.7	10.7	11.2	12.1	13.5	14.7	13.6	13.2	12.2	11.1	12.6	11.9	14.7	10.7	12.3														
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	4.7	4.3	4.2	4.7	4.6	5.1	5.0	4.4	4.6	4.9	5.1	5.1	5.1	4.2	4.7														
15 溶解性TOC	(mg/L)	3.4	3.3	3.2	3.4	4.0	4.4	4.2	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	4.4	3.2	3.8														
16 COD	(mg/L)	7.6	7.0	7.0	8.3	9.4	10.3	8.8	8.1	7.9	7.9	8.4	8.7	10.3	7.0	8.3														
17 溶存COD	(mg/L)	5.1	4.6	4.7	4.9	6.6	6.9	6.3	6.2	5.6	6.5	5.5	5.8	6.9	4.6	5.7														
18 BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
19 浮遊物質	(mg/L)	16	22	18	20	18	19	12	22	12	13	16	19	22	12	17														
20 蒸発残留物	(mg/L)	181	188	175	189	184	210	179	153	164	143	164	149	210	143	173														
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	82.1	83.2	69.4	73.9	77.8	74.2	73.9	78.2	78.0	81.4	79.9	75.4	83.2	69.4	77.3														
22 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.31	0.52	0.58	0.51	0.50	0.49	0.30	0.76	0.40	0.31	0.31	0.41	0.76	0.30	0.45														
23 溶存鉄	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.13	0.12	0.10	0.13	0.08	0.06	0.05	0.07	0.13	<0.05	0.07														
24 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.08	0.05	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.07	0.05	0.04	0.03	<0.03	0.08	<0.03	0.04														
25 溶存マンガン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03														
26 電気伝導率	(μS/cm)	319	331	267	260	291	289	292	294	318	307	312	308	331	260	299														
27 溶存酸素	(mg/L)	9.9	8.6	6.1	8.9	8.5	8.8	9.6	7.4	9.7	11.6	11.2	10.0	11.6	6.1	9.2														
28 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
29 クロロフィルa	(μg/L)	32.0	24.1	28.9	32.4	21.1	48.7	56.7	30.8	31.3	25.4	42.3	39.3	56.7	21.1	34.4														
30 色度	(度)	9	8	10	12	11	9	10	10	10	9	9	8	12	8	10														
31 大腸菌	(MPN/100mL)	2.0	4.5	6.8	7.8	33	7.8	33	4.5	4.5	<1.8	22	23	33	<1.8	12														
32 一般細菌	(個/mL)	46	95	350	33	26	180	920	580	45	48	55	41	920	26	200														
33 従属栄養細菌	(個/mL)	1600	1800	6800	540	700	1400	1200	1600	620	1900	1600	860	6800	540	1720														
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	14	<1	<1	1	<1	1	1	2	<1	1	5	22	22	<1	4														
35 ジェオスミン	(ng/L)	27	<1	2	2	22	3	3	2	2	11	11	28	28	<1	9														
36 藻類合計	(個/mL)	7600	7630	6930	11090	2190	2180	9190	4020	9930	10290	15870	10900	15870	2180	8152														
37 優占種名		Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Al. laccospora	Microcystis	Phormidium	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	37														
38 優占種藻類数	(個/mL)	2800	3400	3300	6600	510	800	7100	2100	8800	4400	10000	3600	10000	510	4451														

イ 処理過程

新治浄水場 着水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	23.5	28.5	32.2	32.7	32.0	26.8	20.4	13.4	9.0	11.6	12.4	32.7
	最小	15.3	18.7	22.5	27.6	30.0	26.6	19.5	13.0	8.4	6.2	6.5	9.0	6.2
	平均	17.4	20.8	25.1	30.1	31.6	29.5	22.4	17.2	10.9	7.8	8.6	10.3	19.3
濁度 (度)	最大	34	32	19	21	22	20	16	20	25	24	31	24	34
	最小	5.5	11	6.4	12	10	4.3	5.1	6.9	9.9	8.2	6.8	7.0	4.3
	平均	17	19	12	16	14	8.7	8.5	13	15	13	15	14	14
pH値	最大	8.11	8.06	7.93	7.89	8.20	7.91	7.64	7.73	8.17	7.91	8.23	8.01	8.23
	最小	7.39	7.46	7.19	7.27	7.43	7.02	7.35	7.37	7.38	7.54	7.47	7.44	7.02
	平均	7.67	7.73	7.47	7.53	7.75	7.45	7.49	7.53	7.90	7.77	7.82	7.74	7.65
色度 (度)	最大	9	9	12	12	12	12	13	13	11	11	10	10	13
	最小	8	8	8	10	9	9	10	9	8	9	9	8	8
	平均	8	8	10	11	11	11	13	11	10	10	9	8	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	12.9	14.3	10.4	11.9	14.0	14.7	13.7	12.7	13.8	13.3	14.8	13.7	14.8
	最小	7.2	8.5	7.3	9.8	11.2	10.1	10.3	10.3	10.2	10.3	8.8	9.3	7.2
	平均	9.7	10.1	9.2	10.8	12.3	11.9	11.6	11.1	11.4	11.2	11.6	10.8	11.0
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	3.9	4.3	3.7	4.4	4.8	4.8	4.6	4.5	4.6	4.9	5.1	4.9	5.1
	最小	3.3	3.6	3.4	3.5	4.0	4.2	4.2	4.0	4.2	4.5	4.4	4.3	3.3
	平均	3.6	3.9	3.6	4.0	4.4	4.5	4.4	4.2	4.3	4.7	4.7	4.6	4.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.3	41.1	40.1	33.0	35.1	35.4	33.7	34.1	37.4	37.8	38.8	39.0	41.1
	最小	36.1	38.3	26.1	27.7	30.0	30.5	32.0	31.8	32.5	36.0	36.5	35.3	26.1
	平均	38.1	39.8	31.5	30.0	33.2	32.9	32.9	33.1	35.4	36.8	37.8	37.7	34.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	11	2	3	4	3	10	4	2	<1	2	9	38	-
	最小	1	<1	<1	1	2	4	2	<1	<1	1	3	14	-
	平均	7	<1	2	3	3	7	3	1	<1	1	6	22	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	19	1	2	5	17	9	2	2	5	11	14	40	-
	最小	1	<1	<1	1	5	1	1	2	1	10	10	19	-
	平均	10	<1	1	3	11	4	2	2	2	10	12	26	7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	70.2	71.2	69.3	61.8	66.0	71.1	68.7	68.5	67.8	68.0	67.1	65.6	71.2
	最小	66.6	68.0	53.4	56.4	61.4	62.5	63.4	65.8	64.0	65.7	63.8	62.1	53.4
	平均	68.2	69.4	58.5	58.8	63.7	65.5	65.7	67.0	66.3	67.0	66.1	64.2	65.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	28	26	15	20	23	16	13	25	14	12	27	17	28
	最小	6	10	13	18	11	7	9	9	10	10	17	11	6
	平均	18	19	14	19	18	10	11	15	12	11	22	14	15
COD (mg/L)	最大	7.0	6.9	6.1	7.5	9.0	11.2	7.9	7.4	7.5	7.9	8.8	7.6	11.2
	最小	5.0	6.1	5.5	6.5	7.7	6.9	6.8	6.5	6.1	7.2	7.5	7.0	5.0
	平均	6.0	6.5	5.8	7.0	8.3	8.4	7.4	7.0	6.8	7.6	8.0	7.3	7.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	329	331	327	287	305	313	296	297	306	311	315	310	331
	最小	317	323	245	261	287	285	290	289	290	304	304	296	245
	平均	321	326	274	273	297	297	293	294	299	308	309	304	300

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	19.8	23.5	28.3	32.0	32.4	31.8	26.7	20.3	13.4	9.0	11.7	12.3	32.4
	最小	15.1	18.5	22.4	27.4	30.0	26.5	19.5	13.0	8.4	6.2	6.5	8.9	6.2
	平均	17.3	20.7	25.0	29.9	31.4	29.4	22.3	17.2	11.0	7.8	8.7	10.3	19.2
pH値	最大	8.26	8.28	8.19	8.17	8.43	8.17	7.87	7.93	8.34	8.09	8.39	8.19	8.43
	最小	7.56	7.72	7.33	7.51	7.70	7.49	7.54	7.58	7.77	7.66	7.63	7.54	7.33
	平均	7.86	7.94	7.72	7.80	8.02	7.64	7.70	7.70	8.07	7.91	7.98	7.89	7.85
電気伝導率 (μS/cm)	最大	335	337	333	296	315	338	302	303	313	316	320	316	338
	最小	321	328	252	268	295	293	297	296	295	308	308	301	252
	平均	326	332	280	281	306	307	299	300	304	312	313	309	306
残留塩素 (mg/L)	最大	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.0	2.1	2.1	1.7	1.7	1.8	1.8	3.1
	最小	1.4	1.6	1.2	1.8	2.2	1.8	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2
	平均	1.8	2.0	2.1	2.4	2.6	2.3	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9

新治浄水場 沈殿水												令和5年度		
沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	19.8	23.7	28.5	32.3	32.7	31.5	26.6	20.2	13.1	8.8	11.3	12.2	32.7
	最小	15.1	18.6	22.3	27.5	30.8	26.3	19.4	13.0	8.3	6.0	6.3	8.6	6.0
	平均	17.3	21.0	25.1	30.1	31.7	29.2	22.2	17.1	10.8	7.6	8.5	10.1	19.2
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
pH値	最大	7.59	7.34	7.31	7.21	7.08	7.09	7.35	7.38	7.52	7.45	7.60	7.41	7.60
	最小	7.14	7.12	7.05	7.02	6.87	6.87	6.95	7.19	7.39	7.25	7.20	7.12	6.87
	平均	7.41	7.23	7.18	7.08	6.98	6.95	7.10	7.32	7.46	7.39	7.35	7.30	7.23
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	4.0	4.0	4.0	4.3	4.9	5.7	5.3	5.2	5.0	4.9	5.1	4.6	5.7
	最小	3.4	3.5	3.4	3.6	4.2	4.4	4.7	4.4	4.4	4.2	4.0	3.8	3.4
	平均	3.7	3.7	3.7	3.9	4.5	4.7	5.0	4.8	4.6	4.5	4.5	4.2	4.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.5	2.4	2.4	2.6	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	3.1
	最小	2.3	2.4	2.3	2.2	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2
	平均	2.4	2.4	2.3	2.5	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	65.5	61.7	59.6	49.7	49.8	53.7	61.5	63.7	63.0	62.4	62.6	58.4	65.5
	最小	57.3	59.1	46.2	45.4	44.3	49.1	50.6	60.0	58.8	59.2	56.8	56.0	44.3
	平均	63.1	60.0	50.9	47.7	47.1	51.2	56.0	62.1	61.1	61.3	59.3	57.5	56.4
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	1.4
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	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 (℃)	最大	19.9	24.0	28.5	32.7	33.0	31.5	26.6	20.2	13.1	8.9	11.2	12.1	33.0
	最小	15.1	18.7	22.4	27.5	31.0	26.2	19.5	12.8	8.4	5.9	6.3	8.5	5.9
	平均	17.4	21.2	25.1	30.3	32.0	29.2	22.2	17.0	10.8	7.6	8.5	10.1	19.3
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	7.68	7.44	7.40	7.34	7.19	7.18	7.38	7.45	7.52	7.47	7.56	7.46	7.68
	最小	7.25	7.23	7.17	7.14	7.01	7.00	7.05	7.28	7.42	7.28	7.27	7.20	7.00
	平均	7.49	7.34	7.28	7.21	7.11	7.07	7.20	7.38	7.48	7.40	7.37	7.34	7.31
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	4.0	3.9	4.0	4.3	4.8	5.6	5.3	5.0	4.9	4.6	5.1	4.5	5.6
	最小	3.2	3.5	3.2	3.0	4.1	4.3	4.5	4.3	4.3	4.2	4.0	3.8	3.0
	平均	3.7	3.7	3.6	3.8	4.4	4.6	4.9	4.7	4.5	4.4	4.4	4.1	4.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.4	2.4	2.4	2.6	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	3.2
	最小	2.3	2.3	2.2	2.2	2.7	2.7	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.4	2.2
	平均	2.3	2.4	2.3	2.4	2.9	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	10	1	-	-	-	-	3	2	1	2	10	43	-
	最小	3	<1	-	-	-	-	3	<1	<1	1	4	21	-
	平均	6	<1	-	-	-	-	3	1	<1	2	7	32	6
ジェオスミン (ng/L)	最大	9	1	-	-	-	-	3	2	6	12	17	43	-
	最小	2	1	-	-	-	-	3	2	2	10	10	26	-
	平均	6	1	-	-	-	-	3	2	4	11	14	34	9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

新治浄水場 粒活水											令和5年度			
粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	24.0	28.3	32.6	32.8	31.5	26.5	20.2	13.0	8.7	11.1	11.8	32.8
	最小	15.0	18.6	22.2	27.4	30.4	26.0	19.3	12.6	8.2	5.8	6.2	8.4	5.8
	平均	17.3	21.1	25.0	30.2	31.8	29.0	22.0	16.9	10.7	7.5	8.4	10.0	19.2
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	7.47	7.39	7.24	7.24	7.16	7.11	7.30	7.39	7.49	7.43	7.50	7.38	7.50
	最小	7.22	7.15	7.08	7.06	6.97	6.93	6.98	7.21	7.35	7.25	7.22	7.16	6.93
	平均	7.36	7.23	7.15	7.11	7.05	7.01	7.13	7.32	7.43	7.38	7.33	7.30	7.23
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	2.3	2.3	1.9	2.1	2.0	2.0	3.0	2.6	3.1	2.7	2.7	1.8	3.1
	最小	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	1.4	1.7	1.9	1.9	1.9	1.1	1.0	1.0
	平均	1.6	1.8	1.5	1.8	1.6	1.7	2.4	2.3	2.3	2.3	1.8	1.4	1.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	2.0	1.7	1.8	1.8	1.4	1.2	2.0
	最小	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	0.9	0.8	0.8
	平均	1.2	1.2	1.0	1.4	1.1	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.1	1.0	1.3

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	20.1	24.2	28.2	32.8	33.0	32.0	26.7	20.3	13.1	8.9	11.2	11.9	33.0
	最小	15.0	18.9	22.3	27.5	30.5	26.2	19.5	12.9	8.4	6.1	6.4	8.6	6.1
	平均	17.4	21.2	25.0	30.3	31.9	29.2	22.2	17.1	10.8	7.6	8.5	10.1	19.3
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	7.50	7.38	7.29	7.22	7.15	7.16	7.33	7.41	7.50	7.46	7.52	7.38	7.52
	最小	7.24	7.19	7.12	7.08	7.00	6.98	7.03	7.25	7.36	7.27	7.24	7.21	6.98
	平均	7.39	7.27	7.20	7.15	7.07	7.05	7.16	7.34	7.45	7.39	7.34	7.32	7.26
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.9	2.0	1.7	1.8	1.8	1.9	2.8	2.3	2.5	2.3	2.4	1.6	2.8
	最小	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0
	平均	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	1.6	1.9	1.9	2.0	2.0	1.6	1.3	1.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	2.0	1.6	1.7	1.7	1.3	1.2	2.0
	最小	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.4	0.9	0.9	0.8
	平均	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.1	1.0	1.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.3	47.2	45.6	39.8	45.9	53.3	41.8	41.2	44.4	44.3	46.8	45.8	53.3
	最小	41.6	43.4	32.2	33.0	37.2	38.4	39.1	37.7	38.3	36.5	43.0	42.7	32.2
	平均	43.2	45.3	36.9	35.7	41.5	43.6	40.2	39.2	41.3	43.0	44.7	45.0	41.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<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	-
	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	-
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池

採水地点：新治浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	15.0	22.8	23.9	32.0	30.3	27.8	18.8	14.5	5.7	10.5	13.8	9.5	32.0	5.7	18.7
水温	17.6	22.5	27.4	31.2	31.2	29.8	21.5	14.7	11.6	7.6	9.5	11.4	31.2	7.6	19.7
遊離残留塩素	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	0.20	0.20	基11
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	0.11	0.11	基12
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.13	-	-	0.22	-	0.18	-	-	0.11	-	0.22	0.11	基21
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0067	0.011	0.017	0.016	0.022	0.015	-	0.0067	0.020	-	0.022	0.020	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)	-	0.0019	0.0031	0.0041	0.0025	0.0033	0.0024	0.0013	-	0.0006	-	0.0041	0.0006	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)	-	0.0132	0.022	0.031	0.026	0.036	0.025	0.0115	-	0.0041	-	0.036	0.0041	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 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0035	0.0065	0.0088	0.0062	0.0097	0.0070	0.0030	-	0.0012	-	0.0097	0.0012	基29
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0011	0.0011	0.0013	0.0010	0.0008	0.0005	0.0005	-	0.0003	-	0.0013	0.0003	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.07	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	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1	-	31.1	31.1	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	基37
基38 塩化ナトリウム	(mg/L)	42.1	44.3	33.2	35.0	43.3	44.0	40.6	42.0	43.6	46.6	45.3	46.6	33.2	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	78.1	80.8	63.4	69.2	74.9	73.7	73.8	78.8	77.4	78.4	77.2	80.8	63.4	75.0
基40 蒸発残留物	(mg/L)	179	188	147	170	193	203	176	170	182	192	174	203	147	178
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン	(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	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)	1.3	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	1.6	1.3	1.5	1.4	1.1	1.6	1.0	1.3
基47 pH値		7.37	7.29	7.16	7.13	7.16	7.16	7.15	7.32	7.28	7.54	7.49	7.54	7.13	7.29
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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	基51

エ 配水池

採水地点：新治浄水場 八郷配水池

令和5年度

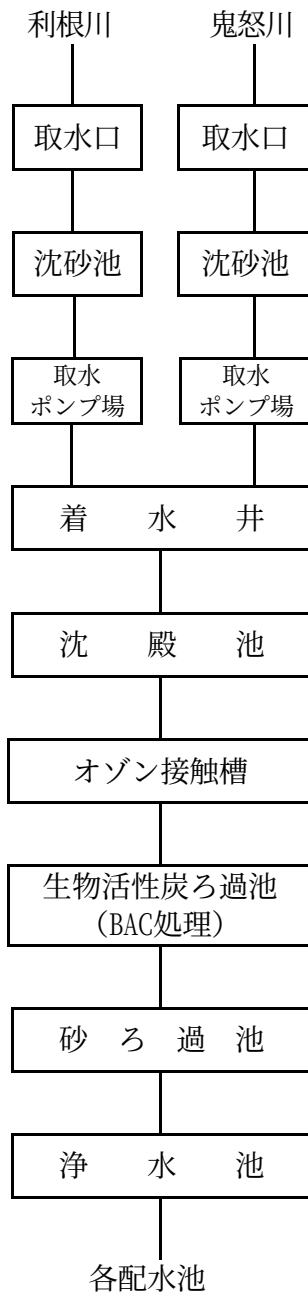
採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	9:50	10:00	10:00	10:10	10:00	10:00	10:00	10:10	10:00	10:00	9:40	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	17.2	25.7	25.5	33.5	31.8	31.4	21.2	16.0	7.0	12.5	18.0	10.2	33.5	7.0	20.8
水温	16.8	20.6	23.9	27.8	30.2	30.0	23.0	17.5	13.5	9.5	10.3	11.1	30.2	9.5	19.5
遊離残留塩素	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	0.20	0.20	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	0.10	0.10	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	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 ジス-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)	-	0.13	-	-	0.23	-	-	0.18	-	-	0.11	-	0.23	0.11	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0068	-	-	0.016	-	-	0.0073	-	-	0.016	-	0.016	0.0021	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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0047	-	-	0.0065	-	-	0.0038	-	-	0.0018	-	0.0065	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)	-	0.0208	-	-	0.034	-	-	0.0175	-	-	0.0069	-	0.034	0.0069	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0045	-	-	0.0085	-	-	0.0046	-	-	0.0018	-	0.0085	0.0018	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0048	-	-	0.0032	-	-	0.0018	-	-	0.0012	-	0.0048	0.0012	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.04	-	-	0.02	-	0.06	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	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1	-	31.1	31.1	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 塩化銅イオン (mg/L)	42.6	44.8	33.5	35.1	43.1	43.9	40.8	39.0	42.2	43.8	46.8	45.3	46.8	33.5	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.4	80.6	63.8	69.8	74.7	74.0	74.2	74.7	78.5	77.8	78.3	76.8	80.6	63.8	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	181	186	153	169	197	206	180	162	170	181	190	176	206	153	基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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)	<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	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)	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	1.6	1.3	1.5	1.4	1.1	1.0	1.6	1.0	基46
基47 pH値	7.42	7.33	7.18	7.18	7.22	7.19	7.16	7.40	7.37	7.56	7.56	7.45	7.56	7.16	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

(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5年度の1日平均浄水量は 30,221 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

水海道浄水場										小山取水場										令和5年度			
採水月日	4月4日	5月8日	6月12日	7月3日	8月2日	9月11日	10月2日	11月6日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均								
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴											
採水時刻	10:10	10:30	9:40	9:20	9:20	9:20	9:15	9:15	9:00	9:15	9:20	9:00											
1 気温 (°C)	15.3	16.6	21.2	29.3	33.8	31.0	25.8	21.4	10.5	6.3	6.2	5.9	33.8	5.9	18.6								
2 水温 (°C)	16.0	16.3	21.0	25.6	29.6	25.7	23.7	18.8	11.0	5.4	7.4	7.7	29.6	5.4	17.4								
3 濁度 (度)	4.5	9.9	8.0	4.7	9.2	5.4	6.1	5.3	3.9	3.1	5.0	4.4	9.9	3.1	5.8								
4 pH値	7.67	7.47	7.52	7.61	7.91	7.46	7.68	7.71	7.66	7.55	7.59	7.62	7.91	7.46	7.62								
5 総アルカリ度 (mg/L)	45.5	48.0	56.4	53.7	58.8	55.3	59.5	60.2	53.4	46.4	50.8	60.3	60.3	45.5	54.0								
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.17	0.06	<0.02	<0.02	0.04	0.04	<0.02	0.03	0.14	0.13	0.12	0.17	<0.02	0.06								
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.022	0.035	0.024	0.016	0.012	0.017	0.028	0.015	0.018	0.035	0.039	0.037	0.039	0.012	0.025								
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.84	2.02	2.11	1.74	1.35	1.87	2.10	2.70	2.66	2.67	2.56	2.68	2.70	1.35	2.19								
10 総リン (mg/L)	0.12	0.16	0.17	0.10	0.16	0.11	0.14	0.13	0.13	0.15	0.16	0.16	0.17	0.10	0.14								
11 塩化物イオン (mg/L)	18.6	23.9	14.5	14.4	16.7	10.0	17.3	22.2	22.8	24.8	24.1	22.4	24.8	10.0	19.3								
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	18	17	19	20	20	21	20	22	20	23	22	22	23	17	20								
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	6.0	10.5	9.4	7.0	9.2	6.9	7.8	6.5	6.2	6.6	7.9	6.9	10.5	6.0	7.6								
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	2.0	3.0	2.6	2.1	3.1	2.0	2.3	2.0	2.1	2.2	2.8	2.5	3.1	2.0	2.4								
15 溶解性TOC (mg/L)	1.7	2.6	2.0	1.7	2.3	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	2.2	2.2	2.6	1.7	2.0								
16 COD (mg/L)	3.0	4.7	3.8	3.0	4.3	3.9	4.2	3.4	4.0	3.9	5.0	4.6	5.0	3.0	4.0								
17 溶存COD (mg/L)	2.7	3.6	2.7	2.6	3.3	3.1	3.0	2.9	3.2	3.5	4.1	3.6	4.1	2.6	3.2								
18 BOD (mg/L)	0.9	7.6	1.5	2.1	2.6	1.6	2.1	2.3	2.5	1.9	2.5	2.4	7.6	0.9	2.5								
19 浮遊物質 (mg/L)	10	21	37	18	7	16	12	9	7	3	8	7	37	3	13								
20 蒸発残留物 (mg/L)	136	192	193	154	177	156	164	163	189	180	195	191	195	136	174								
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72.0	83.4	86.0	79.1	81.9	75.1	88.2	95.5	89.2	89.0	89.8	95.2	95.5	72.0	85.4								
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.43	0.93	0.23	0.32	0.61	0.54	0.37	0.29	0.21	0.35	0.43	0.93	0.21	0.41								
23 溶存鉄 (mg/L)	0.07	0.22	0.08	<0.05	0.06	0.09	0.11	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.22	<0.05	0.09								
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	<0.03	0.09	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.06	0.08	0.09	<0.03	0.05								
25 溶存マンガン (mg/L)	0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.05	0.06	0.06	<0.03	<0.03								
26 電気伝導率 (μS/cm)	222	240	225	216	247	204	257	287	260	250	250	253	287	204	243								
27 溶存酸素 (mg/L)	8.1	8.1	7.3	7.5	7.3	7.5	7.2	8.2	9.7	12.1	11.1	11.2	12.1	7.2	8.8								
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.07	0.04	<0.03	0.07	0.06	<0.03	<0.03	0.10	<0.03	0.05	0.05	0.03	0.10	<0.03	0.04								
29 クロロフィルa (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
30 色度 (度)	7	8	8	7	9	7	8	7	7	6	7	7	9	6	7								
31 大腸菌 (MPN/100mL)	33	350	350	79	33	130	350	70	49	33	33	33	350	33	130								
32 一般細菌 (個/mL)	1700	8900	1800	3900	4200	5000	4700	2300	1100	40000	1100	3600	40000	1100	6500								
33 従属栄養細菌 (個/mL)	23300	72000	20800	44700	9800	22600	41000	12300	53100	76000	13800	25400	76000	9800	34600								
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	3	4	1	7	3	6	3	4	10	10	5	10	1	5								
35 ジェオスミン (ng/L)	5	7	6	2	4	3	4	3	8	8	16	8	16	2	6								
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
38 優占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

水海道浄水場 板戸井取水場 令和5年度

採水月日	天候	4月4日		5月8日		6月12日		7月3日		8月2日		9月11日		10月2日		11月6日		12月11日		1月15日		2月13日		3月11日		最大	最小	平均
		晴	曇	曇	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	採水時刻	10:40		11:05		10:30		9:45		10:10		10:15		10:05		10:00		9:25		10:10		9:45		9:35				
1	気温 (°C)	18.0		13.5		20.8		28.3		31.5		32.1		23.8		20.7		12.3		9.0		6.7		8.4		32.1	6.7	18.8
2	水温 (°C)	15.6		17.9		20.9		24.3		30.2		24.6		22.7		18.1		11.6		6.5		8.9		9.5		30.2	6.5	17.6
3	濁度 (度)	4.7		17		7.9		4.9		9.0		7.4		4.6		2.9		2.8		2.4		2.8		3.4		17	2.4	5.8
4	pH値	7.71		7.57		7.57		7.72		8.01		7.55		7.67		7.63		7.61		7.62		7.64		7.61		8.01	7.55	7.66
5	総アルカリ度 (mg/L)	42.4		47.0		48.8		43.5		65.9		40.9		45.7		45.7		48.5		47.6		47.6		44.7		65.9	40.9	47.4
6	総窒素 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
7	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11		0.18		0.07		0.02		0.16		<0.02		0.08		0.02		0.09		0.17		0.19		0.14		0.19	<0.02	0.10
8	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.036		0.037		0.026		0.016		0.026		0.006		0.016		0.015		0.019		0.037		0.043		0.036		0.043	0.006	0.026
9	硝酸態窒素 (mg/L)	1.71		1.29		1.97		1.35		1.31		1.23		1.43		1.55		2.38		2.52		2.37		1.74		2.52	1.23	1.74
10	総リン (mg/L)	0.18		0.18		0.15		0.09		0.14		0.10		0.13		0.13		0.16		0.17		0.21		0.17		0.21	0.09	0.15
11	塩化物イオン (mg/L)	20.0		17.8		13.2		10.9		18.6		8.2		10.3		11.8		14.7		16.9		17.6		14.3		20.0	8.2	14.5
12	溶性ケイ酸 (mg/L)	20		17		22		23		22		24		21		22		22		22		22		21		24	17	22
13	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.7		10.1		6.9		4.0		6.9		5.1		4.6		3.1		3.4		3.5		4.0		4.0		10.1	3.1	5.0
14	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4		2.2		1.8		1.2		2.1		1.1		1.2		1.0		1.2		1.2		1.4		1.3		2.2	1.0	1.4
15	溶解性TOC (mg/L)	1.3		1.9		1.5		1.1		1.8		1.0		1.1		1.0		1.2		1.1		1.3		1.2		1.9	1.0	1.3
16	COD (mg/L)	2.4		4.5		3.2		2.3		3.8		3.1		2.5		2.2		2.5		2.4		2.7		2.8		4.5	2.2	2.9
17	溶存COD (mg/L)	2.3		3.0		2.2		1.8		2.7		1.9		2.1		1.9		2.3		2.3		2.6		2.5		3.0	1.8	2.3
18	BOD (mg/L)	0.8		7.5		1.1		1.8		3.0		1.2		1.5		1.8		1.7		1.4		1.5		1.9		7.5	0.8	2.1
19	浮遊物質 (mg/L)	10		43		32		15		15		11		10		4		6		2		4		6		43	2	13
20	蒸発残留物 (mg/L)	138		169		152		114		168		127		122		108		155		154		152		124		169	108	140
21	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64.7		65.8		68.3		57.1		80.9		50.8		55.6		58.9		64.1		66.3		66.8		62.6		80.9	50.8	63.5
22	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23		1.01		0.72		0.19		0.23		0.69		0.47		0.20		0.24		0.19		0.23		0.30		1.01	0.19	0.39
23	溶存鉄 (mg/L)	0.08		0.17		0.15		<0.05		0.05		0.06		0.10		0.07		0.10		0.09		0.12		0.11		0.17	<0.05	0.09
24	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05		0.05		0.05		<0.03		0.05		0.04		<0.03		0.03		0.03		0.03		0.05		0.05		0.05	<0.03	0.04
25	溶存マンガン (mg/L)	0.04		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		<0.03		0.04		0.03		0.04	<0.03	<0.03
26	電気伝導率 (μS/cm)	211		198		188		167		249		149		172		181		206		200		208		185		249	149	193
27	溶存酸素 (mg/L)	10.7		8.4		8.2		8.6		6.5		9.0		8.5		9.0		10.0		12.9		11.4		11.9		12.9	6.5	9.6
28	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03		0.03		0.04		0.08		<0.03		<0.03		<0.03		0.09		<0.03		0.07		<0.03		<0.03		0.09	<0.03	<0.03
29	クロロフィル a (μg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
30	色度 (度)	6		8		8		6		8		5		5		4		5		5		7		5		8	4	6
31	大腸菌 (MPN/100mL)	33		220		130		17		170		540		700		23		22		23		23		49		700	17	160
32	一般細菌 (個/mL)	970		4300		830		2000		1600		5000		2000		1200		700		1200		780		440		5000	440	1800
33	従属栄養細菌 (個/mL)	22900		66000		18700		18100		5200		20500		32000		7200		10100		52000		11600		12000		66000	5200	23000
34	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4		2		2		<1		3		1		2		2		2		3		3		2		4	<1	2
35	ジェオスミン (ng/L)	6		4		12		2		3		2		2		3		3		5		5		5		12	2	4
36	藻類合計 (個/mL)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
37	優占種名	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-
38	優占種数	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	-	-

イ 処理過程

水海道浄水場 利根川原水

令和5年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.4	24.7	29.8	30.0	29.1	25.1	20.2	12.5	9.4	13.7	13.4	30.0
	最小	14.2	17.1	20.0	24.0	27.5	23.2	17.2	11.7	6.7	4.5	5.1	7.6	4.5
	平均	16.5	19.6	22.2	27.3	28.8	26.5	19.9	15.2	9.7	7.1	9.0	10.3	17.7
濁度 (度)	最大	7.3	18	64	11	67	29	8.9	13	5.8	8.8	12	39	67
	最小	4.3	4.9	6.9	3.8	5.2	4.4	4.3	3.4	3.1	2.9	3.4	4.2	2.9
	平均	5.8	9.6	14	7.8	12	9.5	6.0	5.1	4.1	4.5	5.3	9.1	7.7
pH値	最大	7.43	7.32	7.31	7.41	7.43	7.44	7.59	7.60	7.71	7.51	7.53	7.46	7.71
	最小	7.24	7.08	6.87	7.20	7.14	7.07	7.15	7.31	7.35	7.20	7.24	7.04	6.87
	平均	7.35	7.23	7.14	7.33	7.31	7.28	7.42	7.47	7.50	7.41	7.34	7.28	7.34
色度 (度)	最大	8	10	8	9	14	10	10	9	8	9	8	9	14
	最小	6	7	6	7	6	6	6	6	5	5	7	6	5
	平均	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	8	8	7
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	7.7	10.1	14.0	9.5	18.5	11.0	9.0	8.8	7.4	9.8	9.1	12.6	18.5
	最小	5.2	5.1	6.5	6.7	5.9	5.2	4.5	5.0	4.4	3.8	5.9	5.4	3.8
	平均	6.5	7.3	8.1	7.7	8.7	8.0	6.2	6.1	5.7	6.1	7.2	7.7	7.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.0	2.5	2.5	2.8	2.9	2.5	2.1	2.1	2.3	2.8	2.9	3.0	3.0
	最小	1.4	1.6	1.9	2.3	1.3	1.9	1.6	1.7	1.9	1.4	2.1	2.3	1.3
	平均	1.8	2.0	2.1	2.6	2.2	2.3	1.8	1.8	2.1	2.1	2.4	2.7	2.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.5	25.1	23.7	21.0	20.2	20.3	23.5	23.4	26.1	28.4	29.2	27.3	29.2
	最小	17.0	13.9	8.6	12.7	7.8	9.0	13.1	15.3	19.2	15.6	20.9	6.3	6.3
	平均	22.1	20.5	13.9	17.6	14.7	14.6	18.2	20.5	22.1	22.1	25.6	22.2	19.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	3	2	3	2	2	5	12	12	10	7	12
	最小	2	2	<1	<1	<1	1	1	2	3	5	5	2	<1
	平均	2	2	1	1	1	1	2	4	6	8	8	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	7	3	2	23	3	3	5	9	12	13	10	23
	最小	2	2	1	<1	<1	1	2	2	4	4	8	5	<1
	平均	3	4	2	2	6	2	2	4	6	7	10	8	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	51.1	58.7	61.2	71.0	73.9	65.6	72.8	66.1	59.0	52.9	52.9	60.4	73.9
	最小	40.2	32.8	29.9	51.7	39.2	44.5	51.4	48.1	46.5	40.6	45.5	32.6	29.9
	平均	46.5	45.2	49.8	62.7	57.8	57.9	62.7	59.5	53.6	47.3	49.9	53.0	53.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	16	23	38	25	37	21	15	11	8	13	10	21	38
	最小	10	13	20	18	15	9	8	7	4	5	8	11	4
	平均	12	18	25	21	23	16	11	8	6	7	9	15	14
COD (mg/L)	最大	4.3	4.9	4.5	4.6	5.0	4.9	4.0	4.0	4.2	4.9	5.0	5.2	5.2
	最小	3.2	3.5	3.1	4.2	3.2	3.7	3.0	2.8	3.1	2.6	3.9	4.2	2.6
	平均	3.6	4.2	4.0	4.3	4.2	4.5	3.6	3.3	3.7	3.8	4.4	4.8	4.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大	266	274	269	299	295	290	317	296	285	276	273	269	317
	最小	217	183	121	202	162	177	217	217	233	195	229	142	121
	平均	242	226	208	262	229	238	264	266	260	239	252	243	244

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.0	23.5	24.8	31.0	31.0	29.0	24.5	19.7	12.7	10.0	14.2	13.6	31.0
	最小	15.5	16.8	20.5	23.5	26.3	22.6	17.3	12.5	7.5	6.2	6.8	9.1	6.2
	平均	17.6	20.5	22.6	27.4	28.7	25.4	19.8	15.5	10.4	8.1	9.8	10.9	18.1
濁度 (度)	最大	11	27	63	13	28	52	7.3	6.8	3.6	7.2	4.4	92	92
	最小	4.4	6.1	6.5	5.1	3.0	3.8	2.8	2.0	2.1	2.1	2.4	3.2	2.0
	平均	5.7	12	13	7.5	9.4	10	3.9	3.3	2.6	2.7	3.1	7.9	6.8
pH値	最大	7.83	7.39	7.37	7.76	7.51	7.50	7.51	7.53	7.62	7.56	7.43	7.39	7.83
	最小	7.16	7.09	6.93	7.17	7.15	6.98	7.27	7.27	7.39	7.19	7.19	7.05	6.93
	平均	7.36	7.24	7.27	7.41	7.38	7.34	7.42	7.45	7.46	7.40	7.35	7.26	7.36
色度 (度)	最大	8	9	8	8	10	9	7	6	6	8	7	7	10
	最小	5	7	5	6	6	4	4	4	4	5	6	5	4
	平均	7	7	7	7	7	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	8.6	10.4	17.3	6.6	12.2	17.7	5.4	4.9	4.9	6.4	4.9	28.0	28.0
	最小	4.0	4.9	4.4	3.9	3.4	3.1	2.7	2.7	2.8	3.3	3.5	3.3	2.7
	平均	5.4	6.6	6.6	5.1	5.9	5.4	3.4	3.2	3.3	3.9	4.0	5.2	4.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.4	1.8	1.7	1.7	2.4	1.9	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8	2.4
	最小	1.2	1.6	1.4	1.2	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	0.9
	平均	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.9	22.8	18.6	18.9	19.3	17.0	15.4	14.8	19.5	18.7	19.3	17.2	28.9
	最小	16.9	11.9	7.6	9.3	6.4	4.7	8.2	9.5	13.1	10.0	13.5	5.1	4.7
	平均	22.5	18.1	13.3	14.6	12.4	9.8	12.7	13.0	16.2	15.2	16.4	13.6	14.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	4	1	3	<1	2	1	5	3	3	4	5
	最小	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	2	2	<1
	平均	2	2	2	<1	1	<1	1	1	3	2	2	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	5	11	6	11	9	6	5	6	6	6	7	11
	最小	2	3	6	2	4	4	4	4	4	5	5	4	2
	平均	3	4	8	4	7	6	5	5	5	5	6	6	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.6	54.2	54.7	67.1	64.7	57.5	49.2	48.7	51.2	49.5	49.2	46.8	67.1
	最小	37.9	34.1	25.5	40.2	35.3	28.0	39.8	38.6	46.6	36.7	39.4	22.1	22.1
	平均	46.6	46.1	44.9	52.9	50.8	42.8	46.0	45.7	49.2	46.5	46.0	42.5	46.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	11	21	24	22	50	46	8	7	4	4	6	13	50
	最小	9	11	10	11	9	7	5	4	2	2	2	7	2
	平均	10	17	19	17	24	20	6	5	3	3	4	10	12
COD (mg/L)	最大	4.6	4.1	3.5	3.1	5.6	4.6	2.6	2.6	2.3	2.8	3.0	3.6	5.6
	最小	2.7	3.3	2.5	2.6	2.5	2.2	1.9	1.7	2.0	2.5	2.6	2.7	1.7
	平均	3.3	3.7	3.2	2.8	3.4	3.0	2.2	2.1	2.2	2.6	2.8	3.2	2.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	283	235	221	256	252	234	203	202	238	218	217	211	283
	最小	190	150	104	157	126	111	159	159	197	152	177	98	98
	平均	226	202	180	209	191	166	187	189	215	200	202	184	196

水海道浄水場 混合原水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	22.5	24.4	30.3	30.3	29.0	24.7	20.0	12.6	9.6	14.0	13.5	30.3
	最小	14.9	17.0	20.3	23.7	27.0	22.9	17.3	12.0	7.1	5.3	6.1	8.9	5.3
	平均	17.1	20.1	22.4	27.4	28.8	25.9	19.9	15.3	10.1	7.6	9.4	10.6	17.9
濁度 (度)	最大	8.7	20	64	12	39	28	7.8	9.8	4.5	7.9	8.2	68	68
	最小	4.5	5.4	7.9	5.2	4.1	4.2	3.6	2.8	2.5	2.6	2.9	3.6	2.5
	平均	5.7	10	13	7.7	11	9.8	4.9	4.1	3.4	3.6	4.2	8.3	7.1
pH値	最大	7.64	7.31	7.37	7.51	7.43	7.49	7.51	7.55	7.56	7.57	7.60	7.60	7.64
	最小	7.21	7.10	6.91	7.20	7.14	7.07	7.24	7.28	7.41	7.19	7.24	7.03	6.91
	平均	7.36	7.23	7.21	7.36	7.34	7.31	7.42	7.46	7.48	7.41	7.35	7.28	7.35
色度 (度)	最大	8	9	8	8	12	10	8	8	7	9	8	8	12
	最小	6	7	6	7	6	5	5	5	5	5	6	6	5
	平均	7	7	7	7	8	7	6	6	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	7.6	9.7	16.3	7.9	11.6	14.2	7.8	6.7	5.9	8.2	6.9	19.2	19.2
	最小	4.6	5.7	5.3	5.3	4.7	4.3	3.7	3.9	3.7	3.6	4.8	4.6	3.6
	平均	5.9	7.1	7.3	6.4	7.3	6.7	4.7	4.6	4.5	4.9	5.6	6.3	5.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.3	2.3	2.2	2.3	2.7	2.3	1.6	1.5	1.8	1.9	2.0	2.2	2.7
	最小	1.3	1.7	1.7	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.7	1.8	1.2
	平均	1.7	2.0	1.9	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.6	1.6	1.8	2.0	1.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	27.4	22.8	20.4	19.4	18.6	18.2	19.3	18.6	23.0	23.4	23.6	21.6	27.4
	最小	17.0	13.9	7.4	11.1	7.7	7.1	10.4	12.6	17.0	14.2	17.1	5.6	5.6
	平均	22.2	19.3	13.6	16.1	13.5	12.2	15.4	16.7	19.2	18.6	20.8	17.5	17.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	4	<1	-	-	-	2	3	5	6	5	5	6
	最小	2	2	<1	-	-	-	<1	1	2	3	3	1	<1
	平均	2	3	<1	-	-	-	1	2	3	4	4	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	4	1	-	-	-	9	5	8	8	9	9	9
	最小	2	3	1	-	-	-	4	4	4	4	6	5	1
	平均	3	3	1	-	-	-	6	4	6	6	7	7	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.8	56.1	57.8	64.7	67.7	60.4	60.5	57.2	53.9	48.9	49.8	52.1	67.7
	最小	41.2	37.3	27.2	47.0	39.8	40.4	46.4	43.1	47.5	39.0	45.3	27.3	27.2
	平均	46.7	45.8	47.4	57.8	54.1	50.2	54.0	52.2	51.3	46.8	47.7	47.2	50.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	14	22	30	24	36	25	12	9	7	7	8	16	36
	最小	10	13	20	14	13	9	6	5	4	3	5	10	3
	平均	11	18	23	19	24	17	8	7	6	5	7	13	13
COD (mg/L)	最大	4.5	4.4	4.0	3.5	5.2	4.7	3.1	3.2	3.4	3.7	3.7	4.3	5.2
	最小	2.8	3.4	3.0	3.1	3.0	3.0	2.6	2.3	2.9	2.6	3.4	3.5	2.3
	平均	3.4	3.9	3.5	3.4	3.8	3.7	2.8	2.7	3.1	3.1	3.6	4.0	3.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	263	242	242	275	264	253	251	246	259	245	241	234	275
	最小	202	173	114	186	145	154	188	186	223	178	203	120	114
	平均	233	214	192	237	210	202	224	227	239	219	226	211	220

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	20.0	22.4	24.3	30.3	29.8	29.1	24.5	20.0	12.9	9.8	14.5	13.8	30.3
	最小	15.5	17.0	20.5	23.8	26.8	22.8	17.3	12.2	7.2	5.6	6.5	9.3	5.6
	平均	17.2	20.1	22.4	27.1	28.5	25.7	19.8	15.3	10.3	7.9	9.8	10.9	17.9
pH値	最大	7.32	7.14	7.11	7.18	7.28	7.20	7.31	7.32	7.36	7.30	7.30	7.29	7.36
	最小	7.04	6.91	6.68	7.00	6.89	6.91	7.11	7.14	7.19	7.05	7.01	6.83	6.68
	平均	7.15	7.04	6.99	7.09	7.04	7.09	7.24	7.24	7.25	7.22	7.18	7.11	7.14
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	246	240	273	279	262	250	241	258	247	244	240	280
	最小	208	180	132	191	155	160	186	197	229	187	207	127	127
	平均	239	220	199	241	220	206	227	229	242	224	230	216	224
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9
	最小	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4

水海道浄水場 水海道沈殿水

令和5年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.0	24.9	30.7	30.8	29.4	25.2	20.0	12.8	10.0	14.5	13.9	30.8
	最小	15.5	17.2	20.5	24.0	27.2	23.1	17.4	12.1	7.2	5.6	5.3	9.2	5.3
	平均	17.5	20.5	22.7	27.8	29.2	26.2	20.0	15.4	10.2	7.9	9.7	10.9	18.2
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.41	7.19	7.16	7.22	7.19	7.27	7.34	7.34	7.35	7.30	7.30	7.29	7.41
	最小	7.08	6.95	6.76	7.03	6.93	6.91	7.13	7.18	7.18	7.07	7.07	6.82	6.76
	平均	7.20	7.10	7.03	7.14	7.07	7.13	7.27	7.27	7.26	7.22	7.19	7.12	7.17
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.8	3.5	3.4	3.2	3.4	3.3	3.4	2.9	3.0	3.3	3.9	3.4	3.9
	最小	2.0	2.4	2.0	2.0	1.4	1.6	1.9	2.1	1.8	1.5	2.3	1.7	1.4
	平均	3.0	3.0	2.6	2.7	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.8	2.7	2.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5
	最小	1.1	1.1	1.0	1.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.2	0.7
	平均	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	47.7	49.8	52.1	55.4	60.0	56.0	56.4	53.1	50.8	46.9	47.1	48.7	60.0
	最小	37.4	31.6	23.3	41.2	34.1	33.0	41.4	39.9	44.1	37.2	42.6	21.3	21.3
	平均	43.1	41.7	42.4	51.0	47.4	45.8	50.5	48.5	47.4	43.9	44.8	44.2	45.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
	最小	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1

水海道浄水場 水海道オゾン処理水

オゾン処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.3	20.0	24.5	30.8	30.0	28.0	21.0	18.9	11.8	9.3	12.4	11.9	30.8
	最小	16.5	19.2	22.0	27.0	28.0	24.5	19.0	12.5	9.0	5.3	6.0	9.6	5.3
	平均	17.5	19.6	23.2	29.0	29.0	26.7	20.2	15.3	10.4	7.0	9.1	10.4	18.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
pH値	最大	7.47	7.35	7.38	7.45	7.49	7.41	7.44	7.44	7.50	7.45	7.49	7.31	7.50
	最小	7.39	7.24	7.19	7.28	7.23	7.15	7.36	7.36	7.35	7.32	7.27	7.01	7.01
	平均	7.43	7.29	7.30	7.40	7.32	7.30	7.40	7.40	7.41	7.41	7.36	7.19	7.35
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	3.1	2.7	3.0	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.9	3.1	2.9	2.8	3.1
	最小	2.1	2.0	1.9	2.2	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.4	2.0	2.3	1.4
	平均	2.5	2.5	2.4	2.4	2.1	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.4
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
	最小	1.1	1.1	1.0	1.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.2	0.7
	平均	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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 BAC処理水

令和5年度

BAC処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.7	23.4	25.2	31.0	31.0	29.7	25.3	20.5	12.7	9.8	14.4	13.7	31.0
	最小	15.2	17.7	20.5	24.3	27.5	23.6	17.6	12.5	7.4	5.7	5.9	9.2	5.7
	平均	17.6	20.6	22.9	28.0	29.5	26.5	20.3	15.7	10.4	8.0	9.8	10.9	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	7.05	6.95	6.93	6.90	6.93	6.93	7.11	7.17	7.24	7.25	7.19	7.17	7.25
	最小	6.92	6.83	6.72	6.79	6.75	6.74	6.90	7.03	7.10	7.05	7.05	6.85	6.72
	平均	6.99	6.88	6.83	6.86	6.85	6.86	7.02	7.10	7.15	7.15	7.11	7.03	6.99
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	2.2	1.8	1.8	1.9	2.0	1.5	1.6	1.5	1.7	1.9	1.8	1.8	2.2
	最小	1.1	1.3	0.9	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.1	1.0	0.7
	平均	1.6	1.6	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
	最小	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	<0.03	<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	20.7	23.4	25.1	31.0	31.0	29.7	25.4	20.0	12.9	9.9	14.8	14.1	31.0
	最小	15.6	17.7	20.5	24.2	27.5	23.4	17.5	12.5	7.4	5.8	6.2	9.2	5.8
	平均	17.7	20.7	22.9	28.1	29.5	26.5	20.2	15.7	10.4	8.1	10.0	11.1	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	7.27	7.17	7.16	7.18	7.21	7.21	7.30	7.33	7.36	7.38	7.32	7.30	7.38
	最小	7.15	7.07	6.95	7.05	7.02	6.99	7.13	7.20	7.21	7.22	7.16	7.00	6.95
	平均	7.22	7.13	7.08	7.14	7.13	7.11	7.23	7.26	7.28	7.28	7.24	7.18	7.19
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8
	最小	0.9	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	0.9	0.7
	平均	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0
	最小	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最小	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.0	23.5	25.4	31.4	31.5	30.0	25.6	20.3	12.8	9.9	14.8	13.9	31.5
	最小	15.9	18.5	20.7	24.6	27.8	23.8	18.2	12.7	7.6	6.0	6.5	9.1	6.0
	平均	17.9	21.0	23.1	28.4	29.8	26.9	20.8	16.0	10.6	8.2	10.1	11.1	18.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.29	7.18	7.17	7.20	7.26	7.24	7.32	7.34	7.35	7.41	7.35	7.33	7.41
	最小	7.17	7.10	6.96	7.05	7.02	7.01	7.15	7.23	7.21	7.23	7.16	7.05	6.96
	平均	7.23	7.14	7.09	7.15	7.14	7.13	7.25	7.27	7.30	7.30	7.26	7.20	7.20
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	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.8
	最小	1.0	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	1.1	0.6
	平均	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	最小	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	29.6	25.8	25.4	25.7	25.9	22.1	20.7	22.4	25.5	27.4	28.6	25.8	29.6
	最小	21.2	19.0	13.7	16.3	13.4	12.4	14.9	17.6	21.4	18.9	21.9	10.5	10.5
	平均	25.7	23.1	18.6	20.5	19.7	16.6	18.7	19.9	23.2	23.2	25.7	22.1	21.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	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
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池

採水地点：水海道浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	16.5	25.0	23.2	32.6	29.8	31.8	17.3	11.0	3.8	8.4	12.9	9.8	32.6	3.8	18.5
水温	18.0	22.5	24.5	29.7	30.0	28.0	19.2	14.0	11.6	8.8	12.9	13.9	30.0	8.8	19.4
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合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)	-	1.91	-	-	1.42	-	-	1.97	-	-	2.50	-	2.50	1.42	1.95
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	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 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.14	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.14	<0.06	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)	-	0.0061	0.0062	0.0069	0.0081	0.0051	0.0035	0.0028	-	-	0.0016	-	0.0081	0.0016	0.0050
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)	-	0.0068	0.0055	0.0095	0.0067	0.0070	0.0056	0.0045	-	-	0.0042	-	0.0095	0.0042	0.0062
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0224	0.0200	0.029	0.0254	0.0216	0.0161	0.0130	-	-	0.0113	-	0.029	0.0113	0.020
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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0077	0.0070	0.010	0.0092	0.0078	0.0054	0.0043	-	-	0.0034	-	0.010	0.0034	0.0068
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0018	0.0013	0.0028	0.0014	0.0017	0.0016	0.0014	-	-	0.0021	-	0.0028	0.0013	0.0018
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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 塩化銅イオン (mg/L)	28.7	21.2	16.3	17.7	20.6	19.0	19.5	19.0	25.6	28.1	29.1	24.2	29.1	16.3	22.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.8	69.8	65.7	74.2	70.7	68.2	74.6	69.0	77.4	78.9	79.4	73.4	79.4	65.7	73.1
基40 蒸発残留物 (mg/L)	178	160	148	170	162	162	160	151	181	190	210	173	210	148	170
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<0.02	<0.02	0.02
基42 ジェオスミン (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)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.002	<1	<0.002	<0.002	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.5	0.8
基47 pH値	7.29	7.21	7.11	7.19	7.19	7.22	7.23	7.25	7.28	7.37	7.47	7.43	7.47	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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

エ 配水池

採水地点：水海道浄水場 三和配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	10:00	10:00	10:00	10:10	10:00	10:45	10:00	9:40	9:55	9:30	10:00	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	18.0	26.6	26.5	32.8	32.5	32.5	22.5	14.9	13.5	13.1	14.7	10.4	32.8	10.4	21.5
水温	17.4	21.1	22.3	26.7	29.2	27.6	21.9	16.2	13.7	8.7	10.7	12.5	29.2	8.7	19.0
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.81	-	-	1.41	-	1.99	-	-	2.48	2.48	-	2.48	1.41	1.92
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	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 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.14	-	0.10	-	-	<0.06	<0.06	-	0.14	<0.06	0.08
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<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)	-	0.0069	-	-	0.0098	-	0.0039	-	-	0.0019	0.0056	-	0.0098	0.0019	0.0056
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.010	-	-	0.0093	-	0.0066	-	-	0.0069	-	-	0.010	0.0066	0.0082
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	<0.001	-	-	<0.001	0.0167	-	0.002	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.030	-	-	0.033	-	0.0181	-	-	0.0167	0.033	-	0.033	0.0167	0.024
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.010	-	-	0.012	-	0.0060	-	-	0.0044	0.0044	-	0.012	0.0044	0.0081
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0027	-	-	0.0019	-	0.0016	-	-	0.0035	0.0035	-	0.0035	0.0016	0.0024
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	0.003	-	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	0.05	-	0.04	-	-	-	0.03	-	0.05	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	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<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35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4	-	21.4	21.4	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 塩化ナトリウム (mg/L)	28.3	22.9	15.2	20.0	20.9	16.7	17.7	25.1	25.1	28.0	28.1	23.4	28.3	15.2	22.2
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.2	73.1	62.2	78.7	68.3	67.0	74.5	65.5	77.7	78.9	80.0	74.0	80.0	62.2	73.3
基40 蒸発残留物 (mg/L)	186	168	138	179	166	162	139	183	183	194	211	172	211	138	172
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<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)	<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	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)	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8
基47 pH値	7.34	7.20	7.12	7.19	7.23	7.26	7.28	7.26	7.29	7.42	7.48	7.42	7.48	7.12	7.29
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基49
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基50

採水地点：水海道浄水場 総和配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	10:50	10:40	11:00	10:50	11:00	11:45	11:00	10:30	10:45	10:30	11:00	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	17.8	30.1	27.8	34.5	34.9	33.0	23.0	15.5	13.7	11.8	17.0	10.3	34.9	10.3	22.4
水温	17.4	21.1	22.5	26.8	29.5	28.3	22.6	17.1	14.1	9.5	11.7	12.5	29.5	9.5	19.4
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.81	-	-	1.42	-	-	1.97	-	-	2.48	-	2.48	1.42	1.92 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	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 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.13	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	0.13	<0.06	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)	-	0.0069	-	-	0.0096	-	-	0.0040	-	-	0.0019	-	0.0096	0.0019	0.0056 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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0098	-	-	0.0090	-	-	0.0065	-	-	0.0067	-	0.0098	0.0065	0.0080 基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001 基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0291	-	-	0.032	-	-	0.0181	-	-	0.0164	-	0.032	0.0164	0.024 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 ブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0099	-	-	0.011	-	-	0.0060	-	-	0.0044	-	0.011	0.0044	0.0078 基29
基30 ブromホルム (mg/L)	-	0.0025	-	-	0.0019	-	-	0.0016	-	-	0.0034	-	0.0034	0.0016	0.0024 基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	0.003	<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)	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.03	-	0.05	0.03	0.04 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	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	-	21.3	21.3	21.3 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	<0.001 基37
基38 塩化イオン (mg/L)	28.1	22.5	15.2	19.9	20.9	16.7	20.0	17.5	24.9	27.9	28.1	23.4	28.1	15.2	22.1 基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.1	72.8	62.6	78.7	68.8	67.1	74.1	64.6	77.2	78.4	80.1	74.3	80.1	62.6	73.2 基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	187	167	140	178	164	165	162	143	178	191	207	171	207	140	171 基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<1	<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	<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	<1 基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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)	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8 基46
基47 pH値	7.33	7.22	7.14	7.24	7.26	7.30	7.31	7.27	7.32	7.45	7.49	7.46	7.49	7.14	7.32 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	-	-	- 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	-	-	- 基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 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	<0.1 基51

採水地点：水海道浄水場 伊奈配水池

令和5年度

採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:50	10:55	10:35	10:25	10:25	10:30	10:50	10:15	10:45	10:55	10:45	10:30	-	-	-
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
気温	20.2	27.1	26.2	34.7	31.6	32.2	21.8	16.4	8.3	11.6	18.2	11.1	34.7	8.3	21.6
水温	16.9	21.2	22.2	26.7	28.5	26.9	20.7	15.1	12.9	9.0	11.3	12.2	28.5	9.0	18.6
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0	0.3	0.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	1.80	-	-	1.42	-	-	1.97	-	-	2.48	-	2.48	1.42	1.92 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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	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 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.14	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	0.14	<0.06	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)	-	0.0071	-	-	0.0098	-	-	0.0040	-	-	0.0098	-	0.0098	0.0020	0.0057 基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001 基24
基25 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.010	-	-	0.0092	-	-	0.0064	-	-	0.0067	-	0.010	0.0064	0.0081 基25
基26 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001 基26
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.030	-	-	0.033	-	-	0.0179	-	-	0.0164	-	0.033	0.0164	0.024 基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001 基28
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.010	-	-	0.012	-	-	0.0060	-	-	0.0043	-	0.012	0.0043	0.0081 基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0026	-	-	0.0019	-	-	0.0015	-	-	0.0034	-	0.0034	0.0015	0.0024 基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	<0.002 基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02	0.02 基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	-	0.04	0.03	0.04 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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.4	-	21.4	21.4	21.4 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	<0.001 基37
基38 塩化亜鉛 (mg/L)	28.2	22.6	15.2	20.0	21.2	16.7	20.2	17.4	25.0	27.9	28.1	23.4	28.2	15.2	22.2 基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.0	72.7	62.4	78.7	68.1	66.8	74.5	64.5	77.0	78.2	79.8	73.7	79.8	62.4	73.0 基39
基40 亜硫酸塩 (mg/L)	184	171	141	178	159	157	161	142	184	191	211	172	211	141	171 基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<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	<0.002	<1	<0.002	<0.002	<0.002 基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005 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)	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7 基46
基47 pH値	7.35	7.19	7.12	7.26	7.24	7.30	7.32	7.27	7.33	7.43	7.53	7.42	7.53	7.12	7.31 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	-	-	- 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	-	-	- 基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 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	<0.1 基51

(8) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県南広域

令和5年度

	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	
	試料名	木原取水場	利根川取水口	霞ヶ浦用水取水口	小山取水場	板戸井取水場
	採水月日	7月10日	1月15日	7月10日	1月15日	1月15日
	採水時刻	11:10	9:50	10:00	9:15	10:10
	天候	晴	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	34.0	10.0	30.2	6.3	9.0
	水温 (°C)	29.2	6.0	29.5	5.4	6.5
基1	一般細菌 (個/mL)	280	2900	320	55000	2900
基2	大腸菌	不検出	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	0.002
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)	0.005	0.041	<0.004	0.038	0.038
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)	0.02	2.40	<0.02	2.38	2.25
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.09	0.13	0.12	0.06
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.03	0.10	0.06
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	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-	-	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.12	0.22	0.87	0.16	0.13
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.65	0.36	0.50	0.25	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	23.0	22.0	20.5	17.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.063	0.041	0.044	0.035	0.038
基38	塩化物イオン (mg/L)	27.7	22.9	28.2	25.8	18.4
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	66.5	76.8	66.9	89.5	66.7
基40	蒸発残留物 (mg/L)	178	181	174	204	151
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	5	5
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	3	1	8	3
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)	3.6	1.4	3.8	2.4	1.2
基47	pH値	7.70	7.92	8.45	7.77	7.81
基48	味	-	-	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	青草臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	8	4	8	5	3
基51	濁度 (度)	16	3.1	18	3.0	2.2

※ 木原取水場及び霞ヶ浦用水取水口の「基41 陰イオン界面活性剤」は、9月11日採水

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5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	河内配水池	
試料名	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日
採水月日	9:45	9:00	9:50	11:30	9:00	11:00	9:00	9:40	
採水時刻	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候									
気温	(°C)	21.7	23.9	27.0	21.9	24.5	22.0	22.7	
水温	(°C)	26.2	26.1	24.5	24.9	25.2	26.0	26.1	
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	
目2 ウラン及びその化合物	0.0004	<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	
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	
目8 トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目10 亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	
目13 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目14 抱水クロラール	-	<0.001	<0.001	-	0.002	0.003	<0.001	<0.001	
目15 農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-	
目16 残留塩素	-	0.7	0.5	-	0.5	0.3	0.9	0.5	
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	75.0	75.0	76.2	68.4	68.1	68.3	75.3	75.4	
目18 マンガン及びその化合物	0.062	<0.001	<0.001	0.034	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸	-	7.0	8.4	-	9.3	7.5	3.5	8.4	
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	<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	<0.0001	<0.0001	
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	15.0	1.9	1.8	4.4	1.1	1.1	1.3	1.5	
目23 臭気強度 (TON)	40	1	1	10	1	1	1	1	
目24 蒸発残留物	197	199	200	169	178	182	205	212	
目25 濁度	15	<0.1	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目26 pH値	8.25	7.01	7.03	7.81	7.08	7.08	7.13	7.15	
目27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.5	-1.4	-	-1.4	-1.4	-1.4	-1.3	
目28 従属栄養細菌	-	0	0	-	0	0	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	<0.0001	<0.0001	
目30 アルミニウム及びその化合物	0.79	0.04	0.04	0.48	0.03	0.03	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タン酸(PFOA)	0.000015	0.000002	0.000002	0.000008	0.000008	0.000008	0.000002	0.000002	

※ 浄水池及び最末端配水池の「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月4日 採水

②水質管理目標設定項目

令和5年度

浄水場名		関城浄水場		新治浄水場			水海道浄水場			
試料名	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	
採水年月日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	
採水時刻	9:00	9:00	10:10	9:00	10:00	10:40	11:30	9:00	11:45	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	18.5	22.2	23.6	18.8	21.2	21.9	23.6	17.3	23.0	
水温	21.1	23.0	20.5	21.5	23.0	18.6	17.9	19.2	22.6	
アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 亜塩素酸 二酸化塩素 ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール	目1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	目2	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	目3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	目5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	目8	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	目9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	目10	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	-	<0.06	
	目12	-	-	-	-	-	-	-	-	
	目13	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	
	目14	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	
	目15	農薬類	-	-	-	-	-	-	-	
	目16	残留塩素	0.6	0.4	-	0.6	0.2	-	0.5	0.3
	目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	72.8	73.6	72.9	73.8	74.2	56.3	74.6	74.1
	目18	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.044	<0.001	<0.001	0.076	<0.001	<0.001
	目19	遊離炭酸	8.9	7.2	-	5.8	6.6	-	6.2	4.6
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	
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	<0.0001	<0.0001	
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	1.5	1.5	13.9	2.1	2.2	8.6	1.2	0.9	
目23	臭気強度 (TON)	1	1	50	1	1	10	1	1	
目24	蒸発残留物	170	170	178	176	180	182	160	162	
目25	濁度	<0.1	<0.1	15	<0.1	<0.1	9.9	<0.1	<0.1	
目26	pH値	6.99	7.16	8.38	7.15	7.16	7.75	7.23	7.31	
目27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-	-1.4	-1.3	-	-1.3	-1.1	
目28	従属栄養細菌	0	0	-	0	0	-	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	<0.0001	<0.0001	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.59	0.02	0.02	0.68	0.05	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ンスルホン酸 (PF0A)	0.000002	0.000002	0.000015	0.000003	0.000003	0.000010	0.000009	0.000007	

※ 浄水池及び最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトニトリル」「目14 抱水クロラル」は、7月18日 採水

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・阿見浄水場 木原取水場															令和5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	10:00	10:55	11:00	11:10	11:00	11:15	11:00	10:50	10:50	11:10	10:50	11:10				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	16.7	22.0	21.2	34.0	33.0	31.6	24.8	14.2	15.5	10.3	9.5	11.0	34.0	9.5	20.3	
水温 (°C)	18.2	19.0	22.3	29.2	32.0	28.5	21.9	16.6	12.2	7.2	8.0	9.5	32.0	7.2	18.7	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	82.0	82.8	64.6	66.0	72.5	73.2	72.5	72.4	72.5	78.7	78.0	75.7	82.8	64.6	74.2	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.03	0.06	0.05	0.04	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.03	<0.03	0.08	<0.03	0.04	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)	10.1	10.8	9.2	12.0	12.5	13.1	15.3	11.8	12.8	11.4	12.2	12.3	15.3	9.2	12.0	目22
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	201	203	182	168	193	188	182	170	186	176	196	203	203	168	187	目24
目25 濁度 (mg/L)	13	18	12	17	10	11	12	13	14	11	15	18	18	10	14	目25
目26 pH値	8.08	8.00	7.68	7.77	8.04	7.77	8.56	7.86	8.26	8.07	8.39	8.28	8.56	7.68	8.06	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 (個/mL)	1200	1190	1910	6600	5500	8250	1990	710	460	845	1300	280	8250	280	2520	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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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 利根川取水口														令和5年度	
採水月日	4月10日	5月22日	6月19日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月18日	1月15日	2月19日	3月19日	最大	最小	平均
採水時刻	9:25	9:10	9:30	9:10	9:10	9:30	9:20	9:30	9:10	9:50	9:30	9:00			
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
気温 (°C)	14.3	26.6	24.6	32.6	32.5	31.4	22.3	15.0	8.3	10.0	16.1	8.3	32.6	8.3	20.2
水温 (°C)	15.8	23.5	24.1	28.6	31.0	26.0	18.5	14.0	9.0	6.0	13.4	10.2	31.0	6.0	18.3
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	67.5	62.1	64.7	74.6	72.1	52.3	59.4	70.4	72.2	74.3	78.3	80.3	80.3	52.3	69.0
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	<0.03	0.06	0.04	0.05	0.03	<0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	<0.03	0.04
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	7.9	7.8	7.5	6.4	10.7	6.2	5.4	4.3	5.4	4.8	6.0	5.9	10.7	4.3	6.5
目23 臭気強度 (TON)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
目24 蒸気残留物 (mg/L)	162	167	157	170	186	152	151	163	175	183	189	190	190	151	170
目25 濁度 (mg/L)	10	16	11	13	19	12	10	6.3	7.8	4.2	6.0	11	19	4.2	11
目26 pH値	7.85	7.63	7.73	7.66	8.64	7.37	7.71	7.77	7.82	7.74	7.73	7.91	8.64	7.37	7.80
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	1390	12000	13900	570	2500	15000	22800	17500	24000	60500	8700	60000	60500	570	19900
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タノール酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口															令和5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	8:30	10:00	10:30	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	9:50	10:10	9:50	9:50				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	9.5	18.8	19.0	30.2	30.4	29.2	19.9	10.0	13.0	5.1	4.2	6.5	30.4	4.2	16.3	
水温 (°C)	15.0	18.7	23.2	29.5	31.0	29.6	21.0	16.1	10.5	6.5	6.5	7.8	31.0	6.5	18.0	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	82.1	83.2	69.4	73.9	77.8	74.2	73.9	78.2	78.0	81.4	79.9	75.4	83.2	69.4	77.3	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.05	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.07	0.05	0.04	0.03	<0.03	0.08	<0.03	0.04	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)	10.7	10.7	11.2	12.1	13.5	14.7	13.6	13.2	12.2	11.1	12.6	11.9	14.7	10.7	12.3	目22
目23 臭気強度 (TON)	60	50	35	45	50	55	40	28	20	15	30	60	60	15	41	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	181	188	175	189	184	210	179	153	164	143	164	149	210	143	173	目24
目25 濁度 (mg/L)	16	20	18	19	16	16	13	21	14	14	16	17	21	13	17	目25
目26 pH値	8.57	8.38	8.16	8.86	8.78	8.73	8.60	7.97	8.27	8.09	8.42	8.53	8.86	7.97	8.45	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 (個/mL)	1600	1800	6800	540	700	1400	1200	1600	620	1900	1600	860	6800	540	1720	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タノール酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月12日	7月3日	8月2日	9月11日	10月2日	11月6日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	10:10	10:30	9:40	9:20	9:20	9:20	9:15	9:15	9:00	9:15	9:20	9:00				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	15.3	16.6	21.2	29.3	33.8	31.0	25.8	21.4	10.5	6.3	6.2	5.9	33.8	5.9	18.6	
水温 (°C)	16.0	16.3	21.0	25.6	29.6	25.7	23.7	18.8	11.0	5.4	7.4	7.7	29.6	5.4	17.4	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	72.0	83.4	86.0	79.1	81.9	75.1	88.2	95.5	89.2	89.0	89.8	95.2	95.5	72.0	85.4	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	<0.03	0.09	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.06	0.08	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)	6.0	10.5	9.4	7.0	9.2	6.9	7.8	6.5	6.2	6.6	7.9	6.9	10.5	6.0	7.6	目22
目23 臭気強度 (TON)	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	136	192	193	154	177	156	164	163	189	180	195	191	195	136	174	目24
目25 濁度 (mg/L)	4.5	9.9	8.0	4.7	9.2	5.4	6.1	5.3	3.9	3.1	5.0	4.4	9.9	3.1	5.8	目25
目26 pH値	7.67	7.47	7.52	7.61	7.91	7.46	7.68	7.71	7.66	7.55	7.59	7.62	7.91	7.46	7.62	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 (個/mL)	23300	72000	20800	44700	9800	22600	41000	12300	53100	76000	13800	25400	76000	9800	34600	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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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 板戸井取水場															令和5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月12日	7月3日	8月2日	9月11日	10月2日	11月6日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	10:40	11:05	10:30	9:45	10:10	10:15	10:05	10:00	9:25	10:10	9:45	9:35				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	18.0	13.5	20.8	28.3	31.5	32.1	23.8	20.7	12.3	9.0	6.7	8.4	32.1	6.7	18.8	
水温 (°C)	15.6	17.9	20.9	24.3	30.2	24.6	22.7	18.1	11.6	6.5	8.9	9.5	30.2	6.5	17.6	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目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)	64.7	65.8	68.3	57.1	80.9	50.8	55.6	58.9	64.1	66.3	66.8	62.6	80.9	50.8	63.5	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	<0.03	0.04	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)	4.7	10.1	6.9	4.0	6.9	5.1	4.6	3.1	3.4	3.5	4.0	4.0	10.1	3.1	5.0	目22
目23 臭気強度 (TON)	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	138	169	152	114	168	127	122	108	155	154	152	124	169	108	140	目24
目25 濁度 (mg/L)	4.7	17	7.9	4.9	9.0	7.4	4.6	2.9	2.8	2.4	2.8	3.4	17	2.4	5.8	目25
目26 pH値	7.71	7.57	7.57	7.72	8.01	7.55	7.67	7.63	7.61	7.62	7.64	7.61	8.01	7.55	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 (個/mL)	22900	66000	18700	18100	5200	20500	32000	7200	10100	52000	11600	12000	66000	5200	23000	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タノール酸 (PF0A) (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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	13.5	11.1	23.5	26.0	29.5	25.3	21.7	18.0	8.0	1.5	1.0	7.0	29.5	1.0	15.5	
水温 (°C)	14.7	18.7	21.7	26.1	30.0	29.9	26.1	20.3	12.8	8.9	7.7	9.8	30.0	7.7	18.9	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.9	0.6	0.7	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.4	81.1	67.6	65.5	73.6	78.0	75.0	74.4	75.5	79.1	78.4	78.3	81.1	65.5	75.6	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)	6.9	6.0	7.5	5.9	7.8	7.0	7.0	7.0	6.1	6.5	6.1	4.4	7.8	4.4	6.5	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	2.0	1.9	2.5	2.6	2.7	2.1	1.7	2.7	1.5	2.0	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 蒸気残留物 (mg/L)	179	188	157	155	186	177	199	207	174	186	186	181	207	155	181	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	7.21	7.22	7.16	7.10	7.08	7.16	7.01	7.17	7.10	7.35	7.37	7.31	7.37	7.01	7.19	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.2	-1.4	-1.5	-1.3	-1.2	-1.5	-1.4	-1.5	-1.3	-1.3	-1.4	-1.2	-1.5	-1.4	目27
目28 従属栄養細菌 (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)	0.02	0.04	0.02	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.06	<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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月19日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気温 (°C)	13.5	11.7	23.9	26.1	28.9	25.2	22.0	19.6	10.2	2.7	15.8	7.8	28.9	2.7	17.3
水温 (°C)	14.6	18.8	21.6	26.3	30.4	29.9	26.0	20.0	12.0	8.3	9.6	9.6	30.4	8.3	18.9
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.2	79.8	67.1	65.7	73.3	77.4	75.3	73.4	74.5	80.1	78.0	79.0	80.2	65.7	75.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.9	6.0	4.1	4.9	3.8	3.5	3.8	3.4	2.6	2.6	2.3	6.0	2.3	3.5
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)	1.4	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	2.6	1.9	2.4	1.9	1.9	2.6	1.0	1.6
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
目24 蒸気残留物 (mg/L)	176	183	148	154	180	183	205	198	172	181	200	190	205	148	181
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.48	7.51	7.34	7.22	7.28	7.27	7.13	7.34	7.39	7.65	7.66	7.56	7.66	7.13	7.40
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.1	-1.0	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.4	-1.2	-1.2	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-1.4	-1.1
目28 従属栄養細菌 (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)	0.05	0.07	0.05	0.05	0.09	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.09	0.02	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酸 (PF0A) (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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	雨	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	13.1	10.2	23.7	27.9	28.2	25.6	21.9	19.0	7.0	3.2	1.8	6.9	28.2	1.8	15.7	
水温 (°C)	16.2	18.9	21.1	25.7	30.9	29.5	24.9	19.6	10.4	7.7	7.4	10.5	30.9	7.4	18.6	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	64.8	54.3	52.6	63.8	76.2	75.7	68.1	72.3	74.3	73.2	77.9	74.4	77.9	52.6	69.0	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)	4.0	7.0	9.8	6.6	6.0	10.5	9.3	4.0	7.0	7.0	5.4	4.5	10.5	4.0	6.8	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)	1.3	1.6	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.4	1.3	1.0	1.6	1.6	1.0	1.3	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)	151	129	112	153	198	170	178	196	180	181	195	187	198	112	169	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	7.27	7.28	7.10	7.18	7.10	7.26	7.08	7.35	7.25	7.47	7.29	7.39	7.47	7.08	7.25	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.5	-1.7	-1.4	-1.3	-1.1	-1.4	-1.2	-1.4	-1.3	-1.5	-1.3	-1.1	-1.7	-1.4	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：関城浄水場 関城浄水池															令和5年度	
採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	15.8	23.7	24.5	32.2	30.5	28.9	18.5	9.5	3.0	8.9	13.3	8.9	32.2	3.0	18.1	
水温 (°C)	16.5	21.0	25.1	29.8	31.2	29.2	21.1	15.7	11.9	8.0	9.4	10.4	31.2	8.0	19.1	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	78.8	80.0	63.9	68.6	73.8	73.8	72.8	73.5	78.0	77.3	78.7	76.7	80.0	63.9	74.7	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)	11.4	10.2	9.7	10.6	10.6	10.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	10.6	11.4	8.9	10.0	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)	1.5	1.7	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	2.2	2.1	1.8	1.8	2.2	1.3	1.7	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)	186	191	157	175	187	187	195	170	189	183	211	182	211	157	183	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	6.98	7.00	6.88	6.92	6.95	6.95	6.99	6.94	6.94	7.21	7.26	7.13	7.26	6.88	7.02	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.5	-1.8	-1.6	-1.5	-1.5	-1.4	-1.7	-1.7	-1.5	-1.4	-1.6	-1.4	-1.8	-1.6	目27
目28 従属栄養細菌 (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)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<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 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：新治浄水場 新治浄水池															令和5年度	
採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	15.0	22.8	23.9	32.0	30.3	27.8	18.8	14.5	5.7	10.5	13.8	9.5	32.0	5.7	18.7	
水温 (°C)	17.6	22.5	27.4	31.2	31.2	29.8	21.5	14.7	11.6	7.6	9.5	11.4	31.2	7.6	19.7	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	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)	78.1	80.8	63.4	69.2	74.9	73.7	73.8	74.3	78.8	77.4	78.4	77.2	80.8	63.4	75.0	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)	4.1	5.3	6.2	5.7	6.2	6.1	5.8	5.7	4.9	2.6	4.8	4.4	6.2	2.6	5.2	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)	1.5	1.4	1.6	1.8	1.4	1.8	2.1	1.7	1.9	2.0	1.3	1.3	2.1	1.3	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)	179	188	147	170	193	203	176	161	170	182	192	174	203	147	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	7.37	7.29	7.16	7.13	7.16	7.16	7.15	7.32	7.28	7.54	7.49	7.41	7.54	7.13	7.29	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.1	-1.1	-1.4	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.2	-1.1	-1.4	-1.2	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	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 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水海道浄水場 水海道浄水池															令和5年度	
採水月日	4月17日	5月22日	6月19日	7月18日	8月14日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	16.5	25.0	23.2	32.6	29.8	31.8	17.3	11.0	3.8	8.4	12.9	9.8	32.6	3.8	18.5	
水温 (°C)	18.0	22.5	24.5	29.7	30.0	28.0	19.2	14.0	11.6	8.8	12.9	13.9	30.0	8.8	19.4	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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)	75.8	69.8	65.7	74.2	70.7	68.2	74.6	69.0	77.4	78.9	79.4	73.4	79.4	65.7	73.1	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)	5.5	6.2	6.1	6.1	7.0	6.5	6.2	5.3	5.4	4.7	6.4	5.5	7.0	4.7	5.9	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	0.7	1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.2	1.5	0.7	1.2	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)	178	160	148	170	162	162	160	151	181	190	210	173	210	148	170	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	7.29	7.21	7.11	7.19	7.19	7.22	7.23	7.25	7.28	7.37	7.47	7.43	7.47	7.11	7.27	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.2	-1.4	-1.5	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.1	-1.2	-1.1	-1.5	-1.3	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	1	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)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04	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酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地: 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 本原取水場 令和5年度

農薬名	4月 4月10日	5月 5月9日	6月 6月12日	7月 7月24日	8月 8月21日	9月 9月11日	最大	最小	平均
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	-	9月11日 11:15	-	-	-
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農6 アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農7 アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農9 アニロホス	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 アラクロール	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農12 インキサチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農13 イソクエンホス	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農16 イブフェンカルバゾン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農17 イブフェンホス(LBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農22 エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カフェンストロール	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農31 キノクラミン(ACN)	-	-	-	-	-	-	0.000008	0.000008	0.000008
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キミロン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農35 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農36 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクワット	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 ジハロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(GAT)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農51 ジメタメトリン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオアファネートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場 令和5年度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水月日	4月10日	5月9日	6月12日	7月24日	8月21日	9月11日			
採水時刻	10:00	13:55	11:00	11:30	11:10	11:15			
農62 テラフルトリオン	0.00017	0.00015	0.00046	-	0.00032	0.00019	0.00046	0.00015	0.00027
農63 テラブカルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロピル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロホルン(DEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクサール	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 バラコート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ペバロホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラゾキシフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビリブチカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェノブカルブ(BPMC)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェントラザミド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フプロフェジン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミドロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチアール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベナゾール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ペンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンゾピシクロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペンティメタリン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフラカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンフレゼート	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロツブ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロピン	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツト	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	0.08	0.09	0.26	0.18	0.16	0.10	0.26	0.08	0.14

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

令和5年度

採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	5月9日	5月22日	6月12日	6月26日	7月4日	7月24日	8月2日	8月21日	9月11日					
採水時刻	9:25	8:40	9:10	9:00	8:40	9:00	9:30								
農1 1,3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	<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
農9 アミロホス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラズ	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキサチオン	<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	<0.00005
農13 インフエンホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
農15 インプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	0.00007	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブロベンホス(IBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミノクタジン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エントスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシ銅(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	0.000015	0.000012	0.000004	0.000003	0.000003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.000015	<0.00003	0.000004
農30 カルボフラン	<0.000003	0.000015	0.000012	<0.00005	<0.00005	<0.00004	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キャブタン	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.003
農33 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	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グリホサート	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 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
農36 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	-	<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38 クロルピリホス	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	-	<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43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクワット	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジクワット	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピル	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シハロホップアブチャル	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 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51 シメタストリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 シメトエート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 タイムロン	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 タノメット	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.0.									

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 令和5年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月10日 9:25	5月9日 8:40	5月22日 9:10	6月12日 9:00	6月26日 9:00	7月4日 8:40	7月24日 9:00	8月2日 9:00	8月21日 9:00	9月11日 9:30				
農62 テフラルトリン	<0.00005	0.00069	0.00068	0.00059	0.00020	0.00021	0.00010	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00069	<0.00005	0.00025
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002
農64 トリクロル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロルホルン(DEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクロル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルロリン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 バロコート	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ベロホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラゾキシフェン	<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	<0.00004
農73 ヒラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	-	<0.00002	-	-	-	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農75 ビリダフェンチオン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 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	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	-	<0.000005	-	-	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フェントロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェンブカルブ(BPMC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	-	<0.00007	-	-	-	<0.00007	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フェントラザミド	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フプロフェジン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミドロン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチアール	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロバチアール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモブチド	<0.001	0.0002	0.0002	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
農96 ベノミル	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ベンシクロン	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ベンゾピシクロン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ベンゾフェナチン	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農100 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	<0.002
農101 ベンチメタリン	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ベンフラカルブ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ベンフレセート	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 マラチオン(マラソン)	-	-	-	<0.007	-	-	-	<0.007	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農107 マコプロップ(MCPP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタキシリン	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<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111 メトミノストロピン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115 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
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.41	0.44	0.31	0.11	0.11	0.05	0.04	<0.01	<0.01	0.44	<0.01	<0.01	0.15

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5年度

	採水月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月				最大	最小	平均
		4月10日 8:30	4月10日 10:00	4月10日 10:30	4月10日 10:00	5月9日 10:00	5月9日 10:30	5月9日 10:00	5月9日 10:30	6月12日 10:30	6月12日 10:00	6月12日 10:30	6月12日 10:00	7月24日 10:30	7月24日 10:00	7月24日 10:30	7月24日 10:00	8月21日 10:10	8月21日 10:00	8月21日 10:30	8月21日 10:00	9月11日 10:00	9月11日 10:30	9月11日 10:00	9月11日 10:30			
農1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農4	EPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農5	MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農6	アッシュラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農7	アセフェート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農8	アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農9	アニロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農10	アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農11	アラクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農12	インキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農13	インクサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農14	インプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農15	インプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農16	イブフェンカルバゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農17	イブフェンカルバゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農18	イミダクダジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農19	インダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農20	エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農21	エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農23	オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農24	オキシメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農25	オキサスチロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農26	カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農27	カフエンストロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29	カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農30	カルボフラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農31	キノクラミン(ACN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農32	キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農33	キミロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農34	グリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農35	グリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農36	クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農37	クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農38	クロメニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農39	クロロピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農40	クロロピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農41	シアナジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農42	シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農43	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農44	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農45	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農46	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農47	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農48	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農49	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農50	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農51	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農52	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農53	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農54	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農55	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農58	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農59	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農60	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農61	ジクロロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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5年度

採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	採水時刻	4月10日 8:30	5月9日 10:00	-	-	6月12日 10:30	-	7月24日 10:30	-	8月21日 10:10	-	9月11日 10:00	-			
農62	テフラルトリオン	0.00014	0.00016	-	-	0.00038	-	0.00035	-	0.00031	-	0.00025	0.00038	0.00014	0.00002	0.00026
農63	テフラルトリオン(MBPMC)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00026
農64	トリクロピル	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65	トリクロピル(DEP)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66	トリシタラール	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農67	トリフルラリン	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68	ナプロバミド	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69	パラコート	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70	ヒバロホス	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピラジキフエン	<0.00004	<0.00004	-	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73	ピラゾリネット(ピラゾレート)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74	ピリタフエンチオン	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75	ピリタフエンチオン	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76	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
農77	フィプロニル	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79	フェノプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81	フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農82	フェントエート(PAP)	-	-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83	フェントラザミド	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84	フサライド	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農85	フタクロール	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86	フタミホス	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87	プロロフェジン	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88	フルアジナム	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89	フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90	プロシムドン	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91	プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92	プロピコゾール	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93	プロピザミド	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94	プロベナゾール	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95	プロモフチド	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96	ベノミル	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97	ベンシクロン	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98	ベンジピシクロン	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99	ベンゾフェナップ	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100	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
農101	ベンディメタリン	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農102	ベンフラカルブ	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104	ベンフレセート	-	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105	ホスチアゼート	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106	マラチオン(マラソン)	-	-	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農107	メコプロップ(MC P P)	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108	メソミル	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109	メタラキシル	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農110	メチタチオン(DMT P)	<0.00004	<0.00004	-	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111	メトミストロピン	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112	メトリアジン	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113	メフエナセット	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114	メフロニル	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115	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
目15	農薬類 (検出指標値)	0.08	0.15	-	-	0.25	-	0.18	-	0.16	-	0.12	0.25	0.08	0.25	0.08

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水海道浄水場 小山取水場 令和5年度

採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月10日 11:05	5月8日 10:30	6月12日 9:40	7月24日 10:30	8月11日 9:20	9月11日 9:20			
農62 テルブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.0012	0.00046	0.00029	<0.00005	0.00007	0.0020	<0.00005	0.00044
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0005	<0.0002
農64 トリクロロベンゼン(TEP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロベンゼン(TEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロベンゼン(TEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナフタレン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ペクロホス	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラクロニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73 ヒラクロニル(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ヒラクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ヒラクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ヒラクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フタクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フタクロニル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フタクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フタクロニル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 フタクロニル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フタクロニル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フタクロニル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フタクロニル	<0.001	0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
農96 フタクロニル	0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
農97 フタクロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フタクロニル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 フタクロニル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 フタクロニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 フタクロニル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 フタクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 フタクロニル(ピラゾレート)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 フタクロニル	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 フタクロニル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 フタクロニル	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 フタクロニル(MCP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 フタクロニル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 フタクロニル	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 フタクロニル(DMT)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111 フタクロニル	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 フタクロニル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 フタクロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 フタクロニル	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農115 フタクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	0.01	0.67	1.06	0.15	0.01	0.04	1.06	<0.01	0.24

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5年度

農薬名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水日	4月10日	5月8日	5月23日	6月12日	7月24日	8月1日	8月22日	9月11日	
採水時刻	11:50	11:05	9:00	10:30	11:10	10:10	11:25	10:15	
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	<0.00004	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミロホス	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソフエンホス	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブペンホス(LBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシ銅(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 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28 カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.00017	-	-	<0.00017	<0.00017	<0.00017
農30 カルボフラン	<0.000003	0.000010	0.000017	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	0.000026	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.000026	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 ミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農38 クロルピリホス	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジュロン(DGMU)	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.00008	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクワット	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 ジハロホップナル	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 ジメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット、メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオファネートメチル	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	<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5年度

採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日 11:50	5月8日 11:05	5月23日 9:00	6月12日 10:30	6月26日 11:10	7月3日 9:45	7月24日 11:05	8月1日 10:10	8月22日 11:25	9月11日 10:15						
農62 テフルトリオン	<0.00005	0.00086	0.0017	0.00050	0.00014	-	0.00006	0.00007	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	-	0.00034
農63 テフルカルブ(MBPMC)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0005	<0.00005
農64 トリクロロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロホソ(DEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクソソール	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農67 トリフルラソソ	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナフロバミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコソート	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.0005	<0.00005
農70 ヒバロホソ	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラソキシフソ	<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	<0.00004
農73 ヒラソソニソート(ヒラソソソート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ヒラソフソソソソソ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ヒラソフソカルブ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ヒラソクロソ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フソプロロニル	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フソプロロチオソ(MEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フソソフカルブ(BPMC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フソロソソソソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フソソソチオソ(MPP)	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農82 フソソソソソソソート(PAP)	-	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フソソソソソサミド	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサソソソソ	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農85 フソクロソール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フソミホソ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フソソフソソソソ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フソソソソソソソ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フソソソソソソソソ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フソソソソソソソ	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フソソソソソソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 フソソソソソソソ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フソソソソソソ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フソソソソソソソ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フソソソソソソソ	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ソソソソソ	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ソソソソソソ	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ソソソソソソソ	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ソソソソソソソソ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ソソソソソソソ	<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	<0.002
農101 ソソソソソソソソ	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ソソソソソソソ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ソソソソソソソソ(ソソソソソソ)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ソソソソソソソソ	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ソソソソソソソソ	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 ソソソソソソ(ソソソソソ)	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 ソソソソソソ(ソソソソソ)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 ソソソソソ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 ソソソソソソ	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 ソソソソソソ(ソソソソソ)	<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	<0.00004
農111 ソソソソソソソソ	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 ソソソソソソ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 ソソソソソソソ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 ソソソソソ	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 ソソソソソ	<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	<0.00005
農115 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.48	1.00	0.27	0.10	0.06	0.03	0.04	<0.01	<0.01	1.00	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.0005	0.20

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池 令和5年度

農薬名	4月 4月10日 9:00	5月 5月9日 9:00	6月 6月12日 9:00	7月 7月24日 9:00	8月 8月21日 9:00	9月 9月11日 9:00	最大	最小	平均
農1 1,3-ジクロロプロベン(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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニロホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<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	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフエンホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農17 イブベンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアゾン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.003	<0.003	<0.003
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 キミロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクワット	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 ジハロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオアファネートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)										採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池										令和5年度	
採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大		最小		平均			
採水時刻		4月10日 9:00	5月9日 9:00	-	6月12日 9:00	-	7月24日 9:00	-	8月21日 9:00	-	9月11日 9:00										
農62 テフアルトリオン		<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農63 テルブカルブ(MB PMC)		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農64 トリクロピル		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農65 トリクロホルン(DEP)		-	-	-	<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66 トリシタラソール		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農67 トリフルラリン		-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
農68 ナプロパミド		-	-	-	<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69 パラコート		-	-	-	<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70 ベベロホス		-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
農71 ヒラクロニル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農72 ビラゾキシフェン		<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農74 ビリダフェンチオン		-	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002		
農75 ビリダチカルブ		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農76 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	<0.0005		
農77 フィプロニル		-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
農78 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		
農79 フェノブカルブ(BPMC)		-	-	-	<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80 フェリムゾン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農81 フェンチオン(MPP)		-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
農82 フェントエート(PAP)		-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007		
農83 フェントラザミド		-	-	-	<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84 フサライド		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農85 フタクロール		<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農86 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		
農87 フロプロエジン		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農88 フルアジナム		-	-	-	<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89 プレチラクロール		<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農90 プロシミドン		-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農91 プロチオホス		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農92 プロピコナゾール		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農93 プロピザミド		-	-	-	<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94 プロベナゾール		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農95 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		
農96 ベノミル		<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農97 ベンシクロン		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農98 ベンゾピシクロン		-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農99 ベンゾフェナップ		-	-	-	<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100 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	<0.002		
農101 ベンチメタリン		-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
農102 ベンフルカルブ		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農103 ベンフルラリン(ベスロジン)		-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農104 ベンフレゼート		-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007		
農105 ホスチアゼート		-	-	-	<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106 マラチオン(マラゾン)		-	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		
農107 メコプロップ(MCPP)		-	-	-	<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108 メソミル		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農109 メタラキシル		-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農110 メチダチオン(DMT P)		<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111 メトミノストロピン		-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
農112 メトリブジン		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農113 メフェナセツ		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農114 メプロニル		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農115 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		
目15 農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：利根川浄水場 利根川浄水池

令和5年度

採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日 9:00	5月9日 9:00	5月22日 9:00	6月12日 9:00	7月4日 9:00	7月24日 9:00	8月2日 9:00	8月21日 9:00	9月11日 9:00						
採水時刻															
農1 1,3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	<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 アミロホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	<0.00005	<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 イソフエンホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブレンホス(IBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミダクダジン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エントスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシニル(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	<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30 カルボフラン	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キャブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33 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34 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農38 クロルピリホス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.00008	-	-	-	-	<0.00008	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクロワット	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 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47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シハロホップナル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 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51 シマメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメエート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダリメット	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57 チアジニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チウラム	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオジカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農60 チオフアネートメチル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 チオベンカルブ	-	-	-	<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：利根川浄水場 利根川浄水池 令和5年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日 9:00	5月9日 9:00	5月22日 9:00	6月12日 9:00	6月26日 9:00	7月4日 9:00	7月24日 9:00	8月2日 9:00	8月21日 9:00	9月11日 9:00					
農62 テラゾロトリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テラブカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロホルン(DEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクサール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 バラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ペクロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラゾキシフェン	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ヒラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビリブチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 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	<0.0005	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェンブカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェントラザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フプロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミドロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロバチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 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96 ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ペンシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペンチイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフラカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ペンフルタリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンフレゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(マラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロツブ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタキシリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<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111 メトミノストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 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
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：阿見浄水場 阿見浄水池 令和5年度

農薬名	4月 4月10日 9:00	5月 5月9日 9:00	6月 6月12日 9:00	7月 7月24日 9:00	8月 8月21日 9:00	9月 9月11日 9:00	最大	最小	平均
農1 1,3-ジクロロプロベン(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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニロホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<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	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブペンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29 カルバリル(NAC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	-	<0.000003	-	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 キミロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロロタロニル(TPN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農40 シアナジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクワット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シハロップ	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオアファネートメチル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 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：阿見浄水場 阿見浄水池										令和5年度	
採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大		最小		平均			
採水時刻		4月10日 9:00	5月9日 9:00	-	-	6月12日 9:00	-	7月24日 9:00	-	8月21日 9:00	-	9月11日 9:00	-	-	-	-	-	-	-		
農62 テラフルトリオン		<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農63 テラブカルブ(MB PMC)		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.00005	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農64 トリクロピル		-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農65 トリクロホルン(DEP)		-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農66 トリシタラソール		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農67 トリフルラリン		-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
農68 ナプロバミド		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農69 バラコート		-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農70 ペバロホス		-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
農71 ヒラクロニル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農72 ビラゾキシフェン		<0.00004	<0.00004	-	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農74 ビリダフェンチオン		-	-	-	-	<0.00002	-	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002		
農75 ビリブチカルブ		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農76 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		
農77 フィプロニル		-	-	-	-	<0.000005	-	<0.00005	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
農78 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		
農79 フェノブカルブ(BPMC)		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農80 フェリムゾン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農81 フェンチオン(MPP)		-	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
農82 フェントエート(PAP)		-	-	-	-	<0.00007	-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007		
農83 フェントラザミド		-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農84 フサライド		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農85 フタクロール		<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農86 フタミホス		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農87 フロプロエジン		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農88 フルアジナム		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農89 プレチラクロール		<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農90 プロシミドロン		-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0005	-	<0.0009	-	<0.0005	-	<0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農91 プロチオホス		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農92 プロピコチゾール		-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農93 プロピザミド		-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農94 プロベナゾール		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農95 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		
農96 ペノミル		<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農97 ベンシクロン		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農98 ペンゾピシクロン		-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農99 ペンゾフェナツブ		-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農100 ペンタゾン		<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農101 ペンディメタリン		-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
農102 ペンフラカルブ		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)		-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農104 ペンフレゼート		-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007		
農105 ホスチアゼート		-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農106 マラチオン(マラゾン)		-	-	-	-	<0.007	-	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		
農107 メコプロツブ(MCPP)		-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農108 メソミル		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農109 メタラキシル		-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農110 メチダチオン(DMT P)		<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111 メトミノストロピン		-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
農112 メトリブジン		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農113 メフェナセツト		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農114 メプロニル		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農115 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	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
目15 農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		

農薬類検査結果 (mg/L)

令和5年度

採水地点： 関城浄水場 関城浄水池

農薬名	4月 4月10日 9:00	5月 5月9日 9:00	6月 6月12日 9:00	7月 7月24日 9:00	8月 8月21日 9:00	9月 9月11日 9:00	最大	最小	平均
農1 3-ジクロロプロペン(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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニトラズ	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<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	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブフェンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアゾン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	-	<0.000003	-	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 キミロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメゾロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクワット	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 ジハロップ	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 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
農57 チアジニル	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオアファネートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)										採水地点：関城浄水場 関城浄水池										令和5年度	
採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大		最小		平均			
採水時刻		4月10日 9:00	5月9日 9:00	-	-	6月12日 9:00	-	7月24日 9:00	-	8月21日 9:00	-	9月11日 9:00	-	-	-	-	-	-	-		
農62 テラフルトリオン		<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農63 テラブカルブ(MB PMC)		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.00005	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農64 トリクロピル		-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農65 トリクロホルン(DEP)		-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農66 トリシクロソール		-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農67 トリフルラリン		-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
農68 ナプロバミド		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農69 バラコート		-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農70 ペバロホス		-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
農71 ヒラクロニル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農72 ビラゾキシフェン		<0.00004	<0.00004	-	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農74 ビリダフェンチオン		-	-	-	-	<0.00002	-	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002		
農75 ビリブチカルブ		-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農76 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		
農77 フィプロニル		-	-	-	-	<0.000005	-	<0.00005	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
農78 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		
農79 フェノブカルブ(BPMC)		-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農80 フェリムゾン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農81 フェンチオン(MPP)		-	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
農82 フェントエート(PAP)		-	-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007		
農83 フェントラザミド		-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農84 フサライド		-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農85 フタクロール		<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農86 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		
農87 フロプロエジン		-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農88 フルアジナム		-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農89 プレチラクロール		<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農90 プロシミドロン		-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0005	-	<0.0009	-	<0.0005	-	<0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農91 プロチオホス		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農92 プロピコナゾール		-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農93 プロピザミド		-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農94 プロベナゾール		-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農95 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		
農96 ペノミル		<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農97 ベンシクロン		-	-	-	-	<0.001	-	<0.0002	-	<0.001	-	<0.0002	-	<0.001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農98 ペンゾピシクロン		-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農99 ペンゾフェナップ		-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農100 ペンタゾン		<0.002	<0.002	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農101 ペンディメタリン		-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農102 ペンフルカルブ		-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)		-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農104 ペンフレゼート		-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農104 ペンフレゼート		-	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007		
農105 ホスチアゼート		-	-	-	-	<0.00005	-	<0.0005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農106 マラチオン(マラゾン)		-	-	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		
農107 メコプロップ(MCPP)		-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農108 メソミル		-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農109 メタラキシル		-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農110 メチダチオン(DMT P)		<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111 メトリノストロピン		-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
農112 メトリブジン		-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農113 メフェナセツト		-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農114 メプロニル		-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農115 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	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
目15 農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		

農薬類検査結果 (mg/L)

令和5年度

採水地点：新治浄水場 新治浄水池

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水日	4月10日	5月9日	6月12日	7月24日	8月21日	9月11日			
採水時刻	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロプロベン(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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニロホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<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	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農17 イブペンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29 カルバリル(NAC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	-	<0.000003	-	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 キミロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメゾロップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロロタロニル(TPN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農40 シアナジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクワット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 ジハロップ	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオアファネートメチル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 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										令和5年度	
採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大		最小		平均			
採水時刻		4月10日	5月9日	5月	6月12日	7月24日	8月21日	9月11日													
		<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 テラフルトリオン		-	-	-	-	-	-	-					-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農63 テラブカルブ(MB PMC)		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0005					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農64 トリクロピル		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-					-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農65 トリクロホルン(DEP)		-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-					-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農66 トリシタラソール		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-					-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農67 トリフルラリン		-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-					-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農68 ナプロバミド		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農69 バラコート		-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-					-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農70 ペクロホス		-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-					-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農71 ヒラクロニル		-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
農72 ビラゾキシフェン		<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	-	<0.00004					<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農73 ビラゾリネート(ピラゾレート)		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農74 ビリダフェンチオン		-	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-					-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
農75 ビリブチカルブ		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農76 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	<0.0005	
農77 フィプロニル		-	-	-	<0.000005	-	<0.000005	-					-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
農78 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	
農79 フェノブカルブ(BPMC)		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農80 フェリムゾン		-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
農81 フェンチオン(MPP)		-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-					-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
農82 フェントエート(PAP)		-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-					-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
農83 フェントラザミド		-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-					-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農84 フサライド		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-					-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農85 フタクロール		<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農86 フタミホス		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農87 フプロフェジン		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農88 フルアジナム		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農89 プレチラクロール		<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農90 プロシンドン		-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-					-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農91 プロチオホス		-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	
農92 プロピコチナール		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-					-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農93 プロピザミド		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-					-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農94 プロベナゾール		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農95 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	
農96 ペノミル		<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農97 ペンシクロン		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-					-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農98 ペンゾピシクロン		-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-					-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農99 ペンゾフェナップ		-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-					-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農100 ペンタゾン		<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農101 ペンディメタリン		-	-	-	<0.003	-	<0.003	-					-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農102 ペンフラカルブ		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)		-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-					-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農104 ペンフレゼート		-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-					-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
農105 ホスチアゼート		-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-					-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農106 マラチオン(マラゾン)		-	-	-	<0.007	-	<0.007	-					-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
農107 メコプロップ(MCPP)		-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-					-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農108 メソミル		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農109 メタラキシル		-	-	-	<0.002	-	<0.002	-					-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農110 メチダチオン(DMT P)		<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111 メトミノストロビン		-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-					-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農112 メトリブジン		-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-					-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農113 メフェナセツト		-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-					-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農114 メプロニル		-	-	-	<0.001	-	<0.001	-					-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農115 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	
目15 農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

	採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
		4月10日 9:00	5月8日 9:00	5月23日 9:00	6月12日 9:00	7月3日 9:00	7月24日 9:00	8月1日 9:00	8月22日 9:00	9月11日 9:00						
水質検査結果 (ppm)	採水時刻															
	農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	農4 EPN	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	農5 MCPA	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	農6 アッシュラム	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	<0.009	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	農7 アセフェート	-	-	<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 アミロホス	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	農10 アミトラズ	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	農13 インフエンホス	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	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)	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	農17 イブレンホス(IBP)	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	農18 イミダクダジン	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	農19 インダノファン	-	-	<0.00009	-	-	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
	農20 エスプロカルブ	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	農21 エトフェンブロックス	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	農22 エントスルファン(ベンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	農23 オキサジクロメホン	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	農24 オキシニル(有機銅)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	農25 オリサストロビン	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	農26 カズサホス	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	農27 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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルタップ	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農29 カルバリル(NAC)	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農32 キャブタン	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農33 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34 グリホサート	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
農35 グルホシネート	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農36 クロメプロップ	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農39 クロロタロニル(TPN)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農40 シアナジン	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	<0.00008	-	-	-	-	-	<0.00008	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
農45 ジクワット	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農46 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	
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農48 ジチオピリル	-	-	<0.00009	-	-	-	-	-	<0.00009	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	
農49 シハロホップナチル	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農50 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51 シメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農52 シメトエート	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農54 ダイアジノン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農55 ダイアロロン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農56 ダイマット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
農57 チアジニル	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農58 チウラム	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農59 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農60 チオファネートメチル	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農61 チオベンカルブ	-	-	<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 水海道浄水池

令和5年度

	採水月日										最大	最小	平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	9月	9月	9月	9月			
農62 テラゾキフエン	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	9:00 <0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テラゾキフエン(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ペクロホル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラクロニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73 ヒラクロニル(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ヒラクロニル	<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77 フエニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フエニトロベンゼン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フエニトロベンゼン(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フエニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フエニトロベンゼン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フエニトロベンゼン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フエニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フエニトロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 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86 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フタクロニル	<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90 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フタクロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 フタクロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 フタクロニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農103 フタクロニル(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 フタクロニル(DMT)	<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111 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 フタクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 フタクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

令和5年度

試料名	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
採水月日		10月2日	10月2日	9月4日	10月2日	10月2日	9月4日	10月2日	9月4日
採水時刻		9:45	9:00	9:15	11:30	9:00	11:10	9:00	9:45
天候		晴	晴	雨	晴	曇	雨	晴	雨
気温 (°C)		26.2	21.7	26.3	27.0	21.9	27.7	22.0	26.2
水温 (°C)		26.3	26.1	30.0	24.5	24.9	29.8	26.0	29.3
検1 銀	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム	(mg/L)	0.009	0.007	-	0.010	0.007	-	0.007	-
検3 ビスマス	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン	(mg/L)	0.0012	0.0011	-	0.0007	0.0008	-	0.0011	-
検5 アクリルアミド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-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	-	0.015	0.008	-	<0.005	-
検10 エピクロヒドリン	(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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
検29 ブロモジクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	<0.003	-	-	0.003	-	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	0.0006	0.0005	-	<0.0005	-
検44 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検45 アニリン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検46 キノリン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	-
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検48 ニトリロ三酢酸 (NTA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検49 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	-

(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		冬季	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
霞ヶ浦浄水場	0.19	0.0013	-	-
利根川浄水場	0.53	0.0022	-	-
阿見浄水場	0.19	0.00090	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

試料名	霞ヶ浦浄水場				利根川浄水場		阿見浄水場		
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	利根川取水口	利根川浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池
採水月日	8月7日	7月3日	8月7日	9月4日	8月1日	8月1日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	曇	雨
気温 (°C)	30.7	26.0	30.7	25.3	28.2	28.2	26.1	30.2	25.2
水温 (°C)	30.7	26.1	29.9	29.9	31.8	30.9	26.3	29.9	29.9
ミクロキスチン-LR	0.000014	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000007	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

③要検討項目

令和5年度

	浄水場名	関城浄水場		新治浄水場			水海道浄水場			
	試料名	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
	採水月日	10月16日	7月18日	10月16日	10月16日	7月18日	10月16日	10月16日	10月16日	7月18日
	採水時刻	9:00	11:00	10:10	9:00	10:00	10:40	11:30	9:00	11:00
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温（℃）	18.5	30.5	23.6	18.8	33.5	21.9	23.6	17.3	34.5
	水温（℃）	21.1	28.2	20.5	21.5	27.8	18.6	17.9	19.2	26.8
検1	銀（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検2	バリウム（mg/L）	0.006	-	0.008	0.006	-	0.013	0.008	0.006	-
検3	ビスマス（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検4	モリブデン（mg/L）	0.0011	-	0.0010	0.0011	-	0.0007	<0.0007	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	-	0.012	0.010	0.009	-
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検29	ブロモジクロロ酢酸（mg/L）	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003
検30	ジブロモクロロ酢酸（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	0.0012	<0.0005	0.0005	-
検44	N-ニトロジメチルアミン（NDMA）（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検45	アニリン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検46	キノリン（mg/L）	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-
検47	1,2,3-トリクロロベンゼン（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検48	ニトリロ三酢酸（NTA）（mg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）（mg/L）	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-

（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			冬季		
	取水原水		浄水	取水原水		浄水
関城浄水場	関城原水	0.082	0.0016	関城原水	-	-
新治浄水場	新治着水	0.12	0.0014	新治着水	-	-
水海道浄水場	小山取水場	0.74	0.00078	小山取水場	-	-
	板戸井取水場	0.17		板戸井取水場	-	-

（検26）ミクロキスチン-LR

単位：mg/L

浄水場名	関城浄水場				新治浄水場			水海道浄水場		
試料名	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
採水月日	7月18日	8月14日	9月11日	9月11日	7月18日	8月14日	9月11日	9月11日	9月11日	9月11日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:20	10:15	9:00
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温（℃）	32.2	30.5	29.4	29.2	32.0	30.3	28.2	31.0	32.1	30.0
水温（℃）	29.8	31.2	28.5	29.6	31.2	31.2	28.7	25.7	24.6	25.7
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.00041	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000009	0.000018	<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5年度

採水月日	-	5月15日	-	8月7日	-	11月13日	-	2月13日	-	最大	最小	平均
水温	(°C)	19.0	-	32.0	-	16.6	-	8.0	-	30.7	8.0	18.6
濁度	(度)	18	-	10	-	13	-	15	-	18	10	14
色度	(度)	9	-	10	-	12	-	10	-	12	9	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	10.8	-	12.5	-	11.8	-	12.2	-	12.5	10.8	11.8
pH値		8.00	-	8.04	-	7.86	-	8.39	-	8.39	7.86	8.07
塩化物イオン	(mg/L)	39.2	-	33.0	-	32.4	-	37.2	-	39.2	32.4	35.4
クロホルム	(mg/L)	0.024	-	0.037	-	0.037	-	0.035	-	0.037	0.024	0.033
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.014	-	0.010	-	0.0099	-	0.011	-	0.014	0.0099	0.011
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.024	-	0.025	-	0.026	-	0.025	-	0.026	0.024	0.025
ブromホルム	(mg/L)	0.0013	-	0.0007	-	0.0006	-	0.0009	-	0.0013	0.0006	0.0009
総トリハロメタン	(mg/L)	0.063	-	0.073	-	0.074	-	0.072	-	0.074	0.063	0.071
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	3.5	-	4.2	-	4.0	-	4.3	-	4.3	3.5	4.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	-	0.08	-	0.23	-	0.03	-	0.23	<0.02	0.08
紫外線吸収度 (E260)		0.356	-	0.544	-	0.520	-	0.448	-	0.544	0.356	0.467
塩素要求量	(mg/L)	3.5	-	5.4	-	6.2	-	4.5	-	6.2	3.5	4.9

利根川浄水場 利根川取水口

採水月日		4月10日	-	7月10日	-	10月10日	-	1月15日	-	最大	最小	平均
水温	(℃)	15.8	-	28.6	-	18.5	-	6.0	-	28.6	6.0	17.2
濁度	(度)	10	-	13	-	10	-	4.2	-	13	4.2	9.3
色度	(度)	6	-	6	-	6	-	8	-	8	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		7.9	-	6.4	-	5.4	-	4.8	-	7.9	4.8	6.1
pH値		7.85	-	7.66	-	7.71	-	7.74	-	7.85	7.66	7.74
塩化物イオン	(mg/L)	19.5	-	14.9	-	14.2	-	20.2	-	20.2	14.2	17.2
クロホルム	(mg/L)	0.020	-	0.020	-	0.014	-	0.014	-	0.020	0.014	0.017
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.0048	-	0.0050	-	0.0037	-	0.0057	-	0.0057	0.0037	0.0048
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.012	-	0.013	-	0.0092	-	0.012	-	0.013	0.0092	0.012
ブromホルム	(mg/L)	0.0003	-	0.0004	-	0.0003	-	0.0004	-	0.0004	0.0003	0.0004
総トリハロメタン	(mg/L)	0.037	-	0.038	-	0.027	-	0.032	-	0.038	0.027	0.034
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.9	-	1.8	-	1.4	-	1.4	-	1.9	1.4	1.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	-	0.06	-	<0.02	-	0.13	-	0.13	<0.02	0.06
紫外線吸収度 (E260)		0.210	-	0.237	-	0.181	-	0.192	-	0.237	0.181	0.205
塩素要求量	(mg/L)	2.5	-	2.4	-	2.9	-	2.7	-	2.9	2.4	2.6

④ トリハロメタン生成能

関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

令和5年度

採水月日	-	5月15日	-	-	-	8月7日	-	-	11月13日	-	2月13日	-	最大	最小	平均
水温	(°C)	-	18.7	-	-	31.0	-	-	16.1	-	6.5	-	31.0	6.5	18.1
濁度	(度)	-	20	-	-	16	-	-	21	-	16	-	21	16	18
色度	(度)	-	8	-	-	11	-	-	10	-	9	-	11	8	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	-	10.7	-	-	13.5	-	-	13.2	-	12.6	-	13.5	10.7	12.5
pH値		-	8.38	-	-	8.78	-	-	7.97	-	8.42	-	8.78	7.97	8.39
塩化物イオン	(mg/L)	-	41.2	-	-	33.5	-	-	33.4	-	39.0	-	41.2	33.4	36.8
クロホルム	(mg/L)	-	0.025	-	-	0.041	-	-	0.040	-	0.037	-	0.041	0.025	0.036
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.014	-	-	0.0097	-	-	0.0094	-	0.012	-	0.014	0.0094	0.011
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.024	-	-	0.027	-	-	0.026	-	0.026	-	0.027	0.024	0.026
ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0014	-	-	0.0008	-	-	0.0006	-	0.0010	-	0.0014	0.0006	0.0010
総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.064	-	-	0.078	-	-	0.076	-	0.076	-	0.078	0.064	0.074
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	-	4.3	-	-	4.6	-	-	4.4	-	5.1	-	5.1	4.3	4.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.17	-	<0.02	-	0.17	<0.02	0.04
紫外部吸光度 (E260)		-	0.353	-	-	0.511	-	-	0.552	-	0.455	-	0.552	0.353	0.468
塩素要求量	(mg/L)	-	3.8	-	-	4.7	-	-	5.9	-	4.8	-	5.9	3.8	4.8

水海道浄水場 小山取水場

採水月日	4月4日	-	-	-	7月3日	-	-	-	10月2日	-	1月15日	-	最大	最小	平均
水温	(°C)	16.0	-	-	25.6	-	-	-	23.7	-	5.4	-	25.6	5.4	17.7
濁度	(度)	4.5	-	-	4.7	-	-	-	6.1	-	3.1	-	6.1	3.1	4.6
色度	(度)	7	-	-	7	-	-	-	8	-	6	-	8	6	7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	6.0	-	-	7.0	-	-	-	7.8	-	6.6	-	7.8	6.0	6.8
pH値		7.67	-	-	7.61	-	-	-	7.68	-	7.55	-	7.68	7.55	7.63
塩化物イオン	(mg/L)	18.6	-	-	14.4	-	-	-	17.3	-	24.8	-	24.8	14.4	18.8
クロホルム	(mg/L)	0.020	-	-	0.022	-	-	-	0.020	-	0.014	-	0.022	0.014	0.019
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0052	-	-	0.0088	-	-	-	0.0084	-	0.011	-	0.011	0.0052	0.0084
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.013	-	-	0.017	-	-	-	0.017	-	0.016	-	0.017	0.013	0.016
ブロモホルム	(mg/L)	0.0003	-	-	0.0007	-	-	-	0.0006	-	0.0010	-	0.0010	0.0003	0.0006
総トリハロメタン	(mg/L)	0.038	-	-	0.048	-	-	-	0.046	-	0.042	-	0.048	0.038	0.044
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	2.0	-	-	2.1	-	-	-	2.3	-	2.2	-	2.3	2.0	2.2
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	-	-	<0.02	-	-	-	0.04	-	0.14	-	0.14	<0.02	0.06
紫外部吸光度 (E260)		0.223	-	-	0.235	-	-	-	0.223	-	0.221	-	0.235	0.221	0.226
塩素要求量	(mg/L)	2.6	-	-	2.8	-	-	-	3.8	-	3.2	-	3.8	2.6	3.1

水海道浄水場 板戸井取水場

採水月日	4月4日	-	-	-	7月3日	-	-	-	10月2日	-	-	1月15日	-	-	最大	最小	平均
水温	(℃)	15.6	-	-	24.3	-	-	-	22.7	-	-	6.5	-	-	24.3	6.5	17.3
濁度	(度)	4.7	-	-	4.9	-	-	-	4.6	-	-	2.4	-	-	4.9	2.4	4.2
色度	(度)	6	-	-	6	-	-	-	5	-	-	5	-	-	6	5	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	4.7	-	-	4.0	-	-	-	4.6	-	-	3.5	-	-	4.7	3.5	4.2
pH値		7.71	-	-	7.72	-	-	-	7.67	-	-	7.62	-	-	7.72	7.62	7.68
塩化物イオン	(mg/L)	20.0	-	-	10.9	-	-	-	10.3	-	-	16.9	-	-	20.0	10.3	14.5
クロホルム	(mg/L)	0.011	-	-	0.017	-	-	-	0.013	-	-	0.010	-	-	0.017	0.010	0.013
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0036	-	-	0.0033	-	-	-	0.0035	-	-	0.0041	-	-	0.0041	0.0033	0.0036
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0086	-	-	0.0098	-	-	-	0.0090	-	-	0.0085	-	-	0.0098	0.0085	0.0090
ブロモホルム	(mg/L)	0.0002	-	-	0.0002	-	-	-	0.0002	-	-	0.0003	-	-	0.0003	0.0002	0.0002
総トリハロメタン	(mg/L)	0.023	-	-	0.030	-	-	-	0.026	-	-	0.023	-	-	0.030	0.023	0.026
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.4	-	-	1.2	-	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.4	1.2	1.2
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.11	-	-	0.02	-	-	-	0.08	-	-	0.17	-	-	0.17	0.02	0.10
紫外部吸光度 (E260)		0.172	-	-	0.165	-	-	-	0.144	-	-	0.160	-	-	0.172	0.144	0.160
塩素要求量	(mg/L)	2.6	-	-	1.9	-	-	-	2.5	-	-	2.6	-	-	2.6	1.9	2.4

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

取水原水		霞ヶ浦木原取水場													令和5年度	
採水月日	4月10日	5月17日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月29日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	18	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	18	17	18	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	2	4	7	4	2	3	0	0	0	9	0	0	9	0	3	
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	
ジアルジア (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	

（２）利根川浄水場

取水原水 利根川取水口															
採水月日	4月10日	5月22日	6月19日	7月12日	8月7日	9月11日	10月10日	11月15日	12月20日	1月24日	2月7日	3月6日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	-	9.9	-	-	5.3	3.9	8.4	3.9	6.3	9.9	3.9	6.3
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	26	78	57	220	26	28	77	17	15	300	116	33	300	15	83
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	1	1	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	1	3	0	0	3	0	1

（３）関城浄水場、新治浄水場

取水原水 霞ヶ浦用水取水口															
採水月日	4月10日	5月17日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月29日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	14	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	14	16
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	0	0	39	16	0	0	5	3	2	29	0	0	39	0	8
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0

（４）水海道浄水場

取水原水　　小山取水口（利根川）															
採水月日	4月4日	5月8日	6月12日	7月12日	8月1日	9月11日	10月2日	11月15日	12月20日	1月24日	2月7日	3月6日	最大	最小	平均
濁度 （度）	-	-	-	-	8.5	-	-	-	4.4	8.6	6.1	12	12	4.1	7.3
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	47	76	250	160	110	44	100	29	39	360	260	220	360	29	141
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	3	5	5	0	2

取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)

採水月日	4月4日	5月8日	6月12日	7月12日	8月1日	9月11日	10月2日	11月15日	12月20日	1月24日	2月7日	3月6日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	9.7	-	-	-	2.1	2.3	4.2	2.7	3.7	9.7	2.1	4.1
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	100	130	100	150	110	67	12	27	18	190	160	48	190	12	93
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	1	1	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	2	0	3	3	0	1

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

		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	20	20	140	430	40	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i>	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	80	140	210
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	20	20	30	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Lyngbya</i>	20	-	10	-	-	-	20	240	270	470	60	160	30	30	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20
	<i>Nodularia</i>	-	20	40	20	70	110	320	250	50	60	70	40	20	30	80	110	90	40	20	-	-	10	-	-
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	580	170	80	370	420	180	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	40	2150	47980	17700	24710	31760	22260	7120	680	340	30	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dyosarcina</i>	-	-	30	30	20	20	50	60	20	20	-	20	90	20	10	10	-	-	-	10	-	-	10	20
	<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	140	140	80	10	-	-	40	-	-	-	-	-	20
	<i>Phormidium</i>	80	80	-	20	-	-	-	-	-	-	20	3800	7600	5900	600	200	-	-	20	20	60	110	360	620
緑藻類	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	150	140	140	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	藍藻類合計※1	140	100	80	70	90	150	450	690	1480	1270	240	4780	8600	6590	820	310	60	90	20	40	110	200	510	890
	藍藻類合計※2	140	100	80	70	90	150	490	2800	48880	18800	24870	36170	30440	13530	1490	640	90	90	20	40	110	200	510	890
	<i>Asterionella</i>	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40
	<i>Aulacoseira</i>	900	640	460	170	60	130	860	880	130	380	80	200	420	820	380	320	170	290	330	960	1500	2000	1950	2300
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cyclotellaグループ</i>	3200	3800	4600	2050	1750	3200	6200	1750	430	1300	720	360	2150	1900	2500	7000	5900	10200	4400	5400	5600	5400	5900	7300
	<i>Helosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類	<i>Mitsushia</i>	3700	4500	3800	960	680	1700	3900	300	30	30	-	20	110	530	330	510	190	280	200	310	470	330	660	1320
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-
	<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Synedra</i>	740	190	50	60	20	110	430	200	30	40	-	-	20	20	10	10	60	390	2550	1300	840	1000	1240	920
	その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珪藻類合計	8580	9150	8910	3240	2510	5140	11390	3130	620	1750	800	580	2700	3270	3220	7840	6320	11160	7480	7980	8420	8770	9750	11880
	<i>Ankistrodesmus</i>	1060	360	410	380	130	260	100	-	30	70	-	30	120	280	480	320	310	640	330	260	880	1700	1060	1300
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	20	-	30	20	30	70	40	60	-	-	20	40	100	120	90	30	60	40	90	20	40	120	130	120
	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10
	<i>Closterium</i>	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類	<i>Dictyosphaerium</i>	70	-	10	-	10	20	10	150	-	20	10	10	70	90	20	-	-	-	-	10	30	60	60	90
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	<i>Oocystis</i>	-	10	50	-	10	10	20	20	10	-	10	30	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	10	10
	<i>Pediastrum</i>	40	-	40	40	30	110	150	100	20	40	40	20	10	10	30	10	-	-	-	10	-	20	10	10
	<i>Scenedesmus</i>	340	340	760	570	280	490	410	100	30	20	60	130	140	160	140	130	370	400	200	280	300	170	250	320
	<i>Schroeteria</i>	50	30	30	40	20	40	30	10	-	-	20	40	30	130	60	10	-	30	20	50	30	70	130	30
	その他緑藻類	150	250	80	450	60	160	210	120	100	100	30	120	60	160	920	580	240	760	340	500	490	750	270	240
	緑藻類合計	1730	990	1410	1520	570	1160	970	560	210	250	190	430	550	960	920	580	980	1890	990	1130	1780	2910	1970	2130
	藻類合計※1	10450	10240	10400	4830	3170	6450	12810	4380	2310	3270	1230	5790	11850	10820	4960	8730	7360	13140	8490	9150	10310	11880	12180	14900
	藻類合計※2	10450	10240	10400	4830	3170	6450	12850	6490	49710	20800	25860	37180	33690	17760	5630	9060	7390	13140	8490	9150	10310	11880	12180	14900
緑水年々月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
2-メチルイソボルネオール (ng/L)		10	3	<1	<1	<1	1	<1	2	6	1	<1	4	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	6	16	45
ジェオスミン (ng/L)		18	2	<1	<1	<1	2	1	7	14	30	1	2	3	4	<1	<1	<1	3	3	8	11	9	21	37

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

藻類検査結果表 (個/mL) 震ヶ浦浄水場 震ヶ浦原水 令和5年度

	4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	30	20	260	30	20	70	40	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i>	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	20	40	80
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
	<i>Lyngbya</i>	-	10	-	10	-	-	-	200	450	30	20	30	20	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
	<i>Merismopedia</i>	-	10	10	20	10	40	260	200	40	20	20	10	40	30	30	50	40	10	-	-	10	-	
藻類	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	70	30	30	10	100	100	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	150	12420	2940	13630	8300	10320	2210	160	400	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Dyosarcina</i>	10	10	10	10	-	10	40	10	-	-	10	50	40	30	30	50	10	20	10	40	10	20	
	<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	50	10	60	50	140	50	10	10	30	90	-	-	-	40	60	
	<i>Phormidium</i>	20	50	-	-	-	-	-	-	-	-	960	5700	3400	280	100	-	-	10	-	-	30	130	
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	160	80	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	藍藻類合計※1	140	80	20	40	10	40	410	570	830	140	1110	6290	3750	350	240	50	120	20	60	60	240	260	
	藍藻類合計※2	140	80	20	40	10	40	560	12920	3740	13770	9400	16510	5910	510	630	50	120	20	60	60	240	260	
珪藻類	<i>Asterionella</i>	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
	<i>Aulacoseira</i>	240	370	140	120	50	100	620	130	270	40	60	410	740	240	200	180	170	280	760	1700	1750	1900	
	<i>Coconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotellaグループ</i>	1900	3400	3400	1850	1000	2250	4700	350	1440	610	310	1700	1700	2000	5800	5100	9600	3800	4300	5000	5000	5200	
	<i>Helosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類	<i>Nitzschia</i>	2250	3900	2000	680	220	570	150	60	50	-	50	230	390	200	200	150	430	120	330	330	320	600	
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	
	<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Synedra</i>	350	120	30	10	10	20	100	20	40	-	-	30	30	-	20	90	430	2900	1540	740	920	1220	
	その他珪藻類	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	珪藻類合計	4760	7800	5570	2660	1280	2950	2520	560	1800	650	420	2370	2860	2440	6560	5520	10630	7100	6930	7780	7990	8920	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	350	180	220	100	20	80	40	-	20	10	30	10	40	150	260	320	320	280	240	860	800	960	
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	10	10	20	40	10	100	20	30	10	20	10	70	60	70	20	20	30	20	30	90	10	50	
	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	10	10	10	-	-	-	10	20	10	-	
	<i>Dictyosphaerium</i>	10	-	-	-	-	10	140	30	30	-	30	100	50	30	-	-	-	-	-	20	10	80	
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緑藻類	<i>Oocystis</i>	-	-	-	10	-	-	10	-	30	20	-	30	20	-	10	-	-	-	-	-	20	-	
	<i>Pediastrum</i>	30	30	30	50	-	10	130	40	10	20	-	50	60	20	20	10	10	10	-	-	10	10	
	<i>Scenedesmus</i>	290	210	440	470	180	360	290	120	40	100	70	270	130	110	100	310	420	260	240	240	190	290	
	<i>Schroeteria</i>	10	40	10	20	-	-	-	-	-	-	-	10	40	40	40	20	-	10	-	10	40	100	
	その他緑藻類	200	240	200	220	50	90	30	20	70	40	100	110	70	40	30	180	580	290	330	340	690	250	
	緑藻類合計	900	710	920	910	260	650	630	370	150	190	240	710	590	580	500	680	1380	870	890	1620	1880	1630	
	藻類合計※1	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3300	1280	1030	1750	9370	7200	3370	7300	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
	藻類合計※2	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※1	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※2	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※3	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※4	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※5	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※6	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※7	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※8	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※9	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※10	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※11	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※12	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※13	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※14	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※15	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※16	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※17	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※18	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※19	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※20	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※21	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※22	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※23	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040	3450	13630	14660	10040	19590	9360	3530	7690	6250	12130	7990	7880	9490	10110	10810	
緑藻類	緑藻類合計※24	5800	8590	6510	3610	1550	3640	8040																

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	40	10	30	-	-	-	-	20	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i>	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	80
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	10	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Lyngbya</i>	-	-	10	-	-	-	-	70	50	100	30	80	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	10	-	50	10	20	50	-	10	10	10	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1930	540	4250	2850	2920	390	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dyosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	40	20	10	-	-	-	10	20	10	20	20
	<i>Oscillatoria</i>	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	100	80	30	30	30	-	20	40	-	-	-	-	30
藻類	<i>Phormidium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	1600	380	20	-	-	-	-	-	20	20	30	130
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	100	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	藍藻類合計※1	60	-	10	10	10	-	70	80	100	220	40	670	1910	710	70	70	20	20	40	-	30	40	50	70
	藍藻類合計※2	60	-	10	10	10	-	70	80	2020	760	4280	3510	4810	1100	90	20	20	40	-	30	40	50	70	260
	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10
	<i>Aulacoseira</i>	80	110	110	60	40	50	90	140	40	40	10	30	120	330	80	140	50	80	110	350	880	600	720	620
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cyclotellaグループ</i>	700	660	640	530	430	980	850	620	230	470	200	340	430	370	470	1830	1000	5700	2050	2900	2350	1800	1400	1900
珪藻類	<i>Helosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Nitzschia</i>	880	780	390	230	50	70	100	20	10	10	-	50	130	180	60	90	50	240	120	220	150	90	160	410
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Synedra</i>	40	20	20	-	-	-	-	30	-	10	-	-	10	-	-	10	20	170	1600	1500	660	230	420	150
	その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珪藻類合計	1700	1570	1160	820	520	1100	1040	810	280	530	210	420	690	880	610	2090	1120	6190	3880	4970	4040	2750	2700	3100
	<i>Ankistrodesmus</i>	220	140	70	30	20	60	-	-	-	-	10	-	60	30	90	170	100	170	210	210	280	300	740	720
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	-	20	10	-	-	50	10	10	-	-	20	30	30	60	20	20	10	40	20	20	30	20	30	-
緑藻類	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dictyosphaerium</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	60	20	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-
	<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	20	10	10	10
	<i>Pediastrum</i>	10	-	10	-	-	10	20	10	-	20	-	20	-	10	10	10	20	-	20	10	-	-	-	-
	<i>Scenedesmus</i>	130	140	230	160	70	150	210	50	20	20	20	40	150	120	50	50	160	200	130	220	210	100	210	130
	<i>Schroederia</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	20	-	10	-	-
	その他緑藻類	50	120	80	60	20	50	10	10	10	-	40	30	40	40	30	10	10	380	270	350	250	150	90	90
	緑藻類合計	410	440	400	250	110	320	250	80	30	50	90	140	380	310	210	210	260	810	660	830	780	590	1090	950
藻類	藻類合計※1	2170	2010	1570	1080	640	1420	1360	970	410	800	340	1230	2980	1900	890	2370	1410	7040	4540	5830	4860	3390	3860	4310
	藻類合計※2	2170	2010	1570	1080	640	1420	1360	970	2330	1340	4580	4070	5880	2290	910	2370	1410	7040	4540	5830	4860	3390	3860	4310
	緑水年月日	4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
	2-メチルシロリン酸ナトリウム (mg/L)	4	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	2	1	2	5	14
藻類	ジエオスミン (mg/L)	4	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	2	3	6	9	5	4	6
	藻類合計※1	4	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	2	3	6	9	5	4	6

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

藻類検査結果表 (個/mL) 阿見浄水場 阿見原水

		令和5年度																							
採水年月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	10	-	-	-	-	-	-	10	60	140	30	70	30	20	-	-	10	-	-	-	-	20	20	50
	<i>Aphanizomenon</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
	<i>Aphanocapsa</i>	-	120	-	-	-	-	10	540	150	40	90	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	40	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	180	290	-	150	-	20	-	-	30	10	60	-	20	10	10	-	10
	<i>Merismopedia</i>	10	-	10	10	10	10	50	30	30	50	30	10	50	20	70	10	10	10	30	-	-	10	-	-
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	30	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	720	12700	200	3600	2270	3040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dyosarcina</i>	-	10	-	10	-	10	-	110	20	10	10	-	120	10	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-
	<i>Oscillatoria</i>	50	10	-	-	-	-	-	110	-	50	20	120	330	60	20	-	20	-	-	10	-	40	-	40
珪藻類	<i>Phormidium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2800	5250	1720	40	40	-	-	-	-	-	-	-	130
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	20	-	-	-	10	-	-	10	-	10	-	20	-
	藍藻類合計※1	90	140	-	20	10	20	60	1010	650	310	340	3100	6180	1970	80	110	50	110	-	40	20	110	180	400
	藍藻類合計※2	90	140	-	20	10	20	60	1700	13280	510	3920	5370	9220	1970	80	110	50	110	-	40	20	110	180	400
	<i>Asterionella</i>	-	20	80	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	70	-	-	-	160	-
	<i>Aulacoseira</i>	20	420	-	10	40	-	50	530	160	160	80	80	720	330	60	220	80	80	90	800	210	1300	260	2150
	<i>Cocconeis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	<i>Cyclotellaグループ</i>	1500	3700	4300	2000	1000	1500	2600	1100	900	1900	1330	560	1150	2550	1650	2600	3900	7000	5000	3100	4700	5600	4700	5900
	珪藻類合計	220	230	110	50	-	50	70	100	10	30	20	30	40	60	80	140	70	650	5900	1750	930	1030	1200	1200
緑藻類	珪藻類合計	2780	8580	5380	2230	1100	1700	3150	1930	1160	2120	1550	680	2450	3110	1910	3280	4350	8290	11180	5830	6010	8150	6430	12080
	<i>Ankistrodesmus</i>	170	150	50	60	30	-	10	60	40	-	10	-	70	50	100	210	50	680	210	120	240	600	400	970
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	100	400	80	30	120	50	60	270	210	30	260	70	600	50	40	160	180	750	50	70	190	130	170	1650
	<i>Chodatella</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	70	30	-	10
	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dictyosphaerium</i>	-	-	-	-	-	-	-	60	20	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Oocystis</i>	170	20	30	40	10	10	40	10	10	10	30	10	10	30	10	10	10	10	60	10	200	30	230	40
	<i>Pediastrum</i>	-	90	40	20	-	-	60	30	20	50	30	30	-	50	40	10	10	30	-	-	-	10	10	10
	<i>Scenedesmus</i>	140	370	170	160	120	160	100	100	100	80	100	120	110	160	120	170	160	250	650	90	270	300	190	220
<i>Schroederia</i>	10	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	20	10	20	30	10	60	20	30	40	
その他緑藻類	400	370	190	110	110	110	50	160	240	110	110	130	190	320	130	50	70	80	780	190	190	280	250	220	860
緑藻類合計	1000	1420	580	430	390	280	430	770	490	320	570	380	1280	410	400	630	580	2930	760	720	1310	1260	1280	3800	
藻類合計※1	3870	10140	5960	2680	1500	2000	3640	3710	2300	2750	2460	4160	9910	5490	2390	4020	4980	11330	11940	6590	7340	9520	7890	16280	
藻類合計※2	3870	10140	5960	2680	1500	2000	3640	4400	14930	2950	6040	6430	12950	5490	2390	4020	4980	11330	11940	6590	7340	9520	7890	16280	
採水年月日	4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日	
エントリインジナルオール(μg/L)	5	2	<1	<1	<1	<1	1	2	24	30	3	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	4	11	34	
ジェオスミン(ng/L)	8	2	<1	<1	1	1	3	1	4	10	12	2	2	3	2	1	2	3	3	6	6	6	16	30	

藻類検査結果表 (個/mL) 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

		令和5年度																								
採水年月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	10	10	-	20	40	10	220	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanizomenon</i>	20	-	-	-	-	-	-	50	10	-	-	-	-	-	160	20	-	-	-	-	-	-	-	80	100
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Lyngbya</i>	10	-	-	-	-	30	20	250	460	200	-	20	10	10	10	20	-	-	-	10	-	10	30	-	
	<i>Merismopedia</i>	-	-	-	20	110	120	90	150	100	150	100	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	10	-	-	60	-	-	110	230	800	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	540	-	-	-	1200	-	3920	5240	103800	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Dyosarcina</i>	-	-	-	-	40	10	120	140	60	90	10	100	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	10	180	20	-	30	-	-	-	
珪藻類	<i>Phoridium</i>	130	10	40	80	60	30	40	50	-	640	-	1100	7100	3400	610	10	40	-	-	20	20	-	320	130	
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他藍藻類	10	-	-	10	-	10	40	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	藍藻類合計※1	170	10	50	110	100	190	540	590	790	1280	850	1230	7350	3700	790	190	90	-	-	60	20	10	430	230	
	藍藻類合計※2	170	10	580	110	100	190	1680	590	4600	6290	103850	1330	7400	3700	790	190	90	-	-	60	20	10	430	230	
	<i>Asterionella</i>	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
	<i>Aulacoseira</i>	1230	380	750	190	170	530	800	520	510	620	100	140	410	720	600	500	200	120	520	1030	3400	4600	1700	1800	
	<i>Cocconeis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotella</i> グループ	2800	2400	3400	3500	3300	7600	6600	850	320	1200	620	340	820	1800	2100	7600	8800	12200	4400	7500	10000	5100	3600	6400	
	<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類	<i>Navicula</i>	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	2450	1650	1700	3000	930	5900	2300	280	60	430	80	20	130	250	150	380	290	720	1100	90	600	680	940	1700	
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Synedra</i>	180	400	950	280	1600	1170	230	210	150	30	40	-	-	-	50	120	120	120	3600	2100	1230	1000	2400	1200	
	その他珪藻類	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	珪藻類合計	6720	4830	6830	6970	6000	15200	9940	1870	1040	2280	840	500	1380	2770	2900	8600	9410	13160	9620	10720	15240	11380	8680	11100	
	<i>Ankistrodesmus</i>	120	10	60	220	180	190	60	30	-	-	50	-	-	-	90	60	-	10	40	160	70	90	250	340	250
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	160	80	40	50	220	160	90	100	-	40	50	20	40	80	30	20	60	110	130	60	110	210	460	170	
	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
緑藻類	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Dictyosphaerium</i>	20	10	30	50	10	90	60	40	20	40	10	20	70	60	10	-	-	-	-	-	-	-	30	70	
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	10	-	-	-	20	30	20	-	80	40	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oocystis</i>	120	30	110	70	110	160	190	120	10	30	50	60	50	130	60	100	-	10	30	50	120	110	50	10	
	<i>Pediastrum</i>	20	-	30	20	20	70	80	30	10	40	30	10	20	30	-	-	60	-	10	-	-	70	10	-	
	<i>Scenedesmus</i>	130	40	290	290	100	510	90	10	10	20	50	60	130	40	30	50	80	140	200	60	90	170	320	70	
	<i>Schroederia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他緑藻類	140	20	190	80	150	210	40	170	280	150	250	140	110	110	130	370	210	160	140	220	200	250	570	230	
	緑藻類合計	710	190	750	790	830	1390	610	520	360	340	490	390	460	540	330	550	430	460	670	460	610	1060	1790	800	
	藻類合計※1	7600	5030	7630	7870	6930	16780	11090	2980	2190	3900	2180	2120	9190	7010	4020	9340	9930	13620	10290	11240	15870	12450	10900	12130	
藻類合計※2	7600	5030	8160	7870	6930	16780	12230	2980	6000	8910	105180	2220	9240	7010	4020	9340	9930	13620	10290	11240	15870	12450	10900	12130		
採水年月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日	
2-メチルインドール (ng/L)		14	2	<1	<1	<1	1	1	2	<1	<1	1	2	2	<1	2	<1	<1	1	1	2	5	9	22	44	
ジェオスミン (ng/L)		27	2	<1	1	2	2	2	9	22	43	3	2	3	4	2	3	2	6	11	11	16	28	51		

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

藻類検査結果表 (個/mL)

関城浄水場 関城原水

検体年月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
藍藻	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	-	60	70	290
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Lyngbya</i>	100	120	30	50	-	-	-	-	50	190	10	40	40	30	30	-	-	10	-	20	10	20	70	50
藻類	<i>Merismopedia</i>	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dyosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	20	10	-	-	40	10	-	20	20	-
	<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20	-	-	-	-	40	40	20	-	-	-
藻類	<i>Phormidium</i>	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	20	-	-	50	50	80	120	170	630
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	藍藻類合計※1	120	120	60	50	-	-	-	20	80	320	10	40	180	60	60	20	30	20	160	110	110	270	310	920
	藍藻類合計※2	120	120	60	50	-	-	-	20	3580	320	10	210	230	60	20	20	30	20	160	110	110	270	310	920
珪藻	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i>	460	280	470	80	130	-	50	110	10	20	20	10	20	20	70	110	10	40	420	850	2110	1930	1990	1480
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cyclotellaグループ</i>	710	1010	1150	580	440	440	190	350	90	300	60	40	120	240	260	840	1250	3800	3700	2300	4800	3900	3100	2750
	<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	20	-	10	-	-
藻類	<i>Nitzschia</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	-	-	-	-	-	-
	<i>Mitschia</i>	830	1190	540	80	150	60	50	20	20	30	-	40	40	40	60	140	70	180	2900	980	370	460	750	1400
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	50	-
	<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Synedra</i>	80	50	120	-	30	-	-	10	10	-	-	-	10	10	-	30	30	-	50	1800	1480	980	1590	1350
藻類	その他珪藻類	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珪藻類合計	2080	2550	2280	750	750	500	290	490	130	350	80	90	190	310	390	1120	1370	4050	7070	5950	8760	7310	7480	6980
	<i>Ankistrodesmus</i>	70	50	290	-	80	10	-	30	-	60	-	-	-	-	20	50	50	40	210	410	1090	850	1190	1100
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	-	-	40	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	30	130	90	490	120	70	130
	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	110
	<i>Dictyosphaerium</i>	10	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	30	20	20	20	40
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	80
	<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-
	<i>Pediastrum</i>	-	20	-	-	-	20	40	-	10	20	-	-	10	-	-	10	10	-	20	10	-	10	-	10
藻類	<i>Scenedesmus</i>	140	190	180	120	60	70	30	70	-	10	-	40	20	70	40	50	250	260	390	470	930	580	580	560
	<i>Schroeteria</i>	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	60	10	50	20
	その他緑藻類	10	170	80	40	-	10	10	60	110	10	-	-	20	40	40	-	60	10	30	-	100	360	250	160
	緑藻類合計	240	450	620	160	150	130	80	170	120	100	-	40	70	120	100	140	410	350	840	1030	2700	1960	2180	2170
	藻類合計※1	2440	3120	2960	960	900	630	370	680	330	770	90	170	440	490	510	1290	1800	4400	8070	7090	11560	9540	9970	10070
藻類	藻類合計※2	2440	3120	2960	960	900	630	370	680	3830	770	90	340	490	490	510	1290	1800	4400	8070	7090	11560	9540	9970	10070
	検体年月日	4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日
	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	5	2	<1	<1	1	2	3	3	13	3	20	6	4	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	6	17	35
	ジェオスミン (ng/L)	2	<1	<1	1	2	3	2	2	5	8	3	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	8	9	10	10	20	33
	※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)																								

藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水

		令和5年度																								
採水年月日		4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	40	430	10	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aphanizomenon</i>	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	10	-	-	-	-	-	30	-	70	90
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Lyngbya</i>	10	30	-	10	-	10	-	120	200	560	10	10	10	-	10	10	10	-	-	-	-	-	40	-	
	<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	-	20	-	40	20	120	-	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	1480	14500	1200	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Dyosarcina</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	70	-	30	20	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	
	<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	30	30	40	-	80	-	-	-	30	-	-	-	
珪藻類	<i>Phormidium</i>	40	10	-	30	-	-	10	-	70	-	-	300	1600	240	10	-	20	-	-	20	80	50	400	120	
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	藍藻類合計※1	80	40	-	40	10	30	90	370	270	1240	20	470	1700	330	40	90	50	-	-	50	110	70	510	210	
	藍藻類合計※2	80	40	-	40	10	30	90	370	8260	2700	14520	1670	1860	330	40	90	50	-	-	50	110	70	510	210	
	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira</i>	750	260	180	110	70	160	480	400	300	250	40	130	260	530	240	260	130	40	400	1600	3000	3200	1500	1000	
	<i>Cocconeis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotellaグループ</i>	2150	1700	2200	1530	1800	3100	3400	770	180	1030	320	600	480	750	1000	5600	7800	8800	3500	5800	7900	4400	3100	5000	
	緑藻類	<i>Helosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i>		-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>		1600	1030	750	150	200	1210	1600	180	-	180	20	-	90	60	50	120	180	880	760	20	440	320	680	1030	
<i>Rhizosolenia</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Skeletonema potamos</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i>		220	70	250	10	300	210	70	20	60	-	-	-	-	-	-	100	10	320	3400	2000	1170	630	2200	1200	
珪藻類合計		4720	3060	3380	1810	2370	4700	5550	1370	540	1460	380	730	840	1340	1290	6080	8130	10040	8060	9420	12510	8550	7480	8230	
<i>Ankistrodesmus</i>		100	10	50	70	20	50	-	10	-	-	-	-	-	30	90	-	30	100	150	40	30	170	420	420	
<i>Chlamydomonasグループ</i>		20	20	10	-	20	10	20	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	20	200	-	70	130	80	80	
<i>Chodatella</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緑藻類	<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	
	<i>Dictyosphaerium</i>	10	60	-	-	-	10	10	130	10	20	-	20	40	30	10	10	-	-	-	10	10	-	-	20	
	<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oocystis</i>	60	20	60	-	30	-	100	60	-	30	50	10	50	30	20	20	50	-	10	20	40	70	60	20	
	<i>Pediastrum</i>	10	30	40	-	-	20	70	40	-	10	20	20	30	20	-	-	20	10	-	-	-	20	10	30	
	<i>Scenedesmus</i>	90	60	260	170	30	210	80	70	20	80	20	50	60	80	40	10	60	110	170	70	60	130	300	60	
	<i>Schroederia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他緑藻類	30	40	120	10	-	30	30	60	160	100	60	60	60	80	50	110	80	160	150	50	30	210	140	590	60
	緑藻類合計	320	240	540	250	100	330	320	370	190	240	150	160	290	240	280	150	270	400	590	190	480	630	1440	680	
	藻類合計※1	5120	3340	3920	2100	2480	5060	5960	2110	1000	2940	550	1360	2830	1910	1610	6320	8450	10440	8650	9660	13100	9250	9430	9120	
藻類合計※2	5120	3340	3920	2100	2480	5060	5960	2110	8990	4400	15050	2560	2990	1910	1610	6320	8450	10440	8650	9660	13100	9250	9430	9120		
採水年月日	4月10日	4月24日	5月15日	5月29日	6月12日	6月26日	7月10日	7月24日	8月7日	8月21日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日		
エントロピー(ボルト・エンタルピー)	11	1	<1	1	2	1	3	4	3	2	4	6	4	3	2	2	1	<1	5	10	11	12	14	24	40	
ジェオスミン (ng/L)	14	1	1	1	2	2	3	4	5	12	17	3	1	2	2	2	2	1	5	10	11	12	14	24	40	

2 鹿行広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

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

令和5年4月現在、1日最大108,000 m³の給水能力を有している。

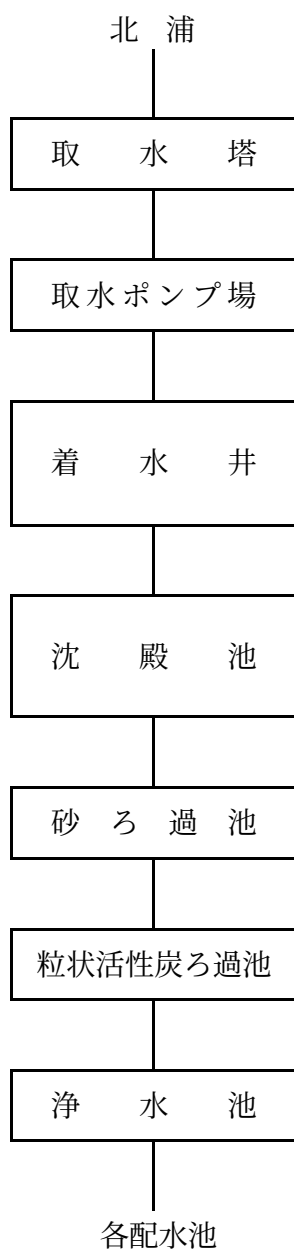
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鰯川給水系
水 源	北浦	鰯川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鰯川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市、潮来市、神栖市、行方市、鉾田市	
1日最大給水量	108,000 m ³ (108,000 m ³)	

「1日最大給水量」は令和5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5年度の1日平均浄水量は 54,888 m³であった。



<事業概要>

水 源	北 浦
1日最大給水量	78,000 m ³
給 水 区 域	鹿嶋市 潮来市 神栖市 行方市 銚田市
給水開始年月	昭和43年8月

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

鹿島浄水場		爪木取水場										令和5年度			
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
天候	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
採水時刻	9:30	9:45	9:30	10:00	9:20	9:40	10:30	10:40	10:20	10:10	10:10	9:20			
1 気温 (°C)	15.2	11.0	25.3	27.6	28.4	27.7	25.0	25.2	12.0	7.5	6.3	10.0	28.4	6.3	18.4
2 水温 (°C)	14.8	18.4	21.9	26.5	29.9	29.6	25.5	20.0	11.6	7.5	6.4	9.3	29.9	6.4	18.4
3 濁度 (度)	27	18	17	15	18	18	17	23	21	21	15	20	27	15	19
4 pH値	9.05	8.35	8.40	8.76	9.10	8.55	8.76	8.45	8.42	8.94	8.53	8.60	9.10	8.35	8.66
5 総アルカリ度 (mg/L)	83.7	83.1	76.8	69.9	71.4	78.0	70.8	70.1	70.5	73.5	71.7	73.3	83.7	69.9	74.4
6 総窒素 (mg/L)	1.31	0.98	0.35	0.83	1.63	1.77	1.31	1.55	1.72	1.59	1.57	1.64	1.77	0.35	1.35
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.12	0.065	0.014	0.025	0.016	0.014	0.012	0.12	<0.001	0.023
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	0.05	0.05	0.08	0.13	0.18	0.10	0.08	0.38	0.04	0.47	0.43	0.47	0.04	0.17
10 総リン (mg/L)	0.09	0.10	0.10	0.08	0.13	0.16	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.16	0.08	0.10
11 塩化物イオン (mg/L)	43.0	42.2	39.4	34.5	31.8	43.6	33.3	33.9	33.6	40.3	43.6	45.1	45.1	31.8	38.7
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	3	<2	11	4	2	3	6	3	3	2	11	<2	3
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.4	14.9	13.6	14.9	17.6	19.1	18.1	18.8	18.6	19.3	18.5	18.6	19.3	13.6	17.4
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	5.1	3.9	3.7	3.8	4.6	4.7	4.7	4.6	4.7	4.8	5.3	5.2	5.3	3.7	4.6
15 溶解性TOC (mg/L)	3.6	3.2	3.1	3.5	4.0	4.6	4.3	4.0	3.9	3.9	4.2	3.9	4.6	3.1	3.8
16 COD (mg/L)	10.7	8.1	8.3	8.8	9.8	11.0	10.1	10.0	9.0	10.6	9.2	10.2	11.0	8.1	9.6
17 溶存COD (mg/L)	5.9	5.3	5.2	6.0	6.4	7.7	7.2	6.9	5.2	6.3	5.8	5.9	7.7	5.2	6.2
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	23	21	18	15	16	26	19	23	22	22	14	19	26	14	20
20 蒸発残留物 (mg/L)	225	212	200	186	184	223	178	198	192	203	211	214	225	178	202
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	93.2	91.3	83.4	75.3	73.6	81.6	72.9	77.5	82.3	86.2	84.5	93.0	93.2	72.9	82.9
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.39	0.32	0.27	0.23	0.52	0.43	0.48	0.41	0.39	0.17	0.28	0.52	0.17	0.35
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	<0.05	<0.05
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.19	0.11	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09	0.12	0.11	0.04	0.05	0.19	0.04	0.09
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	346	355	332	299	291	344	291	295	302	332	345	353	355	291	324
27 溶存酸素 (mg/L)	10.8	9.6	8.2	8.1	6.7	7.4	9.1	9.5	11.1	12.1	12.4	12.1	12.4	6.7	9.8
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	105	35.7	37.0	56.4	61.6	87.3	81.6	87.5	85.0	66.0	60.2	89.8	105	35.7	71.1
30 色度 (度)	17	16	15	15	18	21	21	19	19	10	11	12	21	10	16
31 大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	2.0	13	<1.8	2.0	<1.8	17	3.6	2.0	7.8	5.4	2.0	17	<1.8	4.7
32 一般細菌 (個/mL)	46	52	170	640	1800	4400	220	600	68	380	73	40	4400	40	710
33 従属栄養細菌 (個/mL)	700	515	2640	950	3750	7300	1400	1780	355	490	840	450	7300	355	1760
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	190	72	2	3	7	3	2	2	2	6	22	135	190	2	37
35 ジェオミン (ng/L)	210	27	8	25	38	2	1	1	8	41	80	196	210	1	53
36 藻類合計 (個/mL)	27510	51790	10610	15390	29830	12740	11130	25540	19620	38540	60700	35280	60700	10610	28223
37 優占種名	Synedra	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Scenedesmus	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria
38 優占種藻類数 (個/mL)	8500	12300	3760	3100	7200	3000	2800	7200	7600	24800	46200	14600	46200	2800	11755

鹿島浄水場			武井取水場			令和5年度									
採水月日	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
天候	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
採水時刻	9:40	10:20	10:00	9:30	10:05	10:15	10:00	10:10	9:50	9:40	9:40	10:00			
1 気温 (°C)	21.2	11.0	27.9	27.6	28.4	28.0	27.0	26.0	11.0	9.0	4.5	8.9	28.4	4.5	19.2
2 水温 (°C)	16.8	19.0	22.2	27.4	31.0	29.8	26.2	19.4	11.9	7.6	6.4	9.2	31.0	6.4	18.9
3 濁度 (度)	24	17	19	13	24	13	13	16	19	16	15	17	24	13	17
4 pH値	9.31	8.34	8.48	9.08	9.39	8.36	8.39	8.15	8.30	8.79	8.44	8.54	9.39	8.15	8.63
5 総アルカリ度 (mg/L)	82.6	82.9	73.2	67.8	71.1	76.0	69.2	67.5	70.4	71.3	70.9	72.0	82.9	67.5	72.9
6 総窒素 (mg/L)	1.26	1.05	0.39	0.87	1.72	1.82	1.67	1.57	1.92	1.67	1.99	1.85	1.99	0.39	1.48
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	0.03
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.19	0.043	0.031	0.020	0.024	0.020	0.014	0.19	<0.001	0.029
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.07	0.06	0.12	0.17	0.21	0.30	0.62	0.07	0.79	0.65	0.79	0.05	0.26
10 総リン (mg/L)	0.08	0.09	0.11	0.07	0.13	0.16	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.09
11 塩化物イオン (mg/L)	41.6	41.8	37.5	32.7	33.5	36.6	31.2	29.8	31.5	35.2	34.3	38.6	41.8	29.8	35.4
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	<2	11	4	3	3	7	3	5	6	11	<2	4
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.2	13.9	14.3	14.2	20.3	18.0	17.6	16.8	16.8	18.9	17.7	17.1	20.3	13.9	16.9
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	5.0	3.9	3.8	4.0	4.8	4.6	4.4	4.4	4.5	4.6	4.8	5.1	5.1	3.8	4.5
15 溶解性TOC (mg/L)	3.6	3.1	3.3	3.6	4.2	4.5	4.2	3.9	3.8	3.9	4.0	3.9	4.5	3.1	3.8
16 COD (mg/L)	10.1	7.9	8.5	9.0	11.3	9.8	9.4	8.9	8.5	10.0	8.5	9.8	11.3	7.9	9.3
17 溶存COD (mg/L)	5.9	5.2	5.4	5.8	7.3	7.4	7.1	6.6	5.2	6.4	5.9	6.1	7.4	5.2	6.2
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	20	20	20	13	20	20	14	16	19	17	14	16	20	13	17
20 蒸発残留物 (mg/L)	225	207	194	176	191	203	167	182	189	189	196	198	225	167	193
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	92.8	90.0	82.1	73.4	73.3	78.8	72.8	76.5	82.2	84.2	84.1	92.4	92.8	72.8	81.9
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.35	0.43	0.18	0.33	0.37	0.24	0.23	0.35	0.22	0.19	0.17	0.43	0.17	0.28
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.11	0.05	0.08	0.10	0.07	0.07	0.11	0.07	0.06	0.04	0.14	0.04	0.09
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	346	351	317	287	277	317	283	254	297	314	297	329	351	254	306
27 溶存酸素 (mg/L)	11.5	8.9	8.6	8.8	7.9	7.2	8.5	9.7	11.4	12.5	12.5	12.5	12.5	7.2	10.0
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	91.1	52.7	47.6	49.7	59.3	61.5	65.7	66.2	79.3	55.8	60.7	90.7	91.1	47.6	65.0
30 色度 (度)	16	16	15	15	18	21	21	19	19	10	11	12	21	10	16
31 大腸菌 (MPN/100mL)	4.5	7.8	23	4.5	2.0	4.5	79	5.4	2.0	2.0	9.1	<1.8	79	<1.8	12
32 一般細菌 (個/mL)	68	110	140	400	12000	3300	370	340	120	460	110	46	12000	46	1500
33 従属栄養細菌 (個/mL)	600	1040	1530	725	9700	5850	2280	1140	860	460	815	500	9700	460	2120
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	171	84	6	2	9	2	1	2	1	3	12	105	171	1	33
35 ジェオスミン (ng/L)	240	26	6	15	124	2	<1	2	9	38	91	174	240	<1	66
36 藻類合計 (個/mL)	28730	18410	27500	27910	32330	9310	7870	15990	18540	50660	40960	22540	50660	7870	25062
37 優占種名	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Synedra	Nitzschia	Synedra	Synedra	Synedra
38 優占種藻類数 (個/mL)	8800	4200	12700	5500	9000	3100	1800	4900	5940	34800	29840	6600	34800	1800	10598

イ 処理過程

鹿島浄水場 着水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.5	26.5	30.4	31.1	30.1	26.5	20.4	13.0	8.5	10.5	12.0	31.1
	最小	14.8	17.4	21.3	26.9	29.8	25.3	19.0	13.5	8.0	6.2	6.5	8.5	6.2
	平均	16.7	19.7	23.7	28.8	30.5	28.2	21.6	16.7	10.8	7.5	8.1	10.1	18.5
濁度 (度)	最大	26	21	22	21	26	16	18	28	23	24	25	31	31
	最小	19	14	11	13	8.6	9.5	10	16	15	16	15	18	8.6
	平均	22	17	16	17	17	13	15	22	19	18	18	22	18
pH値	最大	9.20	8.87	8.66	9.37	9.16	8.54	8.89	9.03	9.04	9.04	8.77	9.05	9.37
	最小	8.59	8.24	7.90	8.58	7.42	7.47	7.84	7.90	8.25	8.23	8.04	8.24	7.42
	平均	8.97	8.55	8.25	8.95	8.22	7.85	8.44	8.32	8.67	8.67	8.34	8.65	8.49
色度 (度)	最大	17	16	17	18	27	21	21	20	19	12	12	11	27
	最小	15	15	15	15	17	17	19	18	10	10	10	9	9
	平均	16	15	15	16	21	20	20	19	13	11	11	10	16
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	20.1	16.5	15.5	17.6	20.7	18.3	19.8	21.8	20.4	19.0	19.9	20.5	21.8
	最小	15.3	13.2	13.0	14.4	15.3	13.3	16.8	17.3	16.6	16.4	17.1	16.7	13.0
	平均	17.2	14.5	13.8	16.1	18.0	16.4	18.2	19.0	18.1	17.7	18.4	18.2	17.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	5.1	4.0	3.9	4.3	5.1	4.6	4.5	4.7	4.6	5.2	5.1	4.9	5.2
	最小	4.2	3.8	3.4	3.8	4.4	4.2	4.4	4.3	4.1	4.6	4.6	4.4	3.4
	平均	4.6	3.9	3.7	4.0	4.8	4.4	4.5	4.4	4.4	4.9	4.8	4.7	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	44.4	44.0	44.3	35.8	39.5	40.7	34.0	34.9	38.9	47.0	50.5	45.3	50.5
	最小	40.4	41.8	32.9	31.9	32.1	30.2	30.6	30.6	33.1	34.5	39.5	36.4	30.2
	平均	42.4	42.9	36.6	33.5	35.5	34.0	32.0	32.9	35.6	39.6	44.2	40.0	37.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	205	107	4	4	6	5	1	2	2	19	83	350	-
	最小	50	2	2	3	4	2	1	1	2	4	22	131	-
	平均	132	40	3	3	5	4	1	2	2	9	54	233	41
ジェオスミン (ng/L)	最大	245	60	27	49	39	2	2	7	29	55	153	310	-
	最小	80	7	3	24	3	<1	<1	<1	9	25	101	186	-
	平均	186	27	12	34	14	1	2	3	16	42	135	252	60
総アルカリ度 (mg/L)	最大	83.9	84.1	82.7	71.7	75.0	76.0	71.0	71.1	73.6	73.5	73.8	73.9	84.1
	最小	81.0	81.2	69.6	68.2	70.1	66.2	66.8	67.9	69.9	69.8	70.5	68.9	66.2
	平均	82.7	82.6	73.9	70.3	72.4	70.1	69.0	69.4	71.1	71.5	72.0	71.2	73.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	24	26	21	19	23	20	20	26	21	26	24	23	26
	最小	22	19	18	14	10	11	14	21	17	14	16	17	10
	平均	23	21	19	17	17	14	17	24	19	18	19	19	19
COD (mg/L)	最大	10.8	8.7	8.9	10.2	10.7	9.1	9.5	10.1	10.1	10.6	10.0	9.6	10.8
	最小	9.7	7.9	8.0	9.4	9.5	8.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.0	7.9
	平均	10.2	8.4	8.4	9.8	10.0	8.6	9.3	9.8	9.7	10.0	9.6	9.3	9.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	360	362	360	304	334	343	297	306	332	380	378	356	380
	最小	345	351	295	287	294	284	282	288	302	316	331	320	282
	平均	352	355	314	295	311	300	288	297	314	338	352	333	321

鹿島浄水場 1系急撹水

令和5年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.5	26.5	30.4	31.1	30.0	26.5	20.5	13.0	8.6	10.9	12.1	31.1
	最小	14.9	17.3	21.5	26.8	29.8	25.3	19.0	13.5	8.0	6.1	6.1	8.5	6.1
	平均	16.8	19.7	23.7	28.8	30.6	28.2	21.6	16.7	10.8	7.6	8.1	10.1	18.6
pH値	最大	7.68	7.62	7.61	7.88	7.93	7.64	7.59	7.70	7.62	7.60	7.69	7.83	7.93
	最小	7.35	7.28	7.38	7.44	7.42	7.31	7.26	7.47	7.36	7.31	7.36	7.45	7.26
	平均	7.51	7.49	7.48	7.70	7.67	7.48	7.47	7.59	7.49	7.47	7.61	7.59	7.55
電気伝導率 (μS/cm)	最大	377	378	372	324	353	357	313	321	344	398	388	367	398
	最小	364	364	310	306	312	298	296	299	307	328	341	334	296
	平均	370	370	328	314	332	315	303	310	326	350	362	345	335
残留塩素 (mg/L)	最大	2.0	2.8	3.1	3.5	3.7	3.3	2.7	2.2	1.9	1.7	1.7	2.0	3.7
	最小	1.2	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.6	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0
	平均	1.6	2.1	2.3	2.8	2.8	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	2.0

鹿島浄水場 2系急撹水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.9	21.4	26.4	30.2	31.0	30.0	26.4	20.4	13.0	8.5	10.9	12.0	31.0
	最小	14.7	17.3	21.1	26.7	29.5	25.2	19.0	13.5	8.0	6.1	6.1	8.5	6.1
	平均	16.6	19.6	23.6	28.6	30.4	28.1	21.5	16.7	10.8	7.5	8.1	10.0	18.5
pH値	最大	7.30	7.25	7.24	7.19	7.24	7.24	7.18	7.18	7.15	7.15	7.14	7.18	7.30
	最小	7.10	7.02	7.05	6.99	6.96	7.05	6.99	7.04	6.96	6.95	6.85	6.96	6.85
	平均	7.19	7.13	7.15	7.11	7.08	7.13	7.10	7.12	7.06	7.06	7.06	7.08	7.11
電気伝導率 (μS/cm)	最大	387	384	381	334	364	366	323	330	354	413	403	380	413
	最小	373	374	314	314	326	305	304	309	323	337	353	343	304
	平均	379	379	336	325	344	324	312	320	336	361	376	357	346
残留塩素 (mg/L)	最大	3.3	3.1	3.2	4.0	4.2	3.7	2.9	2.5	2.2	1.8	1.7	3.8	4.2
	最小	2.0	2.1	2.0	2.6	2.7	2.4	2.0	1.6	1.5	1.1	1.2	1.4	1.1
	平均	2.5	2.4	2.6	3.3	3.3	2.9	2.3	1.9	1.7	1.4	1.5	1.8	2.3

鹿島浄水場 1系沈殿水

令和5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	18.9	21.5	26.3	30.4	31.0	30.0	26.5	20.5	13.0	8.5	10.7	12.0	31.0
	最小	14.7	17.3	21.3	26.7	29.7	25.4	19.0	13.5	7.9	6.1	6.1	8.5	6.1
	平均	16.6	19.7	23.6	28.6	30.5	28.2	21.6	16.7	10.7	7.5	8.1	10.0	18.5
濁度 (度)	最大	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.26	7.32	7.19	7.17	7.14	7.22	7.19	7.14	7.18	7.19	7.16	7.16	7.32
	最小	7.02	7.08	7.07	6.99	6.92	7.08	7.05	7.02	6.96	7.02	7.03	7.00	6.92
	平均	7.14	7.16	7.14	7.10	7.06	7.14	7.11	7.08	7.06	7.09	7.10	7.08	7.10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	4.1	4.6	4.4	4.6	5.7	5.7	5.9	5.4	5.1	5.6	5.3	4.8	5.9
	最小	3.1	3.6	3.6	3.9	4.4	4.8	5.2	4.7	4.6	4.9	4.8	3.6	3.1
	平均	3.8	4.0	3.9	4.4	5.2	5.2	5.4	5.0	4.9	5.1	5.1	4.4	4.7
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.3	2.4	2.3	2.5	3.1	2.9	2.7	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	3.1
	最小	2.0	2.1	2.1	2.3	2.7	2.5	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	2.0
	平均	2.2	2.2	2.2	2.4	2.9	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.2	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	64.9	67.0	64.4	54.0	62.4	63.8	57.0	55.3	55.3	55.5	56.5	55.0	67.0
	最小	53.3	59.5	53.0	45.2	46.7	52.1	47.3	46.2	48.2	50.0	52.4	48.9	45.2
	平均	58.9	63.6	59.1	50.5	54.6	57.2	52.7	52.1	51.4	52.0	54.1	51.3	54.8
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.1	1.1	0.7	0.8	1.0	1.7
	最小	0.6	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9	0.9	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0

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	18.9	21.5	26.2	30.3	31.0	30.0	26.5	20.5	13.1	8.5	10.9	12.1	31.0
	最小	14.6	17.3	21.2	26.6	29.6	25.4	19.0	13.5	8.0	6.1	6.4	8.5	6.1
	平均	16.6	19.6	23.6	28.6	30.5	28.2	21.6	16.8	10.8	7.5	8.1	10.1	18.5
濁度 (度)	最大	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6
	最小	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.3	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	7.28	7.23	7.22	7.15	7.16	7.21	7.17	7.18	7.17	7.19	7.13	7.23	7.28
	最小	7.07	7.01	7.04	7.01	6.95	7.05	7.01	7.02	6.97	6.98	7.01	7.00	6.95
	平均	7.17	7.14	7.14	7.10	7.07	7.13	7.11	7.11	7.07	7.07	7.09	7.10	7.11
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	4.4	4.7	4.5	4.9	5.9	6.0	5.9	5.6	5.2	5.5	5.5	4.9	6.0
	最小	3.5	3.6	3.8	4.1	4.6	4.9	5.2	4.8	4.6	5.0	4.8	3.9	3.5
	平均	4.1	4.2	4.1	4.5	5.4	5.4	5.5	5.1	5.0	5.2	5.2	4.5	4.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.6	2.5	2.5	2.5	3.2	3.1	2.8	2.5	2.5	2.6	2.4	2.4	3.2
	最小	2.0	2.2	2.1	2.4	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.0
	平均	2.4	2.3	2.3	2.4	3.0	2.8	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	65.7	67.1	66.2	54.5	64.0	65.0	58.1	56.9	54.3	55.2	57.2	57.1	67.1
	最小	58.8	62.1	54.5	45.0	44.4	53.9	50.0	49.4	48.6	49.4	51.7	49.5	44.4
	平均	62.3	64.6	60.3	51.3	55.8	58.4	53.4	53.9	52.3	51.8	54.1	52.4	55.9
残留塩素 (mg/L)	最大	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	1.5	1.3	1.0	1.1	0.8	0.8	1.4	1.9
	最小	0.7	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0

鹿島浄水場 1系砂ろ過水

令和5年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.6	26.5	30.5	31.2	30.1	26.5	20.5	13.2	8.7	11.0	12.4	31.2
	最小	14.8	17.5	21.5	27.0	29.8	25.5	19.0	13.7	8.2	6.3	6.5	8.6	6.3
	平均	16.8	19.8	23.8	28.8	30.6	28.3	21.7	16.9	10.9	7.7	8.3	10.2	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.25	7.28	7.17	7.20	7.14	7.22	7.18	7.14	7.20	7.15	7.15	7.14	7.28
	最小	7.00	7.06	7.07	6.99	6.90	7.06	7.05	7.02	6.97	7.00	7.04	6.97	6.90
	平均	7.12	7.15	7.12	7.09	7.05	7.13	7.10	7.08	7.06	7.08	7.10	7.07	7.10
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	4.3	4.7	5.8	5.8	5.9	5.4	5.2	5.6	5.4	5.0	5.9
	最小	3.2	3.6	3.7	3.9	4.4	4.8	5.2	4.8	4.7	4.9	4.8	3.7	3.2
	平均	3.8	4.0	4.0	4.3	5.2	5.3	5.4	5.0	4.9	5.1	5.1	4.4	4.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.3	2.4	2.2	2.4	2.9	3.0	2.7	2.5	2.5	2.6	2.4	2.4	3.0
	最小	2.0	2.1	2.0	2.2	2.7	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.0	2.0
	平均	2.2	2.2	2.1	2.3	2.8	2.8	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	134	97	5	5	7	4	3	2	2	17	78	245	-
	最小	41	2	2	3	3	1	<1	2	1	3	20	108	-
	平均	102	44	4	4	4	3	1	2	2	8	44	186	34
ジェオスミン (ng/L)	最大	154	56	27	54	57	2	1	5	25	70	144	260	-
	最小	67	7	6	23	2	<1	<1	1	8	26	112	169	-
	平均	112	28	13	39	16	1	<1	2	16	44	126	203	50
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	1.0	0.8	1.2	1.1	1.2	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	1.2
	最小	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6

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	19.0	21.5	26.4	30.5	31.2	30.2	26.5	20.5	13.3	8.8	11.0	12.4	31.2
	最小	14.7	17.4	21.5	26.8	29.8	25.5	19.0	13.7	8.2	6.4	6.5	8.5	6.4
	平均	16.7	19.8	23.7	28.8	30.6	28.3	21.7	16.8	11.0	7.7	8.3	10.2	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.26	7.22	7.19	7.16	7.16	7.21	7.18	7.18	7.14	7.14	7.15	7.16	7.26
	最小	7.05	7.03	7.03	7.00	6.97	7.04	7.02	7.04	7.00	6.96	7.01	6.99	6.96
	平均	7.15	7.14	7.13	7.09	7.06	7.13	7.10	7.11	7.06	7.06	7.09	7.07	7.10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.7	4.5	4.9	6.3	6.4	6.1	5.7	5.4	5.7	5.6	5.1	6.4
	最小	3.8	3.8	3.8	4.2	4.5	5.0	5.4	5.0	4.8	5.1	5.0	4.1	3.8
	平均	4.1	4.2	4.1	4.6	5.6	5.6	5.7	5.2	5.1	5.3	5.3	4.7	5.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.4	2.4	2.4	2.5	3.3	3.0	2.9	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	3.3
	最小	2.0	2.2	2.1	2.4	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.0
	平均	2.3	2.3	2.2	2.4	3.0	2.8	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.2	2.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	187	104	8	4	7	5	2	3	2	17	83	305	-
	最小	49	2	2	3	3	2	<1	2	2	3	20	135	-
	平均	124	44	4	4	5	4	1	2	2	8	45	215	38
ジェオスミン (ng/L)	最大	194	58	30	66	60	3	1	5	27	67	157	290	-
	最小	82	8	7	25	3	<1	<1	1	8	27	106	191	-
	平均	156	30	14	45	18	2	<1	2	16	44	128	240	58
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9	1.0	0.6	0.6	1.0	1.4
	最小	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8

鹿島浄水場 粒活水											令和5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 (℃)	最大	18.9	21.5	26.2	30.5	31.2	30.2	26.4	20.5	13.3	8.8	11.0	12.3	31.2
	最小	14.8	17.4	21.3	26.7	29.8	25.5	19.0	13.8	8.2	6.4	6.5	8.5	6.4
	平均	16.7	19.7	23.7	28.7	30.6	28.3	21.7	16.8	10.9	7.7	8.2	10.2	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.16	7.12	7.06	7.03	7.04	7.10	7.08	7.10	7.12	7.10	7.12	7.09	7.16
	最小	7.00	6.97	6.97	6.92	6.89	6.98	6.96	6.96	6.96	6.98	6.99	6.98	6.89
	平均	7.09	7.06	7.01	6.98	6.96	7.02	7.03	7.05	7.03	7.05	7.07	7.04	7.03
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.3	1.2	1.8	2.1	2.2	2.1	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2	1.6	2.6
	最小	0.7	0.9	1.2	1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.9	2.0	1.5	1.1	0.7
	平均	0.9	1.0	1.5	1.8	1.9	1.9	2.3	2.2	2.1	2.2	1.9	1.3	1.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	0.9	1.5
	最小	0.4	0.5	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	0.8	0.6	0.4
	平均	0.5	0.7	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	0.7	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	4	4	2	1	<1	<1	1	<1	1	2	3	-
	最小	<1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	-
	平均	2	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	最小	<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 (℃)	最大	18.8	21.5	26.2	30.4	31.0	30.1	26.3	20.5	13.4	8.8	10.6	12.3	31.0
	最小	14.6	17.5	21.3	26.5	29.6	25.3	19.1	13.7	8.0	6.3	6.5	8.5	6.3
	平均	16.7	19.6	23.6	28.6	30.5	28.2	21.6	16.8	10.9	7.6	8.2	10.1	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	7.18	7.16	7.11	7.08	7.11	7.19	7.14	7.18	7.16	7.16	7.17	7.15	7.19
	最小	7.03	7.02	7.00	6.98	6.97	7.04	7.02	7.03	7.01	7.04	7.03	7.03	6.97
	平均	7.10	7.10	7.07	7.03	7.03	7.09	7.08	7.11	7.08	7.10	7.11	7.09	7.08
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	1.1	1.5	1.6	1.9	2.0	2.4	2.5	2.0	1.9	2.0	1.6	2.5
	最小	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	1.7	1.5	1.6	1.4	1.0	0.7
	平均	0.9	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.2	2.0	1.7	1.8	1.8	1.2	1.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5
	最小	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.7	0.6
	平均	0.6	0.8	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	0.8	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	57.1	54.9	52.0	46.0	52.2	53.2	43.0	45.3	48.0	57.7	60.6	54.5	60.6
	最小	49.5	49.2	41.2	40.8	44.0	38.3	38.1	40.1	42.6	43.0	49.6	47.6	38.1
	平均	52.6	51.3	45.1	43.2	48.4	43.4	40.1	43.0	45.2	49.5	54.7	50.8	47.3
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	5	4	3	3	2	1	1	<1	<1	1	2	4	-
	最小	2	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	-
	平均	3	3	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	最小	<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	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1
	最小	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8

ウ 浄水池

採水地点：鹿島浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日		4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	天候	9:00 晴	9:00 曇	9:00 雨	8:30 晴	8:30 晴	9:40 曇	9:00 曇	9:00 晴	9:20 曇	9:00 晴	9:00 晴	9:00 晴	-	-	-	
気温	(℃)	14.1	18.3	20.2	30.9	31.2	28.0	19.0	9.8	15.7	6.3	5.2	7.0	31.2	5.2	17.1	
水温	(℃)	15.6	18.7	22.8	28.0	30.5	28.0	21.8	17.4	12.1	7.3	7.1	8.9	30.5	7.1	18.2	
遊離残留塩素	(mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	
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	-	-	基2	
基2	カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3	
基3	水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4	
基4	セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5	
基5	鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6	
基6	ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7	
基7	六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8	
基8	亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9	
基9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基11	
基11	フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	基12	
基12	四塩化炭素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	-	<0.0001	<0.0001	基14	
基13	1,4-ジオキサン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.005	<0.005	基15	
基14	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16	
基15	ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17	
基16	テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18	
基17	トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19	
基18	ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20	
基19	塩素酸	-	0.09	-	-	0.16	-	-	0.11	-	-	0.08	-	0.16	0.08	基21	
基20	クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22	
基21	クロロホルム	-	0.0021	0.0052	0.011	0.016	0.019	0.018	0.011	-	-	0.0020	-	0.019	0.0020	基23	
基22	ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24	
基23	ジブロモクロロメタン	-	0.0009	0.0014	0.0021	0.0028	0.0024	0.0021	0.0015	-	-	0.0006	-	0.0028	0.0006	基25	
基24	臭素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26	
基25	総トリハロメタン	-	0.0045	0.0093	0.019	0.027	0.029	0.028	0.017	-	-	0.0040	-	0.029	0.0040	基27	
基26	トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28	
基27	プロモジクロロメタン	-	0.0010	0.0020	0.0050	0.0072	0.0070	0.0070	0.0042	-	-	0.0011	-	0.0072	0.0010	基29	
基28	プロモホルム	-	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	-	-	0.0003	-	0.0009	0.0003	基30	
基29	ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.004	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.004	<0.002	基31	
基30	亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32	
基31	アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	基33	
基32	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34	
基33	銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35	
基34	ナトリウム及びその化合物	-	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.4	35.4	基36	
基35	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37	
基36	塩化物イオン	54.6	50.5	44.7	41.4	46.3	41.6	43.1	43.4	47.0	49.8	55.9	49.3	55.9	41.4	47.3	基38
基37	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	91.5	90.9	77.8	74.2	73.9	72.2	74.8	75.8	80.5	86.3	91.5	82.9	91.5	72.2	80.4	基39
基38	蒸発残留物	209	229	212	178	193	178	181	198	207	197	209	230	230	178	202	基40
基39	陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41	
基40	ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42	
基41	2-メチルイソボルネオール	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	基43	
基42	非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44	
基43	フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45	
基44	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	0.9	1.4	0.6	1.0	基46
基45	pH値	7.00	7.11	7.08	7.06	7.02	7.03	7.02	7.02	6.89	7.17	7.16	7.16	7.17	6.89	7.06	基47
基46	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	-	-	-	基48
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	-	-	-	基49
基48	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基50
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	基51

エ 配水池

採水地点：鹿島浄水場 知手配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:45	9:30	10:00	9:45	9:30	10:45	9:55	9:45	9:50	9:50	9:20	9:45	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	18.0	20.0	20.2	32.1	33.5	32.0	20.5	11.5	16.8	8.8	7.5	8.9	33.5	7.5	19.2
水温	16.1	19.0	22.0	26.8	30.1	28.7	24.0	18.8	13.8	9.5	8.5	9.9	30.1	8.5	18.9
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.4	0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	不検出	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	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 砒素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	-	0.10	-	-	0.16	-	-	0.12	-	-	0.08	-	0.16	0.08	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0023	-	-	0.018	-	-	0.012	-	-	0.0026	-	0.018	0.0023	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0029	-	-	0.0085	-	-	0.0047	-	-	0.0024	-	0.0085	0.0024	基25
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0091	-	-	0.041	-	-	0.025	-	-	0.0085	-	0.041	0.0085	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0020	-	-	0.011	-	-	0.0064	-	-	0.0022	-	0.011	0.0020	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0019	-	-	0.0032	-	-	0.0016	-	-	0.0013	-	0.0032	0.0013	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.0	36.0	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物質イオン	54.8	52.2	45.9	43.4	48.3	45.7	43.2	42.8	49.0	50.2	54.7	51.1	54.8	42.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	91.7	91.3	79.2	75.9	76.5	75.8	75.8	82.1	85.1	85.1	85.4	84.1	91.7	75.8	基39
基40 蒸発残留物	213	227	203	184	194	190	186	205	218	200	212	224	184	205	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.4	1.2	0.9	1.1	1.2	0.8	1.4	0.6	基46
基47 pH値	7.16	7.11	7.11	7.12	7.03	7.12	7.05	7.11	6.95	7.23	7.19	7.16	7.23	6.95	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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：鹿島浄水場 旭配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	11:00	10:40	11:45	11:10	10:40	10:55	10:40	10:30	10:35	10:50	10:35	11:00	-	-	-
天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温	18.5	20.5	20.9	33.0	33.0	29.0	22.0	10.6	14.5	8.9	9.6	10.5	33.0	8.9	19.0
水温	15.4	19.0	21.6	25.6	29.4	29.0	25.0	20.4	14.5	10.3	9.5	10.5	29.4	9.5	19.2
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.02	<0.02	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.16	-	-	0.12	-	-	0.08	-	0.16	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)	-	0.0023	-	-	0.020	-	-	0.015	-	-	0.0029	-	0.020	0.0023	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 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0046	-	-	0.013	-	-	0.0080	-	-	0.0040	-	0.013	0.0040	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)	-	0.0126	-	-	0.052	-	-	0.035	-	-	0.0121	-	0.052	0.0121	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)	-	0.0027	-	-	0.014	-	-	0.0098	-	-	0.0031	-	0.014	0.0027	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0030	-	-	0.0048	-	-	0.0026	-	-	0.0021	-	0.0048	0.0021	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	<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 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.2	36.2	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)	54.6	52.5	46.2	44.2	51.7	45.9	44.6	42.6	46.3	51.6	59.6	54.4	59.6	42.6	49.5
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	94.1	94.4	82.7	78.9	80.2	78.0	80.2	78.2	83.4	87.8	89.8	86.6	94.4	78.0	84.5
基40 蒸発残留物 (mg/L)	212	222	205	191	219	194	199	184	207	207	227	228	228	184	208
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 (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)	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<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	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	0.8	1.4	0.6	1.0
基47 pH値	7.17	7.21	7.24	7.23	7.14	7.28	7.15	7.17	7.05	7.29	7.24	7.27	7.29	7.05	7.20
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：鹿島浄水場 西台配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:20	9:50	11:10	10:30	9:55	10:10	10:00	9:40	9:50	10:10	9:50	10:20	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	21.5	20.6	19.5	31.7	32.8	31.4	22.1	11.0	15.0	7.6	8.5	10.8	32.8	7.6	19.4
水温	15.1	18.5	21.0	24.9	28.5	28.4	24.6	19.9	14.9	10.5	9.6	10.5	28.5	9.6	18.9
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	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)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.16	-	-	0.12	-	-	0.08	-	0.16	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)	-	0.0023	-	-	0.019	-	-	0.015	-	-	0.0029	-	0.019	0.0023	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 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0046	-	-	0.012	-	-	0.0080	-	-	0.0037	-	0.012	0.0037	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)	-	0.0126	-	-	0.050	-	-	0.035	-	-	0.0115	-	0.050	0.0115	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)	-	0.0027	-	-	0.014	-	-	0.0096	-	-	0.0029	-	0.014	0.0027	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0030	-	-	0.0045	-	-	0.0027	-	-	0.0020	-	0.0045	0.0020	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	<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	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.2	36.2	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)	54.7	52.7	45.8	44.0	51.4	45.2	44.6	42.5	46.4	51.4	60.1	55.1	60.1	42.5	49.5
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	93.5	94.3	82.8	79.6	80.2	77.5	80.9	78.5	83.8	86.8	89.2	86.7	94.3	77.5	84.5
基40 蒸発残留物 (mg/L)	207	227	217	191	214	193	189	193	210	206	242	233	242	189	210
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 ジェオスミン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<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	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	1.4	0.6	1.0
基47 pH値	7.19	7.29	7.27	7.23	7.16	7.31	7.19	7.22	7.07	7.34	7.28	7.30	7.34	7.07	7.24
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：鹿島浄水場 田の森配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	12:40	11:15	10:50	11:00	11:00	11:05	10:45	11:00	10:45	11:00	11:30	10:45	-	-	-
天候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	17.5	16.9	20.2	30.5	30.0	28.5	21.0	9.3	14.4	7.5	10.0	7.9	30.5	7.5	17.8
水温	15.5	18.5	22.2	27.0	29.2	28.0	23.0	18.3	13.0	8.5	7.5	9.5	29.2	7.5	18.4
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	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)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.16	-	-	0.11	-	-	0.08	-	0.16	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)	-	0.0023	-	-	0.017	-	-	0.011	-	-	0.0022	-	0.017	0.0022	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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0021	-	-	0.0055	-	-	0.0032	-	-	0.0015	-	0.0055	0.0015	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)	-	0.0073	-	-	0.034	-	-	0.021	-	-	0.0061	-	0.034	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	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0016	-	-	0.0090	-	-	0.0053	-	-	0.0016	-	0.0090	0.0016	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0013	-	-	0.0020	-	-	0.0011	-	-	0.0008	-	0.0020	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	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	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)	-	35.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.7	35.7	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 塩化水素イオン (mg/L)	54.8	51.5	45.2	42.2	47.4	43.2	43.4	43.2	47.6	50.7	55.8	50.1	42.2	47.9	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	92.1	91.5	79.2	75.3	75.8	74.0	75.6	76.7	81.6	85.4	86.6	84.0	92.1	74.0	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	211	216	201	187	203	186	182	186	207	196	221	229	229	182	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)	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<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	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2	0.9	0.6	1.0	基46
基47 pH値	7.19	7.27	7.21	7.19	7.14	7.21	7.15	7.20	7.05	7.26	7.22	7.24	7.05	7.19	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：鹿島浄水場 茂木配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	11:50	10:20	9:55	10:00	10:05	10:15	10:00	10:00	10:00	10:00	10:25	10:00	-	-	-
天候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	19.6	17.6	19.5	34.5	34.5	33.4	24.5	10.0	15.4	9.0	10.0	10.2	34.5	9.0	19.8
水温	21.0	18.5	22.1	26.0	29.5	28.6	26.0	20.7	15.0	10.8	9.0	11.7	29.5	9.0	19.9
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.16	-	-	0.11	-	-	0.08	-	0.16	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)	-	0.0023	-	-	0.020	-	-	0.014	-	-	0.0028	-	0.020	0.0023	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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0048	-	-	0.013	-	-	0.0076	-	-	0.0039	-	0.013	0.0039	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)	-	0.0130	-	-	0.052	-	-	0.034	-	-	0.0117	-	0.052	0.0117	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0028	-	-	0.014	-	-	0.0095	-	-	0.0030	-	0.014	0.0028	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0031	-	-	0.0048	-	-	0.0024	-	-	0.0020	-	0.0048	0.0020	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	<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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (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)	-	36.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.1	36.1	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	0.002	<0.001	基37
基38 塩化物イオン (mg/L)	55.1	52.2	46.1	44.4	51.7	46.0	44.7	42.6	46.4	51.7	60.0	54.9	60.0	42.6	49.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	93.0	93.5	81.6	78.1	79.4	77.2	79.2	77.9	82.6	87.0	89.2	86.5	93.5	77.2	83.8
基40 蒸発残留物 (mg/L)	210	221	207	194	216	195	194	188	209	204	246	245	246	188	211
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 (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)	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<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	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.4	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.4	0.6	1.0
基47 pH値	7.21	7.26	7.24	7.25	7.16	7.26	7.17	7.22	7.07	7.31	7.28	7.28	7.31	7.07	7.23
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水地点：鹿島浄水場 泉配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:50	9:00	10:25	9:50	9:10	9:30	9:25	8:50	9:10	9:30	9:05	9:40	-	-	-
天候	晴	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	17.2	20.6	19.5	31.5	30.2	29.7	22.2	9.5	13.6	7.5	5.0	9.0	31.5	5.0	18.0
水温	16.5	19.0	22.0	26.2	30.0	28.8	24.0	19.5	13.6	9.5	8.7	9.8	30.0	8.7	19.0
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 砒素及びその化合物 (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)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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)	-	0.10	-	-	0.15	-	-	0.12	-	-	0.08	-	0.15	0.08	0.11 基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0023	-	-	0.017	-	-	0.013	-	-	0.0026	-	0.017	0.0023	0.0087 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 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0035	-	-	0.0086	-	-	0.0059	-	-	0.0030	-	0.0086	0.0030	0.0052 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)	-	0.0102	-	-	0.040	-	-	0.029	-	-	0.0096	-	0.040	0.0096	0.022 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)	-	0.0022	-	-	0.011	-	-	0.0078	-	-	0.0024	-	0.011	0.0022	0.0058 基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0022	-	-	0.0033	-	-	0.0019	-	-	0.0016	-	0.0033	0.0016	0.0022 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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	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	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	35.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.8	35.8	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 塩化物イオン (mg/L)	54.2	52.2	45.4	43.6	48.1	45.9	42.3	42.4	47.8	49.4	56.6	51.1	56.6	42.3	48.2 基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	92.5	92.2	80.3	78.2	76.9	77.0	77.4	77.4	82.5	85.4	86.8	84.5	92.5	76.9	82.6 基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	210	217	207	198	208	196	188	185	208	194	236	241	241	185	207 基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02 基41
基42 ジェオスミン (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)	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<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 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	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	0.9	1.1	1.1	0.8	1.4	0.6	1.0 基46
基47 pH値	7.20	7.30	7.25	7.25	7.19	7.28	7.17	7.25	7.10	7.32	7.24	7.29	7.32	7.10	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	-	-	- 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	-	-	- 基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 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	<0.1 基51

(3) 鰐川浄水場

① 浄水場概要

鰐川浄水場は鰐川を水源とし、鹿嶋市鰐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5年度の1日平均浄水量は 23,181 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果表
ア 取水原水

鯉川浄水場															鯉川取水ポンプ井															令和5年度		
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均																	
天候	晴	雨	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	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																				
1 気温 (°C)	13.3	11.2	23.8	26.4	27.6	26.8	23.6	22.2	8.6	3.2	4.3	8.1	27.6	3.2	16.6																	
2 水温 (°C)	13.5	16.2	22.2	27.4	30.2	29.2	25.1	19.9	10.6	7.1	6.4	8.8	30.2	6.4	18.0																	
3 濁度 (度)	24	17	21	14	25	12	11	17	15	15	18	26	26	11	18																	
4 pH値	8.42	7.91	8.05	7.99	8.56	8.12	7.82	8.02	8.39	8.34	8.47	8.56	8.56	7.82	8.22																	
5 総アルカリ度 (mg/L)	82.4	74.6	75.1	79.6	85.4	89.6	77.1	80.7	83.0	84.5	84.9	83.5	89.6	74.6	81.7																	
6 総窒素 (mg/L)	0.37	0.93	0.81	0.88	1.42	1.26	1.10	0.86	0.93	0.86	1.02	1.29	1.42	0.37	0.98																	
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.08	<0.02	0.14	0.11	0.23	0.09	0.12	0.03	<0.02	0.03	0.02	0.23	<0.02	0.07																	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	0.010	0.001	0.005	0.008	0.032	0.052	0.016	0.005	0.002	0.005	0.012	0.052	<0.001	0.012																	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	0.17	<0.01	0.07	0.08	0.09	0.27	0.11	0.06	0.09	0.08	0.13	0.27	<0.01	0.10																	
10 総リン (mg/L)	0.24	0.13	0.10	0.11	0.25	0.20	0.13	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.25	0.08	0.13																	
11 塩化物イオン (mg/L)	60.9	52.7	39.9	52.5	70.5	81.2	53.3	58.6	64.8	112	122	86.0	122	39.9	71.2																	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	3	<2	5	9	4	7	6	5	4	3	2	9	<2	4																	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	16.3	14.5	15.0	13.2	20.1	16.9	14.8	15.8	16.8	14.7	16.0	17.8	20.1	13.2	16.0																	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.5	3.7	3.7	4.0	5.0	5.1	4.5	4.5	4.7	4.6	5.2	4.8	5.2	3.7	4.5																	
15 溶解性TOC (mg/L)	3.6	3.4	3.3	3.6	4.4	4.9	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	4.9	3.3	4.0																	
16 COD (mg/L)	8.6	9.0	8.6	7.1	11.6	9.9	7.5	9.5	8.2	8.0	9.3	10.0	11.6	7.1	8.9																	
17 溶存COD (mg/L)	5.6	6.5	5.4	5.6	8.1	8.2	6.4	7.8	5.9	6.2	6.7	6.0	8.2	5.4	6.5																	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
19 浮遊物質 (mg/L)	26	21	27	18	29	16	15	20	18	16	16	28	29	15	21																	
20 蒸発残留物 (mg/L)	255	237	205	243	292	293	223	265	254	340	385	316	385	205	276																	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	93.7	81.2	77.9	86.1	92.8	97.7	88.9	86.4	90.6	112	113	97.4	113	77.9	93.1																	
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.47	0.77	0.67	0.42	0.81	0.48	0.44	0.51	0.43	0.33	0.32	0.53	0.81	0.32	0.52																	
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.11	<0.05	0.05	0.10	0.08	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.11	<0.05	0.05																	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.12	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.06	0.09																	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03																	
26 電気伝導率 (μS/cm)	428	374	320	390	462	505	384	409	436	615	652	489	652	320	455																	
27 溶存酸素 (mg/L)	10.3	9.2	8.4	6.0	6.2	5.2	6.5	7.8	11.8	11.7	12.7	13.2	13.2	5.2	9.1																	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
29 クロロフィル a (μg/L)	71.5	38.4	48.4	36.5	120	42.2	38.6	44.1	72.1	49.1	72.8	95.8	120	36.5	60.8																	
30 色度 (度)	11	12	10	13	17	17	16	16	14	11	11	12	17	10	13																	
31 大腸菌 (MPN/100mL)	13	350	26	9.2	23	240	17	4.5	130	11	13	7.8	350	4.5	70																	
32 一般細菌 (個/mL)	46	750	320	90	250	2200	150	260	170	45	180	150	2200	45	380																	
33 従属栄養細菌 (個/mL)	280	2100	5700	460	420	6550	1280	1200	785	165	660	340	6550	165	1660																	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	54	14	2	2	3	3	2	2	2	5	28	114	114	2	19																	
35 ジェオスミン (ng/L)	55	12	12	12	28	2	1	2	3	10	45	139	139	1	27																	
36 藻類合計 (個/mL)	43160	16940	24850	11480	13590	5710	5320	13100	18450	16220	26680	36920	43160	5320	19368																	
37 優占種名	Synedra	Nitzschia	Nitzschia	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella	Cyclotella																	
38 優占種藻類数 (個/mL)	13700	5500	8480	2900	4400	1900	1520	6920	11040	7960	11200	11200	13700	1520	7227																	

イ 処理過程

鰐川浄水場 原水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	20.8	25.8	29.6	30.2	29.7	25.4	20.0	12.5	8.5	11.1	11.8	30.2
	最小	13.7	16.6	20.4	25.6	29.0	24.5	18.1	13.0	7.7	5.8	6.0	7.7	5.8
	平均	15.9	18.9	22.8	27.9	29.8	27.5	20.8	16.1	10.4	7.2	7.9	9.5	17.9
濁度 (度)	最大	27	29	26	22	23	16	21	26	16	19	29	35	35
	最小	18	17	10	10	12	9.9	8.0	13	11	14	16	23	8.0
	平均	23	22	18	15	17	13	15	19	13	16	22	27	18
pH値	最大	8.74	8.44	8.04	8.63	8.63	8.35	8.34	8.49	8.75	8.69	8.63	9.03	9.03
	最小	7.89	7.80	7.51	7.62	7.48	7.34	7.61	7.72	8.27	8.13	7.99	8.28	7.34
	平均	8.30	8.05	7.71	8.00	7.92	7.72	8.02	7.96	8.51	8.44	8.25	8.64	8.13
色度 (度)	最大	11	11	14	17	18	17	17	17	15	13	13	12	18
	最小	10	9	10	11	16	15	15	13	11	10	11	11	9
	平均	10	10	11	14	17	16	16	15	13	11	12	11	13
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	16.7	17.3	15.7	18.8	20.4	19.5	19.1	18.1	15.8	16.1	17.8	18.6	20.4
	最小	13.4	13.2	11.2	12.1	15.1	14.2	13.5	14.0	13.6	14.0	14.6	15.7	11.2
	平均	15.2	14.7	13.5	14.5	17.7	15.9	16.0	15.6	14.9	14.9	16.0	17.1	15.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	4.5	4.2	3.8	4.3	5.0	4.9	4.6	4.5	4.7	5.0	5.0	5.9	5.9
	最小	4.2	3.8	3.7	3.9	4.6	4.3	4.4	4.4	4.1	4.5	4.6	4.6	3.7
	平均	4.4	4.1	3.8	4.1	4.9	4.6	4.5	4.5	4.4	4.8	4.8	5.1	4.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.3	77.6	68.8	68.8	96.7	95.9	54.3	64.4	89.5	140	142	86.5	142
	最小	61.1	55.3	28.5	52.0	70.1	31.6	41.6	55.7	61.1	79.0	86.8	51.8	28.5
	平均	65.4	64.0	46.2	60.7	81.1	54.6	48.3	59.9	72.1	108	109	65.2	69.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	54	23	2	3	3	3	2	2	3	18	74	205	-
	最小	18	2	2	2	2	2	<1	<1	2	4	28	104	-
	平均	34	13	2	2	2	2	1	1	2	9	44	147	22
ジェオスミン (ng/L)	最大	55	22	12	158	28	2	2	4	6	32	86	174	-
	最小	21	11	4	12	1	1	1	2	3	10	45	66	-
	平均	38	15	7	57	9	2	2	2	4	17	61	130	29
総アルカリ度 (mg/L)	最大	91.7	90.4	85.1	87.2	89.6	91.0	80.7	85.5	85.1	88.0	88.4	84.4	91.7
	最小	83.4	77.2	44.8	77.0	83.2	58.5	69.7	77.3	79.7	80.9	80.9	75.7	44.8
	平均	86.6	82.8	74.7	81.5	86.4	75.4	75.8	80.0	82.7	84.9	84.1	79.7	81.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	28	30	18	28	20	26	21	16	20	29	32	32
	最小	21	22	11	12	14	13	12	15	12	15	17	27	11
	平均	23	24	23	16	20	16	18	19	15	16	24	29	20
COD (mg/L)	最大	8.9	8.9	8.4	8.9	11.1	9.3	9.7	8.5	9.7	8.8	9.5	11.0	11.1
	最小	8.4	8.1	7.4	6.9	7.8	7.9	7.3	8.1	7.7	7.9	8.6	9.2	6.9
	平均	8.6	8.4	7.8	8.0	9.1	8.8	8.5	8.4	8.4	8.5	9.0	10.1	8.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	479	499	461	454	564	557	396	436	538	720	728	526	728
	最小	430	396	216	384	460	271	335	366	424	499	524	371	216
	平均	451	438	355	421	504	386	365	415	470	609	610	433	455

鰯川浄水場 1系急撹水

令和5年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.4	21.2	26.4	30.2	30.9	30.0	25.7	19.9	12.4	8.3	11.1	11.7	30.9
	最小	13.6	16.9	20.6	26.3	29.6	24.5	18.0	12.7	7.5	5.4	5.9	7.8	5.4
	平均	16.1	19.2	23.2	28.5	30.3	27.8	20.8	16.0	10.2	7.0	7.8	9.5	18.0
pH値	最大	8.18	7.94	7.74	7.69	7.54	7.43	7.88	7.82	7.92	7.68	7.75	7.73	8.18
	最小	7.79	7.62	7.37	7.34	7.32	7.24	7.26	7.50	7.54	7.49	7.53	7.54	7.24
	平均	7.98	7.79	7.57	7.46	7.38	7.35	7.53	7.71	7.68	7.61	7.62	7.64	7.61
電気伝導率 (μS/cm)	最大	487	507	471	476	574	566	404	449	548	732	702	528	732
	最小	428	401	290	395	481	296	346	368	431	510	537	377	290
	平均	457	447	369	436	524	403	377	425	480	623	622	443	467
残留塩素 (mg/L)	最大	2.6	2.8	3.0	3.8	4.1	3.5	2.8	2.7	1.9	1.7	2.0	2.0	4.1
	最小	1.6	2.0	1.8	2.4	2.3	1.7	1.9	1.6	1.3	1.1	1.2	1.4	1.1
	平均	1.8	2.3	2.3	3.0	3.1	2.3	2.2	2.0	1.6	1.4	1.5	1.7	2.1

鰯川浄水場 2系急撹水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.4	21.2	26.4	30.2	30.9	30.0	25.7	19.9	12.3	8.2	11.1	11.7	30.9
	最小	13.6	16.9	20.6	26.2	29.6	24.5	18.0	12.7	7.4	5.4	5.9	7.8	5.4
	平均	16.1	19.3	23.2	28.5	30.3	27.8	20.7	16.0	10.1	7.0	7.9	9.5	18.0
pH値	最大	8.19	7.93	7.75	7.69	7.54	7.41	7.89	7.83	7.91	7.69	7.72	7.69	8.19
	最小	7.76	7.62	7.37	7.36	7.33	7.25	7.26	7.49	7.53	7.49	7.52	7.53	7.25
	平均	7.97	7.79	7.58	7.47	7.39	7.35	7.52	7.70	7.67	7.59	7.61	7.62	7.60
電気伝導率 (μS/cm)	最大	487	507	471	476	574	567	404	449	548	732	702	528	732
	最小	428	407	290	395	482	296	346	368	431	510	536	377	290
	平均	457	448	369	436	524	404	378	425	481	623	620	443	467
残留塩素 (mg/L)	最大	2.6	2.8	3.0	3.9	4.0	3.4	2.9	2.6	1.8	1.8	2.0	2.0	4.0
	最小	1.6	2.0	1.9	2.5	2.5	1.7	1.9	1.6	1.3	1.1	1.2	1.4	1.1
	平均	1.9	2.3	2.3	3.0	3.2	2.3	2.2	1.9	1.6	1.4	1.5	1.6	2.1

鰯川浄水場 沈殿水

令和5年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	18.5	21.4	26.4	30.3	31.0	30.2	25.8	20.0	12.5	8.4	11.3	11.8	31.0
	最小	13.8	17.1	20.8	26.3	29.6	24.7	18.1	12.9	7.6	5.6	6.1	7.9	5.6
	平均	16.2	19.3	23.3	28.6	30.4	27.9	20.9	16.1	10.3	7.1	7.9	9.6	18.1
濁度 (度)	最大	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
	最小	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.45	7.41	7.31	7.30	7.13	7.18	7.35	7.36	7.29	7.28	7.25	7.22	7.45
	最小	7.27	7.21	7.12	7.00	7.00	6.96	7.06	7.20	7.04	7.08	7.07	7.02	6.96
	平均	7.39	7.33	7.23	7.14	7.06	7.12	7.20	7.28	7.16	7.18	7.18	7.14	7.20
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	5.3	5.0	5.0	5.6	6.0	6.6	6.2	6.0	5.3	5.5	5.1	5.2	6.6
	最小	4.6	4.4	3.9	4.3	5.1	4.7	5.2	4.9	4.6	4.7	4.6	4.3	3.9
	平均	4.9	4.7	4.5	5.0	5.6	5.9	5.8	5.5	5.0	5.1	4.9	4.7	5.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.7	2.7	2.6	2.9	3.3	3.3	3.0	3.1	2.6	2.7	2.6	2.6	3.3
	最小	2.6	2.5	2.2	2.8	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.5	2.6	2.4	2.2
	平均	2.7	2.6	2.4	2.8	3.2	3.1	2.9	2.9	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	80.3	80.9	74.1	73.6	76.3	75.4	71.3	73.7	70.2	69.8	71.2	67.0	80.9
	最小	72.1	68.2	51.9	61.6	62.5	46.7	54.7	62.7	60.2	62.2	63.0	54.9	46.7
	平均	75.6	73.4	66.8	67.6	69.9	64.6	63.8	69.5	64.9	66.9	66.9	61.0	67.6
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.4	1.4	1.6	1.8	1.4	1.3	1.3	0.9	0.7	0.8	0.9	1.8
	最小	0.5	0.8	0.8	1.1	1.1	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.8	1.1	1.1	1.4	1.4	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9

鰯川浄水場 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 (℃)	最大	18.6	21.4	26.6	30.5	31.1	30.3	25.9	20.1	12.5	8.5	11.3	11.9	31.1
	最小	14.0	17.2	20.9	26.5	29.8	24.9	18.1	12.9	7.5	5.6	6.1	8.1	5.6
	平均	16.3	19.4	23.4	28.7	30.5	28.0	20.9	16.1	10.3	7.1	8.0	9.7	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	7.44	7.40	7.31	7.28	7.14	7.20	7.32	7.37	7.30	7.27	7.27	7.22	7.44
	最小	7.34	7.23	7.13	6.99	6.98	7.02	7.08	7.22	7.05	7.08	7.07	7.07	6.98
	平均	7.39	7.33	7.23	7.13	7.06	7.13	7.19	7.29	7.18	7.19	7.19	7.15	7.20
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	5.3	5.1	5.0	5.7	6.1	6.6	6.4	6.0	5.3	5.5	5.2	5.4	6.6
	最小	4.7	4.5	3.8	4.5	5.3	4.5	5.2	5.0	4.7	4.8	4.6	4.3	3.8
	平均	5.0	4.8	4.5	5.0	5.7	5.9	5.8	5.6	5.1	5.1	4.9	4.7	5.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.7	2.7	2.5	2.8	3.3	3.3	3.0	3.1	2.6	2.7	2.6	2.5	3.3
	最小	2.6	2.5	2.2	2.7	3.0	3.0	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.4	2.2
	平均	2.6	2.6	2.4	2.8	3.2	3.1	2.8	2.8	2.5	2.6	2.6	2.4	2.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	45	27	2	2	5	4	2	2	2	15	65	171	-
	最小	17	2	1	2	3	2	<1	1	1	4	22	97	-
	平均	31	14	1	2	4	2	1	1	1	8	40	137	20
ジェオスミン (ng/L)	最大	46	20	10	98	38	3	2	2	5	31	70	185	-
	最小	18	9	4	8	1	1	1	1	2	11	40	116	-
	平均	36	15	6	40	10	2	2	2	3	16	55	148	28
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7
	最小	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

鰯川浄水場 粒活水

令和5年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	21.9	27.1	30.9	31.6	30.7	26.4	20.6	13.1	9.1	11.9	12.4	31.6
	最小	14.5	17.8	21.4	27.0	30.2	25.4	18.9	13.6	8.4	6.6	7.0	8.7	6.6
	平均	16.8	19.9	23.8	29.1	31.0	28.5	21.5	16.8	11.0	7.9	8.7	10.3	18.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.45	7.33	7.34	7.25	7.23	7.28	7.35	7.40	7.27	7.28	7.35	7.29	7.45
	最小	7.27	7.17	7.06	7.03	7.00	7.00	7.05	7.20	7.11	7.08	7.06	7.05	7.00
	平均	7.34	7.26	7.17	7.12	7.06	7.11	7.16	7.27	7.20	7.21	7.22	7.18	7.19
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.9	1.9	2.1	2.3	2.7	2.7	3.2	2.9	2.1	2.7	2.4	1.3	3.2
	最小	1.2	1.4	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	1.1	1.7	1.0	0.6	0.6
	平均	1.5	1.6	1.7	1.8	2.2	2.1	2.5	2.4	1.7	2.2	1.6	0.9	1.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.1	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.1	1.5	1.3	0.4	1.7
	最小	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	0.6	1.0	0.4	<0.3	<0.3
	平均	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	0.8	1.2	0.8	<0.3	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	-
	最小	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	平均	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<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	-
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

鰯川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	21.5	26.7	30.7	31.2	30.5	26.0	20.2	12.7	8.6	11.4	12.0	31.2
	最小	14.2	17.4	21.1	26.6	30.1	25.0	18.5	13.1	7.6	5.8	6.2	8.1	5.8
	平均	16.5	19.6	23.5	28.9	30.7	28.2	21.2	16.4	10.5	7.3	8.1	9.8	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	7.49	7.39	7.36	7.27	7.27	7.38	7.39	7.47	7.32	7.31	7.39	7.33	7.49
	最小	7.29	7.21	7.11	7.07	7.02	7.06	7.10	7.22	7.15	7.18	7.13	7.11	7.02
	平均	7.37	7.30	7.20	7.16	7.11	7.16	7.20	7.31	7.23	7.24	7.25	7.21	7.23
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.8	2.1	2.4	2.4	3.0	2.7	1.9	2.4	2.1	1.1	3.0
	最小	1.0	1.2	1.3	1.1	1.6	1.3	1.9	1.5	1.0	1.5	0.8	0.5	0.5
	平均	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	1.8	2.3	2.2	1.5	1.9	1.4	0.8	1.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.1	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.1	1.5	1.3	0.4	1.7
	最小	0.7	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	0.6	1.0	0.5	0.3	0.3
	平均	0.9	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.4	1.4	0.9	1.2	0.8	0.4	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	79.5	82.9	77.7	81.4	104	109	64.7	72.3	93.9	149	133	94.0	149
	最小	67.7	62.5	45.7	58.8	81.0	43.7	44.4	62.1	69.4	87.1	92.8	64.0	43.7
	平均	72.1	71.3	54.2	68.9	91.8	63.8	55.4	66.5	80.4	117	116	74.4	77.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	-
	最小	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	平均	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<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	-
	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	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	1.0
	最小	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7

ウ 浄水池

採水地点：鰐川浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月10日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月11日		10月10日		11月13日		12月11日		1月15日		2月13日		3月11日		最大	最小	平均	
	採水時刻	天候	9:00	曇	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	晴	9:00	晴				-
気温	14.1	19.5	19.9	30.9	29.8	29.4	19.1	9.7	16.3	6.4	4.3	7.3	30.9	4.3	7.3	30.9	4.3	7.3	30.9	4.3	7.3	30.9	4.3	7.3	30.9	4.3	17.2	
水温	15.4	18.0	22.7	28.0	31.0	27.8	21.0	17.0	11.7	6.9	6.9	8.6	31.0	6.9	8.6	31.0	6.9	8.6	31.0	6.9	8.6	31.0	6.9	8.6	31.0	6.9	17.9	
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.7	
一般細菌	0	不検出	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	
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
基2 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3	
基3 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	基10	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基11	
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	基12	
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	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 ジス-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)	-	0.14	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.08	0.18	基21
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基22	
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0038	0.0073	0.010	0.016	0.011	0.012	0.016	0.016	0.012	0.008	-	0.008	-	0.016	0.008	0.0094	0.0094	0.016	0.008	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	基23
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	<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)	-	0.0016	0.0020	0.0032	0.0042	0.0024	0.0042	0.0032	0.0032	0.0034	0.0042	0.0042	0.0034	0.0042	0.0042	0.0034	0.0042	0.0042	0.0042	0.0034	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	基25	
基26 臭素酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基26	
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.0089	0.0146	0.021	0.026	0.021	0.032	0.026	0.026	0.025	0.025	0.032	0.026	0.025	0.032	0.026	0.025	0.032	0.026	0.025	0.025	0.025	0.032	0.026	0.019	基27	
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基28	
基29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0027	0.0045	0.0066	0.0073	0.0067	0.011	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.011	0.0087	0.0087	0.011	0.0087	0.0087	0.011	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.011	0.0087	0.0061	基29	
基30 ブロモホルム	(mg/L)	-	0.0008	0.0008	0.0013	0.0014	0.0007	0.0009	0.0010	0.0007	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0014	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0014	0.0006	0.0009	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	<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	<0.01	基32	
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	<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)	-	45.2	-	-	-	-	-	58.0	-	-	49.1	-	-	-	75.1	-	-	75.1	45.2	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	56.8	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37	
基38 塩化イオン	(mg/L)	71.2	65.3	48.4	64.7	90.0	46.4	55.7	71.7	80.2	127	120	78.0	127	46.4	76.6	76.6	76.6	127	46.4	76.6	76.6	76.6	76.6	76.6	76.6	76.6	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	94.5	90.0	78.5	84.8	90.4	69.1	78.9	87.1	91.0	112	109	91.1	112	69.1	89.7	89.7	89.7	112	69.1	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	89.7	基39
基40 蒸発残留物	(mg/L)	240	232	214	228	297	178	208	236	269	361	362	278	362	178	259	259	259	362	178	259	259	259	259	259	259	259	基40
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	<0.02	<0.02	<0.02	基41	
基42 ジェオスミン	(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	<1	基42	
基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	2																										

採水地点：鰯川浄水場 土合配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:25	10:15	10:30	10:20	10:20	10:00	10:55	10:35	10:40	10:30	10:00	10:20	-	-	-
天候	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	19.1	23.0	20.1	33.0	34.6	32.0	23.1	13.6	16.6	10.8	12.9	10.6	34.6	10.6	20.8
水温	16.2	18.8	22.5	27.0	30.1	28.0	23.7	19.6	13.2	9.1	8.6	10.0	30.1	8.6	18.9
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	-	0.14	-	-	0.34	-	-	0.18	-	-	0.08	-	0.34	0.08	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0040	-	-	0.013	-	-	0.012	-	-	0.010	-	0.013	0.010	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0055	-	-	0.013	-	-	0.0098	-	-	0.0028	-	0.013	0.0028	基25
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0178	-	-	0.046	-	-	0.039	-	-	0.0085	-	0.046	0.0085	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0041	-	-	0.010	-	-	0.012	-	-	0.0018	-	0.012	0.0018	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0042	-	-	0.0099	-	-	0.0050	-	-	0.0029	-	0.0099	0.0029	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.05	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	45.9	-	-	58.8	-	-	48.0	-	-	75.0	-	75.0	45.9	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物イオン	70.6	66.8	49.5	66.2	92.3	45.8	61.4	70.8	81.8	116	122	78.3	122	45.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	94.5	90.4	80.2	85.8	92.4	68.8	82.2	88.8	91.0	109	110	92.1	110	68.8	基39
基40 蒸発残留物	236	233	212	234	298	181	222	238	272	337	367	282	367	181	基40
基41 陰イオン界面活性剤	<1	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	1.0	1.0	1.2	1.3	0.8	1.5	1.4	0.5	0.9	0.9	0.3	1.5	0.3	基46
基47 pH値	7.52	7.46	7.39	7.41	7.38	7.29	7.31	7.46	7.21	7.55	7.45	7.46	7.55	7.21	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目

鹿行広域

令和5年度

	浄水場名	鹿島浄水場	鰯川浄水場
	試料名	爪木取水場	鰯川取水ポンプ井
	採水月日	9月4日	9月4日
	採水時刻	9:40	9:00
	天候	曇	雨
	気温 (°C)	27.7	26.8
	水温 (°C)	29.6	29.2
基1	一般細菌 (個/mL)	20	1200
基2	大腸菌	不検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.005
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.150	0.034
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)	0.26	0.22
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.20
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.68	0.61
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.53	0.48
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)	32.7	58.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.070
基38	塩化物イオン (mg/L)	43.4	82.6
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	84.6	100
基40	蒸発残留物 (mg/L)	224	292
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	2
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	3
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	5.6	5.1
基47	pH値	8.36	8.15
基48	味	-	-
基49	臭気	藻臭	藻臭
基50	色度 (度)	14	14
基51	濁度 (度)	18	9.8

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5年度

浄水場名		鹿島浄水場			鰐川浄水場		
試料名		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
採水月日		12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日
採水時刻		11:45	9:20	10:35	10:40	9:00	10:40
天候		曇	曇	晴	曇	曇	曇
気温	(°C)	16.0	15.7	14.5	16.6	16.3	16.6
水温	(°C)	11.7	12.1	14.5	12.1	11.7	13.2
目1 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸	(mg/L)	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール	(mg/L)	-	<0.001	0.002	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類		-					
目16 残留塩素	(mg/L)	-	0.7	0.4	-	0.6	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	81.4	80.5	83.4	92.0	91.0	93.0
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	<0.001	<0.001	0.074	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	8.8	7.5	-	8.4	6.2
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
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
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	18.0	1.5	1.6	14.3	1.1	1.0
目23 臭気強度 (TON)		50	1	1	40	1	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	204	207	207	261	269	272
目25 濁度	(mg/L)	20	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1
目26 pH値		8.58	6.89	7.05	8.37	7.10	7.21
目27 腐食性 (ランゲリア指数)		-	-1.7	-1.5	-	-1.5	-1.3
目28 従属栄養細菌	(個/mL)	-	0	0	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.34	<0.01	<0.01	0.35	<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酸(PFOA)	(mg/L)	0.000037	0.000008	0.000008	0.000017	0.000002	0.000002

※ 浄水池及び最末端配水池の「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、8月7日 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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:30	9:45	9:30	10:00	9:20	9:40	10:30	10:40	10:20	10:10	10:10	9:20				
天候	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	15.2	11.0	25.3	27.6	28.4	27.7	25.0	25.2	12.0	7.5	6.3	10.0	28.4	6.3	18.4	
水温 (°C)	14.8	18.4	21.9	26.5	29.9	29.6	25.5	20.0	11.6	7.5	6.4	9.3	29.9	6.4	18.4	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	93.2	91.3	83.4	75.3	73.6	81.6	72.9	77.5	82.3	86.2	84.5	93.0	93.2	72.9	82.9	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.19	0.11	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09	0.12	0.11	0.04	0.05	0.19	0.04	0.09	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)	17.4	14.9	13.6	14.9	17.6	19.1	18.1	18.8	18.6	19.3	18.5	18.6	19.3	13.6	17.4	目22
目23 臭気強度 (TON)	10	10	10	5	10	10	5	10	5	10	10	10	10	5	9	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	225	212	200	186	184	223	178	198	192	203	211	214	225	178	202	目24
目25 濁度 (mg/L)	27	18	17	15	18	18	17	23	21	21	15	20	27	15	19	目25
目26 pH値	9.05	8.35	8.40	8.76	9.10	8.55	8.76	8.45	8.42	8.94	8.53	8.60	9.10	8.35	8.66	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 (個/mL)	700	515	2640	950	3750	7300	1400	1780	355	490	840	450	7300	355	1760	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 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鰐川浄水場 鰐川取水ポンプ井														令和5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	晴	雨	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴			
気温 (°C)	13.3	11.2	23.8	26.4	27.6	26.8	23.6	22.2	8.6	3.2	4.3	8.1	27.6	3.2	16.6
水温 (°C)	13.5	16.2	22.2	27.4	30.2	29.2	25.1	19.9	10.6	7.1	6.4	8.8	30.2	6.4	18.0
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	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)	93.7	81.2	77.9	86.1	92.8	97.7	88.9	86.4	90.6	112	113	97.4	113	77.9	93.1
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.12	0.12	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.12	0.06	0.09
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)	16.3	14.5	15.0	13.2	20.1	16.9	14.8	15.8	16.8	14.7	16.0	17.8	20.1	13.2	16.0
目23 臭気強度 (TON)	20	8	8	8	10	8	8	8	8	8	8	20	20	8	10
目24 蒸発残留物 (mg/L)	255	237	205	243	292	293	223	265	254	340	385	316	385	205	276
目25 濁度 (mg/L)	24	17	21	14	25	12	11	17	15	15	18	26	26	11	18
目26 pH値	8.42	7.91	8.05	7.99	8.56	8.12	7.82	8.02	8.39	8.34	8.47	8.56	8.56	7.82	8.22
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目26
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	280	2100	5700	460	420	6550	1280	1200	785	165	660	340	6550	165	1660
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タノール酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	8:30	8:30	9:40	9:00	9:00	9:20	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	14.1	18.3	20.2	30.9	31.2	28.0	19.0	9.8	15.7	6.3	5.2	7.0	31.2	5.2	17.1	
水温 (°C)	15.6	18.7	22.8	28.0	30.5	28.0	21.8	17.4	12.1	7.3	7.1	8.9	30.5	7.1	18.2	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	91.5	90.9	77.8	74.2	73.9	72.2	74.8	75.8	80.5	84.5	86.3	82.9	91.5	72.2	80.4	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)	9.3	7.4	9.1	8.1	8.2	7.7	8.5	8.4	8.8	12.1	9.3	9.2	12.1	7.4	8.8	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)	0.7	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	2.3	2.1	1.5	1.6	1.9	1.4	2.3	0.7	1.5	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 蒸気残留物 (mg/L)	209	229	212	178	193	178	181	198	207	197	209	230	230	178	202	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	7.00	7.11	7.08	7.06	7.02	7.03	7.02	7.02	6.89	7.17	7.16	7.16	7.17	6.89	7.06	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.5	-1.3	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.5	-1.3	-1.7	-1.5	目27
目28 従属栄養細菌 (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	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鰐川浄水場 鰐川浄水池															令和5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	14.1	19.5	19.9	30.9	29.8	29.4	19.1	9.7	16.3	6.4	4.3	7.3	30.9	4.3	17.2	
水温 (°C)	15.4	18.0	22.7	28.0	31.0	27.8	21.0	17.0	11.7	6.9	6.9	8.6	31.0	6.9	17.9	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	94.5	90.0	78.5	84.8	90.4	69.1	78.9	87.1	91.0	112	109	91.1	112	69.1	89.7	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)	6.4	6.6	7.5	8.2	8.4	7.9	8.0	7.0	8.4	9.2	9.2	7.9	9.2	6.4	7.9	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	1.2	1.5	1.7	2.1	2.1	1.5	2.3	2.6	1.0	1.6	1.6	0.8	2.6	0.8	1.7	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)	240	232	214	228	297	178	208	236	269	361	362	278	362	178	259	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	7.45	7.33	7.26	7.28	7.24	7.18	7.19	7.34	7.10	7.41	7.34	7.35	7.45	7.10	7.29	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-1.0	-1.3	-1.3	-1.1	-1.5	-1.0	-1.3	-1.3	-1.0	-1.5	-1.2	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<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タノ酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鹿島浄水場 爪木取水場

令和5年度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水月日	4月11日	5月8日	6月12日	7月3日	8月21日	9月12日			
採水時刻	8:35	9:45	9:30	10:00	9:00	8:55			
農1 1-3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アセフェート	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニロホス	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	<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	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソフエンホス	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17 イブベンホス(IBP)	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアン(ベンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシントロビン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カズサホス	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 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28 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29 カルバリル(NAC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 キミロシ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフエン(CNP)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農38 クロルピリホス	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農39 クロロタロニル(TPN)	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農40 シアナジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農42 ジウロン(DGMU)	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農45 ジクロワット	-	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農46 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農49 ジハロップ	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農50 シアロホップ	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農51 シマジン(GAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農52 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農53 ジメトエート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農54 ジメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイアジノン	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農56 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
農57 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農58 チアジニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農59 チウラム	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農61 チオアファネートメチル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農62 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：鹿島浄水場 爪水取水場 令和5年度

採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	8:35	5月8日 9:45	6月12日 9:30	7月3日 10:00	8月21日 9:00	9月12日 8:55			
農62 テラフルトリオン	0.00008	0.00013	0.00030	-	0.00030	0.00018	0.00030	0.00008	0.00021
農63 テラフルトリオン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロビル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロホルン(DEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクロアール	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロリン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 バラコート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ペバロホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒラゾキシフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農73 ヒラゾノネート(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビリダフェンチオン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェノプロカルブ(BPMC)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェントラザミド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フロプロエジン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミドロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロチオチアール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベナゾール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ペンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンゾピシクロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペンチイメタリン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフラカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンフレゼート	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロツブ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロピン	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツト	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	0.04	0.06	0.15	0.14	0.15	0.09	0.15	0.04	0.10

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5年度

	採水月日	4月 4月11日 9:00	5月 5月8日 9:00	6月 6月12日 9:00	7月 7月3日 9:00	8月 8月21日 9:00	9月 9月12日 9:00	最大	最小	平均
	採水時刻									
農1	1-3-ジクロロプロベン(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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4	EPN	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5	MCPA	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6	アッシュラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アセフェート	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミロホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10	アミトラズ	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラケロール	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	インキサチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	インクエンホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イブフェンカルバゾン	-	-	-	-	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17	イブペンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18	イミクタジン	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19	インダノファン	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20	エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21	エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23	オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24	オキシン銅(有機銅)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25	オキサストロビン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26	カズサホス	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27	カフエンストロール	-	-	-	-	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28	カルタップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	<0.000013	<0.000013	<0.000013
農30	カルボフラン	-	-	-	-	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農31	キノクラミン(ACN)	-	-	-	-	-	-	<0.00013	<0.00013	<0.00013
農32	キャブタン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33	キミロン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34	グリホサート	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35	グリホシネート	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農38	クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農39	クロロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアナジン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41	シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42	ジウロン(DGMU)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44	ジクロルホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45	ジクワット	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47	ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48	ジチオピル	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49	シハロップ	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50	シマジン(GAT)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51	ジメタメトリン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52	ジメトエート	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53	シメトリン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイアジノン	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55	ダイムロン	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56	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
農57	チアジニル	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58	チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59	チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオアファネートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鰯川浄水場 鰯川取水ポンプ井 令和5年度

採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月11日 9:00	5月8日 9:00	6月12日 9:00	7月3日 9:00	8月21日 9:00	9月12日 9:00			
農62 テフラルトリオン	0.00016	0.00044	-	0.00040	-	0.00017	0.00044	0.00016	0.00031
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	<0.00029	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロピル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロホルン(DEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシクサール	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農67 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 バラコート	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ベバロホス	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ピラジキフエン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73 ピラジノネート(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ピリダフエンチオン	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農75 ピリダフカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェノブカルブ(BPMC)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フェントラザミド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フプロフェジン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミド	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチアール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベナゾール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ペンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンゾピシクロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾフェナップ	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペンティメタリン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフラカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンフレゼート	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロップ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111 メトミストロビン	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツト	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	0.08	0.29	0.16	0.20	0.19	0.08	0.29	0.08	0.17

農薬類検査結果 (mg/L)

令和5年度

採水地点：鹿島浄水場 鹿島浄水池

	採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
		4月11日	5月8日	5月	6月12日	6月	7月3日	7月	8月21日	8月	9月12日	9月				
	採水時刻	8:30	9:20	-	-	-	8:40	-	9:00	-	9:20	-				
農1 農2 農3 農4 農5	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	EPN	-	-	-	<0.00004	-	-	<0.00004	-	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
	MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	アッシュラム	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農6 農7 農8 農9 農10	アセフェート	-	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	アトラジン	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	アミトラズ	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	アラキロール	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	イソキサチオン	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	イソフエンホス	<0.00005	<0.00005	-	<0.0005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農11 農12 農13 農14 農15	イソフエンホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	インプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	インプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	インプロチオラン(IPT)	<0.00002	<0.00002	-	<0.0002	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
	イブフェンカルバゾン	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
	イブフェンカルバゾン	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農16 農17 農18 農19 農20	イミダクダジン	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
	インダノファン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	エスプロカルブ	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	エトフェンブロックス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農21 農22 農23 農24 農25	オキシニル(有機銅)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	オキサストロビン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	カズサホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	カフエントロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
	カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農26 農27 農28 農29 農30	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	キノクラミン(ACN)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	キャブタン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	クミロン	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	
	グリホサート	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農31 農32 農33 農34 農35	クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	クロルピリホス	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	クロロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	シアナジン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	ジウロン(DCMU)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農36 農37 農38 農39 農40	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	ジクロワット	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
	ジチオピリ	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農41 農42 農43 農44 農45	シハロホップブチル	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
	シマジン(CAT)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	シマタメトリン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	シメトエート	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	シメトリン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	ダイアジン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農46 農47 農48 農49 農50	ダイアゾン	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	タイムロン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	タムメット	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	タムメット	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	チアジン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	チアジン	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農51 農52 農53 農54 農55	チオジカルブ	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
	チオアファネートメチル	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	チオベンカルブ	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	チオベンカルブ	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	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： 鹿島浄水場 鹿島浄水池										令和5年度	
採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大		最小		平均			
採水時刻		4月11日	5月8日	5月	6月12日	6月	7月3日	8月21日	9月12日	9月	最大	最小	平均								
		8:30	9:20	-	9:00	-	8:40	9:00	9:20	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農62 テフアルトリオン		<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
農63 テルブカルブ(MB PMC)		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.00005	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農64 トリクロピル		-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農65 トリクロホルン(DEP)		-	-	-	<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66 トリシタラソール		-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農67 トリフルラリン		-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
農68 ナプロバミド		-	-	-	<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69 バラコート		-	-	-	<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70 ベバロホス		-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
農71 ヒラクロニル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農72 ビラゾキシフェン		<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農74 ビリダフェンチオン		-	-	-	<0.00002	-	-	<0.00002	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002		
農75 ビリブチカルブ		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農76 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	<0.0005	<0.0005		
農77 フィプロニル		-	-	-	<0.000005	-	-	<0.000005	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
農78 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		
農79 フェノブカルブ(BPMC)		-	-	-	<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80 フェリムゾン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農81 フェンチオン(MPP)		-	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006		
農82 フェントエート(PAP)		-	-	-	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007		
農83 フェントラザミド		-	-	-	<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84 フサライド		-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農85 フタクロール		<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農86 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		
農87 フロプロエジン		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農88 フルアジナム		-	-	-	<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89 プレチラクロール		<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農90 プロシミドロン		-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農91 プロチオホス		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
農92 プロピコチゾール		-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
農93 プロピザミド		-	-	-	<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94 プロベナゾール		-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農95 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96 ベノミル		<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農97 ベンシクロン		-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農98 ベンゾピシクロン		-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009		
農99 ベンゾフェナップ		-	-	-	<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100 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	<0.002	<0.002		
農101 ベンディメタリン		-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
農102 ベンフルカルブ		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農103 ベンフルラリン(ベスロジン)		-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
農104 ベンフレゼート		-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007		
農105 ホスチアゼート		-	-	-	<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106 マラチオン(マラゾン)		-	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		
農107 メコプロップ(MCPP)		-	-	-	<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108 メソミル		-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農109 メタラキシル		-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農110 メチダチオン(DMT P)		<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111 メトミノストロピン		-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
農112 メトリブジン		-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
農113 メフェナセツト		-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
農114 メプロニル		-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
農115 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	<0.00005	<0.00005		
目15 農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		

農薬類検査結果 (mg/L)

令和5年度

採水地点： 鯉川浄水場 鯉川浄水池

	採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
		4月11日 9:00	5月8日 9:00	-	-	6月12日 9:00	-	-	7月3日 9:00	-	-	8月21日 9:00	-			
農1 1,3-ジクロロプロベン(D-D) 農2 2,2-DPA(ダラボン) 農3 2,4-D(2,4-PA) 農4 EPN 農5 MCPA 農6 アッシュラム 農7 アセフェート 農8 アトラジン 農9 アミロホス 農10 アミトラズ 農11 アラクロール 農12 イソキサチオン 農13 イソフエンホス 農14 インプロカルブ(MIPC) 農15 インプロチオラン(IPT) 農16 イブフェンカルバゾン 農17 イブロベンホス(IBP) 農18 イミノクタジン 農19 インダノファン 農20 エスプロカルブ 農21 エトフェンプロックス 農22 エンドスルファン(ベンゾエビン) 農23 オキサジクロメホン 農24 オキシニル(有機銅) 農25 オキサストロビン 農26 カズサホス 農27 カフエントロール 農28 カルタップ 農29 カルバリル(NAC) 農30 カルボフラン 農31 キノクラミン(ACN) 農32 キヤブタン 農33 クミロン 農34 グリホサート 農35 グリホシネート 農36 クロメプロップ 農37 クロルニトロフエン(CNP) 農38 クロルピリホス 農39 クロロタロニル(TPN) 農40 シアナジン 農41 シアノホス(CYAP) 農42 ジクロン(DCMU) 農43 ジクロベニル(DBN) 農44 ジクロロホス(DDVP) 農45 ジクロワット 農46 ジスルホトン(エチルチオメトン) 農47 ジチオカルバメート系農薬 農48 ジチオピル 農49 シハロップ 農50 シマジン(CAT) 農51 シメタメトリン 農52 シメトエート 農53 シメトリン 農54 ダイアジノン 農55 ダイムロン 農56 ダノメット,メタム及びメチルイソチオシアネート 農57 チアジニル 農58 チウラム 農59 チオジカルブ 農60 チオアファネートメチル 農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点： 鰯川浄水場 鰯川浄水池 令和5年度

採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月11日 9:00	5月8日 9:00	6月12日 9:00	7月3日 9:00	8月21日 9:00	9月12日 9:00			
農62 テフアルトリオン	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロピル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロホルン(DEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリシタラール	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農67 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ペクロホス	-	-	<0.00001	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ヒラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73 ビラゾリネート(ビラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農75 ビリダフェンカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フィプロニル	-	-	<0.000005	-	<0.000005	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェノブカルブ(BPMC)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農82 フェントエート(PAP)	-	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フェントラザミド	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フプロフェジン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミド	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチアール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベナゾール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ペンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンゾピシクロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペンティメタリン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフラカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ペンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンフレゼート	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 マラチオン(マラソン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロツブ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTF)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111 メトミノストロピン	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツト	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

令和5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
	試料名						
	採水月日	12月11日	12月11日	8月7日	12月11日	12月11日	8月7日
	採水時刻	11:45	9:20	10:40	10:40	9:00	10:20
	天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴
	気温 (°C)	16.0	15.7	30.5	16.6	16.3	34.6
	水温 (°C)	11.7	12.1	29.4	12.1	11.7	30.1
検1	銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検2	バリウム (mg/L)	0.008	0.006	-	0.008	0.006	-
検3	ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検4	モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	0.0009	<0.0007	-
検5	アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検6	アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検7	17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検8	エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
検10	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検11	塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検12	酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検13	2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検14	2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検15	N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検16	スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検17	ダイオキシン類	別に記載					
検18	トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検19	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検20	ビスフェノールA (mg/L)	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
検29	ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検30	ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検31	ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検32	ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	0.003	-	-	0.004
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	-	-	0.002
検37	アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
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44	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検45	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検46	キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-
検47	1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検48	ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	0.000004	<0.000001	-	0.000002	<0.000001	-

(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		冬季	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
鹿島浄水場	0.23	0.0015	-	-
鰐川浄水場	0.18	0.011	-	-

(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								
採水月日	7月3日	7月3日	8月7日	9月11日	7月3日	7月3日	8月7日	9月11日
採水時刻	10:00	8:40	8:30	12:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴
気温 (°C)	27.6	26.0	31.2	29.9	26.4	26.4	29.8	29.4
水温 (°C)	26.5	26.5	30.5	28.0	27.4	26.7	31.0	27.8
ミクロキスチン-LR	0.00014	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000026	<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5年度

採水月日	5月8日	-	-	-	-	8月1日	-	-	11月6日	-	-	2月5日	-	最大	最小	平均
水温	(°C)	-	-	-	-	29.9	-	-	20.0	-	-	6.4	-	29.9	6.4	18.7
濁度	(度)	-	-	-	-	18	-	-	23	-	-	15	-	23	15	18
色度	(度)	-	-	-	-	18	-	-	19	-	-	11	-	19	11	16
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	-	-	-	-	17.6	-	-	18.8	-	-	18.5	-	18.8	14.9	17.4
pH値		-	-	-	-	9.10	-	-	8.45	-	-	8.53	-	9.10	8.35	8.61
塩化物イオン	(mg/L)	-	-	-	-	31.8	-	-	33.9	-	-	43.6	-	43.6	31.8	37.9
クロホルム	(mg/L)	-	-	-	-	0.039	-	-	0.046	-	-	0.038	-	0.046	0.037	0.040
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.011	-	-	0.012	-	-	0.015	-	0.017	0.011	0.014
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.026	-	-	0.030	-	-	0.030	-	0.030	0.026	0.029
ブロモホルム	(mg/L)	-	-	-	-	0.0006	-	-	0.0007	-	-	0.0013	-	0.0018	0.0006	0.0011
総トリハロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.077	-	-	0.089	-	-	0.084	-	0.089	0.077	0.084
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	-	-	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	5.3	-	5.3	3.9	4.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	0.03	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260)		-	-	-	-	0.486	-	-	0.483	-	-	0.440	-	0.486	0.360	0.442
塩素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	6.7	-	-	7.4	-	-	5.5	-	7.4	4.7	6.1

鰐川浄水場 鰐川取水ポンプ井

採水月日	5月8日	-	-	-	-	8月1日	-	-	11月6日	-	-	2月5日	-	最大	最小	平均
水温	(°C)	-	-	-	-	30.2	-	-	19.9	-	-	6.4	-	30.2	6.4	18.2
濁度	(度)	-	-	-	-	25	-	-	17	-	-	18	-	25	17	19
色度	(度)	-	-	-	-	17	-	-	16	-	-	11	-	17	11	14
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	-	-	-	-	20.1	-	-	15.8	-	-	16.0	-	20.1	14.5	16.6
pH値		-	-	-	-	8.56	-	-	8.02	-	-	8.47	-	8.56	7.91	8.24
塩化物イオン	(mg/L)	-	-	-	-	70.5	-	-	58.6	-	-	122	-	122	52.7	76.0
クロホルム	(mg/L)	-	-	-	-	0.046	-	-	0.037	-	-	0.022	-	0.046	0.022	0.035
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.022	-	-	0.021	-	-	0.036	-	0.036	0.019	0.024
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.041	-	-	0.036	-	-	0.038	-	0.041	0.033	0.037
ブロモホルム	(mg/L)	-	-	-	-	0.0020	-	-	0.0018	-	-	0.0072	-	0.0072	0.0017	0.0032
総トリハロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	0.111	-	-	0.096	-	-	0.103	-	0.111	0.089	0.100
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	-	-	-	-	5.0	-	-	4.5	-	-	5.2	-	5.2	3.7	4.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.03	-	0.12	0.03	0.08
紫外部吸光度 (E260)		-	-	-	-	0.604	-	-	0.505	-	-	0.450	-	0.604	0.436	0.499
塩素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	8.5	-	-	7.3	-	-	5.1	-	8.5	5.1	6.6

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

取水原水		令和5年度														
爪木取水場		4月17日	5月22日	6月21日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月26日	3月4日	最大	最小	平均
採水月日																
濁度	(度)	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	21	-	21	18	20
嫌気性芽胞菌	(CFU/100ml)	6	4	1	0	0	0	5	1	9	7	6	2	9	0	3
クリプトスポリジウム	(個/10L)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0
ジアアルジア	(個/10L)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0

(2) 鰐川浄水場

取水原水　鰐川取水ポンプ井															
採水月日	4月17日	5月22日	6月21日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月26日	3月4日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	24	-	24	14	19
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	34	23	2	5	3	0	21	6	20	50	13	7	50	0	15
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0
ジアアルジア (個/10L)	-	-	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

		4月4日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月18日	8月1日	8月14日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月18日	1月9日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	110	610	300	240	60	-	-	-	-	-	20	20	40	-	-	20	-	-
	<i>Aphanizomenon</i>	1120	1200	260	40	-	120	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	80	180	400	960	1200	2000
	<i>Aphanocapsa</i>	-	20	20	-	-	-	200	140	1250	240	260	120	320	480	2200	460	400	420	220	140	80	600	-	60
	<i>Chroococcus</i>	60	180	80	80	140	180	440	2700	7000	1900	380	400	340	400	1080	420	300	300	200	200	140	280	180	380
	<i>Lyngbya</i>	20	120	200	40	120	520	840	1100	1000	1350	1000	300	180	140	140	140	60	40	40	60	80	40	60	40
	<i>Merismopedia</i>	80	240	980	300	300	380	500	1550	620	100	100	140	420	680	4000	2800	2300	4000	360	240	160	140	140	160
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	40	40	-	20	-	-	-	-	60	50	-	90	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	60	890	10810	4330	4230	1570	40	100	950	3060	3060	-	1780	260	-	-	-	-	-
	<i>Dyosarcina</i>	-	100	400	280	100	660	720	420	440	1800	120	60	140	420	440	720	580	940	840	740	1080	760	560	880
	<i>Oscillatoria</i>	2000	1520	3400	2320	1280	1560	3000	5900	7200	4600	420	380	1400	1880	2120	2300	2000	2500	1320	1080	1000	1240	1240	880
緑藻類	<i>Phormidium</i>	1400	1520	780	60	60	180	400	1350	220	600	400	2100	1450	1160	500	480	80	60	100	420	460	1160	2400	1560
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	40	180	160	-	-	60	120	40	20	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	20	20	60	20	20	-	80	200	280	100	140	40	240	240	240	240	40	100	40	20	-	100	40	-
	藍藻類合計※1	4700	4920	6180	3160	2020	3620	6370	14010	18390	11130	3040	3540	4550	5320	10820	7550	5760	8510	3240	3280	3400	5300	5820	5960
	藍藻類合計※2	4700	4920	6180	3160	2020	3680	7220	24780	22680	15340	4610	3580	4650	6270	13820	10560	5760	10200	3500	3280	3400	5300	5820	5960
	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
	<i>Aulacoseira</i>	-	60	140	20	20	20	60	40	200	220	1600	300	240	620	400	720	480	920	480	960	540	1160	1120	1840
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	60	-	-	20	-	-	-
	<i>Cyclotella</i> グループ	4500	8200	12300	3900	3760	4900	3100	3800	4000	3400	2900	1300	2800	9000	7200	8100	7600	19100	24800	36000	46200	15500	14600	12100
	<i>Helosira</i>	80	400	540	20	100	20	100	100	60	100	200	120	-	-	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類	<i>Nitzschia</i>	40	20	40	-	20	40	20	20	60	20	20	20	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Navicula</i>	2700	5600	10700	1920	1360	3300	1020	1000	1050	100	260	160	360	940	1480	1450	1040	2700	2000	2200	1920	1480	2300	3500
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	20	60	60	20	-	-	-	20	20	60	80	140	40	40	40	80	60	60	180	100
	<i>Skeletonema potamos</i>	700	520	200	-	40	520	120	80	160	-	-	-	-	-	280	-	220	120	-	-	-	-	-	-
	<i>Synedra</i>	8500	23500	11300	400	680	440	860	1300	1050	280	300	280	160	880	760	1150	500	920	960	2300	1680	940	2700	3100
	その他珪藻類	160	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	珪藻類合計	16680	38300	35260	6260	6000	9300	5340	6360	6580	4120	5300	2200	3580	11540	10220	11580	9880	23860	28340	41540	50400	19140	20940	20640
	<i>Ankistrodesmus</i>	3100	1720	960	500	480	240	100	40	20	20	-	40	-	340	540	540	560	1200	1280	1080	2040	2000	3700	1640
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	180	-	-	20	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	20	220	80	60	40	80	-
緑藻類	<i>Chodatella</i>	40	100	10	60	60	40	-	20	40	40	20	-	-	-	-	-	40	20	180	60	180	60	40	100
	<i>Closterium</i>	40	20	60	20	10	40	60	-	-	20	-	20	-	20	-	-	40	60	-	-	80	100	-	40
	<i>Dictyosphaerium</i>	320	340	40	260	80	200	460	160	20	80	60	60	80	400	360	360	400	460	620	420	440	660	960	380
	<i>Microactinium</i>	120	220	20	-	-	80	140	60	120	-	20	60	20	60	160	140	80	60	240	200	200	240	120	60
	<i>Oocystis</i>	-	80	160	160	20	220	80	20	60	20	20	-	40	100	80	80	120	180	160	100	40	80	180	100
	<i>Pediastrum</i>	40	180	380	80	60	100	160	80	100	260	240	80	120	280	320	280	300	260	80	20	80	60	40	40
	<i>Scenedesmus</i>	1400	4500	5900	3000	1240	1840	1020	1350	1200	3000	3000	1750	1100	1160	1440	2300	1120	2900	2000	3300	1680	1160	1480	1720
	<i>Schroeteria</i>	140	120	480	100	20	40	40	20	-	20	240	200	300	60	300	160	80	260	40	140	80	40	120	20
	その他緑藻類	750	1420	2340	880	560	2240	1620	3260	3280	480	820	340	1280	880	1280	920	1220	1660	2140	2620	2000	1960	1800	2280
	緑藻類合計	6130	8700	10350	5080	2590	5060	3680	5010	4860	3920	4400	2590	3000	3260	4500	4880	3980	7200	6960	8100	6900	6300	8520	6380
	藻類合計※1	27510	51920	51790	14500	10610	17980	15390	25380	29830	19170	12740	8330	11130	20120	25540	24010	19620	39570	38540	52920	60700	30740	35280	32980
	藻類合計※2	27510	51920	51790	14500	10610	18040	16240	36150	34120	23380	14310	8370	11230	21070	28540	27020	19620	41260	38800	52920	60700	30740	35280	32980
緑水年月日		4月4日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月1日	8月14日	9月4日	9月19日	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月18日	1月9日	1月22日	2月5日	2月19日	3月4日	3月18日
2-メチルインドール (ng/L)		190	114	72	4	2	3	3	4	7	5	3	5	2	1	2	2	2	2	6	11	22	56	135	270
ジェオスミン (ng/L)		210	180	27	24	8	11	25	48	38	9	2	2	1	2	1	3	8	8	41	53	80	150	196	280

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

藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 武井取水場

採水年月日		4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	-	-	240	440	-	60	40	330	20	-	30		
	<i>Aphanizomenon</i>	2410	80	20	80	-	-	380	-	150	140	560	1560		
	<i>Aphanocapsa</i>	40	60	80	40	360	160	-	800	-	120	-	40		
	<i>Chroococcus</i>	160	60	180	620	4100	4100	80	440	120	260	160	320		
	<i>Lyngbya</i>	20	80	320	940	1850	260	80	60	-	20	200	620		
	<i>Merismopedia</i>	60	460	700	1000	560	120	60	1600	1320	560	60	260		
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-		
	<i>Microcystis(cell)</i>	20	80	-	4780	860	760	820	1950	880	220	340	-		
	<i>Dyosarcina</i>	80	200	320	2600	460	80	-	500	-	1440	-	-		
	<i>Oscillatoria</i>	1320	2560	1440	4400	7500	140	840	1560	520	2400	500	520		
藻類	<i>Phormidium</i>	1240	380	60	400	100	180	1440	420	200	20	280	1040		
	<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	80	20	160	80	60	-	40	50		
	その他藍藻類	-	80	40	60	200	140	-	280	-	100	-	-		
	藍藻類合計※1	5330	3980	3160	10390	15650	1250	3100	5790	2700	5080	1860	4440		
	藍藻類合計※2	5350	4060	3160	15160	16510	2000	3920	7730	3580	5300	2200	4440		
	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Aulacoseira</i>	20	60	80	80	100	600	540	220	460	620	1220	950		
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-		
	<i>Cyclotellaグループ</i>	5600	3400	12700	5500	9000	3100	1800	4900	5940	34800	29840	5540		
	<i>Helosira</i>	280	160	180	40	100	80	90	-	-	-	-	-		
珪藻類	<i>Nitzschia</i>	40	-	-	-	20	20	-	-	-	20	40	10		
	<i>Nitzschia</i>	3400	2120	3600	3100	2700	160	720	700	3080	1520	3400	6600		
	<i>Rhizosolenia</i>	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Skeletonema potamos</i>	200	-	100	80	200	-	-	-	2220	-	-	-		
	<i>Synedra</i>	8800	4200	2300	2600	780	120	380	840	1340	1480	1900	2500		
	その他珪藻類	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	珪藻類合計	18420	9940	18980	11420	12900	4080	3530	6680	13040	38440	36400	15600		
	<i>Ankistrodesmus</i>	2000	700	380	100	-	120	60	580	550	1000	720	660		
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	60	40	-	-	-	-	-	20	-	80	-	-		
	<i>Chodatella</i>	60	-	-	-	20	-	-	-	-	160	110	40		
緑藻類	<i>Closterium</i>	20	40	60	20	40	10	-	20	40	-	10	10		
	<i>Dictyosphaerium</i>	420	120	220	220	140	20	140	200	420	720	420	600		
	<i>Microactinium</i>	100	40	100	180	100	-	30	220	-	100	40	40		
	<i>Oocystis</i>	60	20	140	140	40	40	80	40	120	160	50	150		
	<i>Pediastrum</i>	20	40	140	80	220	180	60	360	180	220	80	20		
	<i>Scenedesmus</i>	1080	2600	2080	980	1350	3000	460	960	980	2700	940	640		
	<i>Schroederia</i>	40	100	60	-	-	140	100	100	80	60	90	130		
	その他緑藻類	1120	790	2180	4380	1870	470	310	1020	430	1940	240	210		
	緑藻類合計	4980	4490	5360	6100	2530	3980	1240	3520	2800	7140	2700	2500		
	藻類合計※1	28730	18410	27500	27910	31080	9310	7870	15990	18540	50660	40960	22540		
2-メチルインドールネオール ジェオスミン (ng/L)	藻類合計※2	28750	18490	27500	32680	31940	10060	8690	17930	19420	50880	41300	22540		
	採水年月日	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日		
	2-メチルインドールネオール (ng/L)	171	84	6	2	9	2	1	1	2	1	3	105		
	ジェオスミン (ng/L)	240	26	6	15	124	2	<1	2	9	38	91	174		

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

藻類検査結果表 (個/mL)

鹿島浄水場 鹿島着水

		令和5年度																								
	採水年月日	4月11日	4月24日	5月1日	5月29日	6月13日	6月26日	7月11日	7月24日	8月7日	8月28日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	-	180	-	-	40	80	1150	600	380	40	-	-	-	20	-	20	20	40	-	20	-	-	-	20	
	<i>Aphanizomenon</i>	3310	1060	260	-	20	400	20	60	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	140	180	480	560	1240	2160	80
	<i>Aphanocapsa</i>	200	-	220	300	400	620	1200	1100	1000	180	80	560	2150	800	2300	1200	960	600	240	240	220	280	160	320	
	<i>Chroococcus</i>	60	-	20	40	120	580	2900	3200	4700	1000	120	460	460	320	560	520	320	480	220	240	220	300	140	280	
	<i>Lyngbya</i>	20	80	80	260	720	1480	1400	1200	420	620	180	140	260	80	80	80	40	20	60	80	100	40	80	20	
	<i>Merismopedia</i>	160	100	260	280	400	640	1550	240	260	180	40	120	1200	380	3700	3300	2700	2240	200	220	200	420	220	1000	
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	40	-	290	280	890	140	-	40	80	80	300	200	220	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	80	120	-	1120	300	4390	7280	17880	3490	-	500	2300	1480	4340	4060	5160	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Woronina</i>	40	-	340	220	700	860	2400	560	400	220	20	160	400	240	600	580	660	960	880	1560	580	1760	1240	320	
	藻類	<i>Oscillatoria</i>	1840	1620	4900	2000	3000	3000	9400	5900	4800	560	200	940	2450	1400	1960	2400	2700	2360	1400	2000	1560	1520	840	1400
珪藻類	<i>Phormidium</i>	840	1320	440	100	60	160	2000	1150	180	520	1200	2100	4300	620	700	380	100	20	80	120	40	-	20	-	
	<i>Raphidiopsis</i>	-	660	-	-	-	-	-	180	20	60	-	-	100	120	20	20	80	120	-	-	40	-	20	-	
	その他藍藻類	60	-	40	160	260	240	680	400	720	60	80	400	680	160	600	420	240	420	240	20	60	160	120	40	
	藍藻類合計※1	6530	5020	6560	3360	5760	8060	22990	14870	13770	3580	1920	4920	12140	4200	10840	9080	8040	7420	3460	5400	4280	7500	7320	6190	
	藍藻類合計※2	6530	5100	6680	3360	6840	8360	27090	21870	30760	6930	1920	5380	14360	5600	14880	12940	12980	7420	3460	5400	4280	7500	7320	6190	
	珪藻類	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Aulacoseira</i>	-	200	40	40	40	60	160	60	220	620	120	280	560	340	520	880	520	660	600	800	960	3000	2000	1320	
	<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	40	40	40	40	40	40	20	20	60	-	40	-	40	
	<i>Cyclotellaグループ</i>	4100	2560	6500	11700	11500	3300	6000	3200	4700	23300	1650	2350	4400	3800	7100	10100	15700	17900	30900	62900	34600	48400	16900	8600	
	珪藻類	<i>Melosira</i>	200	260	560	260	220	120	160	80	40	440	40	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緑藻類	<i>Navicula</i>	40	-	-	20	20	20	20	20	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	3400	7240	5900	7000	5200	4200	2600	1150	1150	1200	240	220	520	820	1720	2600	2500	2300	1120	1920	1520	5500	4900	2800	
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	20	20	20	20	-	-	20	-	-	40	60	80	60	80	60	-	160	140	20	80	60	
	<i>Skeletonema potamos</i>	660	-	220	-	160	400	160	-	-	-	-	80	-	160	-	120	260	-	-	-	80	200	-	40	
	<i>Synedra</i>	11100	33480	20900	3500	3000	2900	2100	1000	520	5300	220	280	320	260	800	1300	440	1160	1200	1280	1840	4300	3000	3300	
	珪藻類合計	19800	43740	34120	22520	20160	11020	11220	5530	6630	31020	2290	3450	5560	5440	10260	15100	19500	22040	33880	67140	39100	61420	26920	16120	
	<i>Ankistrodesmus</i>	3000	1440	1020	600	640	220	20	160	20	-	-	-	200	720	420	1050	1080	880	840	1400	2000	2500	2600	1800	
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	20	-	60	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	20	60	60	140	40	120	20	80	
	<i>Chodatella</i>	140	10	80	20	80	60	20	20	20	-	-	20	-	-	20	20	40	100	280	240	240	240	60	100	
	緑藻類	<i>Closterium</i>	-	10	-	20	40	40	-	-	60	-	-	-	40	-	-	-	80	-	20	-	40	-	20	40
藻類	<i>Dictyosphaerium</i>	800	480	60	120	120	460	140	40	160	40	40	100	160	180	140	320	480	520	580	720	1200	1240	1200	800	
	<i>Microactinium</i>	140	-	20	40	60	140	140	80	20	-	-	240	120	100	120	140	160	240	80	340	260	120	260	120	
	<i>Oocystis</i>	60	30	80	140	80	100	100	20	60	20	40	20	120	-	-	180	200	80	160	160	60	140	80	100	
	<i>Pediastrum</i>	40	50	180	60	180	240	40	140	120	300	120	40	340	100	400	500	140	160	100	40	60	80	60	80	
	<i>Scenedesmus</i>	2080	2280	3500	2300	4800	1240	2200	1450	1350	3900	1600	1450	2100	800	1400	2300	2200	2800	2300	1920	1280	2700	2000	1760	
	<i>Schroederia</i>	100	260	360	40	160	120	20	-	20	80	140	240	260	200	80	120	160	100	40	40	120	-	100	120	
	その他緑藻類	960	680	1120	2240	2140	4280	4960	5620	1140	800	340	800	1810	600	1380	1340	1460	1440	1600	2520	2460	3720	2200	2360	
	藻類合計※1	7340	5240	6480	5580	8320	6900	7640	7530	2950	5140	2280	2910	5150	2720	3960	6070	5980	6400	6120	7540	7560	10880	8680	7240	
	藻類合計※2	33670	54000	47160	31460	34240	25980	41850	27930	23350	39740	6490	11280	22850	12360	25600	30250	33520	35860	43460	80080	50940	79800	42920	29550	
	藻類合計※3	33670	54080	47280	31460	35320	26280	45950	34930	40340	43090	6490	11740	25070	13760	29100	34110	38460	35860	43460	80080	50940	79800	42920	29550	
採水年月日	4月11日	4月24日	5月1日	5月29日	6月13日	6月26日	7月11日	7月24日	8月7日	8月28日	9月11日	9月25日	10月10日	10月23日	11月13日	11月27日	12月11日	12月25日	1月15日	1月29日	2月13日	2月26日	3月11日	3月25日		
2メタリンゲル水素イオン濃度 (mg/L)	150	50	107	2	7	-	4	4	4	5	4	4	2	1	1	1	2	2	2	5	19	19	83	171	350	
ジエオスミン (ng/L)	245	80	60	7	-	-	27	-	49	15	3	2	<1	2	2	<1	7	9	29	40	55	-	151	240	270	

藻類検査結果表 (個/mL)

鰐川取水場 鰐川取水ポンプ井

		令和5年度																								
	採水年月日	4月4日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月26日	7月3日	7月24日	8月1日	8月28日	9月4日	9月25日	10月2日	10月30日	11月6日	11月27日	12月4日	12月25日	1月4日	1月29日	2月5日	2月26日	3月4日	3月25日	
藍藻	<i>Anabaena</i>	10	-	10	20	50	20	70	590	170	20	-	20	10	-	-	-	-	10	40	30	10	20	-		
	<i>Aphanizomenon</i>	1740	320	150	230	230	50	100	50	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	40	400	710	1090	2020	3100
	<i>Aphanocapsa</i>	20	30	30	20	50	70	80	70	40	160	-	20	60	100	120	100	80	-	-	10	-	-	20	20	
	<i>Chroococcus</i>	-	-	40	20	30	10	-	20	20	60	80	60	20	20	-	20	20	-	-	-	-	-	20	20	
	<i>Lyngbya</i>	10	80	50	180	210	220	380	540	1040	180	100	120	100	80	100	20	40	40	100	40	40	40	120	80	
	<i>Merismopedia</i>	40	100	70	140	190	320	420	320	320	170	-	80	80	60	600	340	700	760	700	400	120	80	120	160	40
	<i>Microcystis(colony)</i>	-	10	-	30	110	60	200	310	510	30	20	60	50	210	60	210	60	210	20	10	-	-	-	-	
	<i>Microcystis(cell)</i>	-	300	-	400	1850	870	3680	6560	13590	960	620	1450	970	4160	1130	3910	540	350	-	150	-	-	-	-	
	<i>Lyosarcina</i>	70	120	90	260	420	260	200	400	220	220	100	60	100	380	240	360	360	380	320	440	640	480	1080	720	720
	<i>Oscillatoria</i>	800	880	460	700	1460	380	1200	1440	1800	340	200	140	100	320	320	260	360	180	460	600	640	880	720	760	880
珪藻	<i>Phormidium</i>	1700	180	140	50	20	-	180	5120	1480	1320	1000	2040	1160	1760	660	400	30	80	160	1280	1200	2000	2760	3320	8280
	<i>Raphidiopsis</i>	10	80	70	100	-	20	70	160	20	-	50	-	-	20	60	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
	その他藍藻類	20	30	10	10	50	-	-	40	20	-	30	80	50	60	40	20	60	80	80	40	40	20	60	40	
	藍藻類合計※1	4420	1830	1120	1760	2820	1410	2900	9060	5490	2370	1610	2730	1710	3550	1900	2210	5910	2070	2080	1820	3350	3420	5160	6640	
	藍藻類合計※2	4420	2120	1120	2130	4560	2220	6380	15310	18570	3300	2210	4120	2630	7500	2970	5910	2070	2080	1820	3350	3420	5160	6640	8280	
	<i>Asterionella</i>	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	10	-	
	<i>Aulacoseira</i>	100	70	160	90	200	40	420	620	920	660	560	260	550	820	540	540	600	760	1040	1920	1680	2960	3160	2760	
	<i>Cocconeis</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotellaグループ</i>	9200	7050	5000	11400	7160	2060	2900	2560	4400	1980	1900	1020	1520	5720	6920	10800	11040	11000	11600	17500	11200	11100	11200	9400	
	<i>Melosira</i>	2700	1050	520	1100	880	160	260	560	640	240	200	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類	<i>Navicula</i>	20	40	20	20	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	5850	5650	5500	7250	8480	660	1700	300	250	160	160	60	140	1800	640	1600	1020	940	1220	3460	2400	4840	4360	10800	
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	10	-	-	20	
	<i>Skeletonema potamos</i>	20	40	20	30	-	20	20	20	30	10	-	40	100	120	140	340	560	480	240	60	140	80	120	40	
	<i>Synedra</i>	13700	7950	1000	170	100	20	660	240	80	40	40	-	20	20	40	100	120	100	740	880	1280	1320	1360	2600	
	その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	-	60	20	20	50	-	-	20	
	珪藻類合計	31630	21860	12220	20060	16820	2960	5970	4300	6320	3120	2860	1640	2350	8500	8880	13380	13340	13340	14860	23880	16780	20310	20200	25640	
	<i>Ankistrodesmus</i>	1900	1500	400	380	400	180	120	60	20	-	-	80	160	460	520	600	680	1180	840	2000	1960	3040	3520	2240	
	<i>Chlamydomonasグループ</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	20	80	-	-	-	
	<i>Chodatella</i>	50	20	10	-	10	-	-	-	-	10	40	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	40	-	60	
緑藻類	<i>Closterium</i>	30	60	20	50	50	30	-	30	60	40	60	-	40	20	20	10	-	20	-	10	-	40	20	20	
	<i>Dictyosphaerium</i>	420	220	70	180	420	160	340	300	70	120	20	40	80	120	50	140	140	220	140	480	800	840	960	880	
	<i>Microactinium</i>	40	-	30	10	10	30	-	30	130	100	-	60	20	60	20	20	40	40	20	150	140	120	200	140	
	<i>Oocystis</i>	240	220	80	90	90	30	30	60	60	60	60	20	40	100	60	60	60	240	60	60	100	100	100	100	
	<i>Pediastrum</i>	30	110	50	80	150	-	110	100	80	40	70	100	100	80	80	120	60	80	60	20	20	40	60	40	
	<i>Scenedesmus</i>	3050	3150	1900	2850	2480	660	960	960	880	960	760	480	400	980	1040	1240	1500	1100	720	1680	1080	1000	2120	1760	
	<i>Schroeteria</i>	200	80	70	50	20	30	-	10	-	10	-	40	60	240	100	20	60	40	120	60	120	60	140	60	
	その他緑藻類	1150	1210	970	1460	1580	840	1050	630	470	460	270	290	360	980	890	630	820	1420	1030	2370	2220	2980	2900	2360	
	緑藻類合計	7110	6570	3600	5150	5210	1960	2610	2180	1780	1830	1240	1150	1260	3040	2820	2780	3560	4150	2970	6930	6480	8220	10080	7600	
	藻類合計※1	43160	30260	16940	26970	24850	6330	11480	15540	13590	7320	5710	5520	5320	15090	13100	18370	18450	19230	19650	34010	26680	33690	36920	41520	
藻類合計※2	43160	30550	16940	27340	26590	7140	14960	21790	26670	8250	6310	6910	6240	19040	14170	22070	18970	19570	19650	34160	26680	33690	36920	41520		
採水年月日		4月4日	4月24日	5月8日	5月22日	6月5日	6月26日	7月3日	7月24日	8月1日	8月28日	9月4日	9月25日	10月2日	10月30日	11月6日	11月27日	12月4日	12月25日	1月4日	1月29日	2月5日	2月26日	3月4日	3月25日	
2-メチルインドール (ng/L)		54	18	14	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	4	18	28	74	114	205	
ジェオスミン (ng/L)		55	21	12	11	12	6	12	158	28	1	2	1	1	1	2	4	3	6	10	32	45	86	139	140	
※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(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 m³の水道用水を供給する計画となっている。

令和5年4月現在、1日最大78,000 m³の給水能力を有している。

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

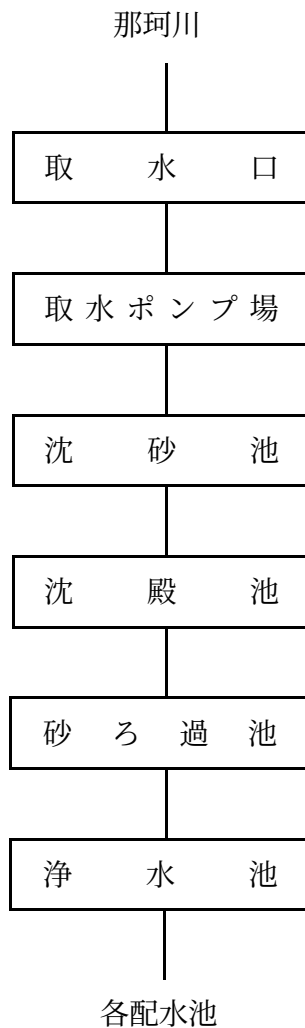
「1日最大給水量」は令和5年4月現在の施設能力、()は計画

(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5年度の1日平均浄水量は 24,078 m³であった。



＜処理フロー＞

＜事業概要＞

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

②水質検査結果
ア 取水原水

水戸浄水場															水戸取水場										令和5年度			
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均													
天候	晴	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴																
採水時刻	9:10	9:10	9:35	9:30	10:00	10:00	9:30	9:30	9:50	9:05	10:20	9:35																
1 気温 (°C)	14.3	9.6	26.0	30.0	20.7	25.0	22.9	20.3	9.8	3.0	4.7	8.1	30.0	3.0	16.2													
2 水温 (°C)	13.2	16.3	19.8	24.1	27.2	25.5	21.8	17.5	8.9	6.3	6.8	7.7	27.2	6.3	16.3													
3 湿度 (度)	1.7	8.1	5.7	3.0	6.2	4.0	2.8	1.9	2.0	1.8	2.2	2.3	8.1	1.7	3.5													
4 pH値	7.55	7.50	7.44	7.50	7.47	7.42	7.63	7.58	7.70	7.63	7.70	7.68	7.70	7.42	7.57													
5 総アルカリ度 (mg/L)	41.1	38.4	32.9	42.0	52.0	43.0	42.5	44.4	42.3	43.1	41.3	39.7	52.0	32.9	41.9													
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6													
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02													
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007	0.005	0.004	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	<0.001	0.005													
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	1.02	1.19	1.00	0.72	0.69	1.07	1.27	1.26	1.34	1.25	1.28	1.34	0.69	1.10													
10 総リン (mg/L)	0.04	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.02	0.04													
11 塩化物イオン (mg/L)	11.1	10.9	5.8	8.3	9.9	8.9	9.0	9.6	10.5	10.8	11.6	10.8	11.6	5.8	9.8													
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	22	19	20	23	22	23	26	23	22	21	21	21	26	19	22													
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.0	7.9	5.8	3.9	6.4	3.8	3.3	2.5	2.2	2.2	2.2	3.3	7.9	2.2	3.9													
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.9	1.8	1.3	1.1	1.8	1.1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	0.9	1.8	0.5	1.0													
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15													
16 COD (mg/L)	1.9	4.3	3.4	2.3	4.3	2.7	2.2	2.0	1.8	1.8	1.9	2.1	4.3	1.8	2.6													
17 溶存COD (mg/L)	1.7	3.1	2.4	1.9	3.2	2.4	1.9	1.5	1.7	1.6	1.7	2.0	3.2	1.5	2.1													
18 BOD (mg/L)	<0.5	1.0	0.6	0.5	1.1	1.0	1.5	1.3	0.9	0.6	0.8	0.8	1.5	<0.5	0.8													
19 浮遊物質 (mg/L)	3	18	11	4	14	5	1	3	1	2	2	2	18	1	6													
20 蒸発残留物 (mg/L)	123	122	90.0	114	113	119	101	114	123	124	120	122	124	90.0	115													
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55.0	56.5	44.6	51.3	58.6	52.2	52.5	57.6	57.9	58.5	56.1	55.0	58.6	44.6	54.6													
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.61	0.49	0.24	0.53	0.23	0.22	0.11	0.14	0.10	0.11	0.11	0.61	0.10	0.26													
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.18	0.11	0.16	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.18	<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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03													
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03													
26 電気伝導率 (μS/cm)	178	184	136	157	175	162	167	181	183	190	188	178	190	136	173													
27 溶存酸素 (mg/L)	10.0	9.2	8.8	8.3	6.7	7.5	8.4	9.9	11.3	11.5	11.8	12.7	12.7	6.7	9.7													
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 (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29													
30 色度 (度)	5	8	6	6	8	7	5	4	4	4	4	5	8	4	6													
31 大腸菌 (MPN/100mL)	23	130	79	33	79	33	49	79	14	23	13	7.8	130	7.8	47													
32 一般細菌 (個/mL)	64	1800	220	400	1900	5300	990	220	160	36	140	92	5300	36	940													
33 従属栄養細菌 (個/mL)	3600	76000	38000	20000	48000	86000	13000	13000	7300	8700	2100	13000	86000	2100	27400													
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	2	<1	1	2	2	<1	<1	1	1	<1	<1	2	<1	<1													
35 ジェオスミン (ng/L)	<1	2	1	<1	2	2	1	2	1	2	2	<1	2	<1	1													
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36													
37 優占種名 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37													
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38													

※備考) 2-メチルイソボルネオール及びジェオスミンについては、以下の月は次の日程で採水した。

7月；7月4日、11月；11月7日、2月；2月7日、3月；3月5日

イ 処理過程

水戸浄水場 原水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	21.7	23.2	29.0	29.1	27.7	23.6	19.2	12.3	10.0	13.4	13.1	29.1
	最小	13.9	15.5	18.6	22.2	26.1	22.1	16.9	11.8	7.4	5.8	6.5	8.1	5.8
	平均	16.1	18.9	20.7	25.4	27.3	24.6	19.0	14.7	10.1	8.0	9.2	10.1	17.0
濁度 (度)	最大	8.3	28	80	55	17	54	7.8	16	3.6	14	4.1	53	80
	最小	2.1	4.3	4.1	3.1	2.9	2.7	2.5	2.0	1.6	1.5	2.0	2.2	1.5
	平均	3.8	7.3	15	8.7	6.1	12	3.9	3.6	2.2	2.5	2.6	5.7	6.1
pH値	最大	7.74	7.86	7.58	7.73	7.80	7.79	7.74	7.68	7.76	7.82	7.94	8.21	8.21
	最小	7.39	7.32	7.09	7.25	7.23	6.97	7.44	7.36	7.47	7.39	7.42	7.18	6.97
	平均	7.52	7.48	7.34	7.40	7.43	7.36	7.54	7.54	7.64	7.61	7.67	7.68	7.52
色度 (度)	最大	9	16	24	24	12	16	10	12	6	14	8	18	24
	最小	4	5	5	5	6	5	4	5	4	4	4	4	4
	平均	6	7	8	7	7	7	6	6	5	5	5	7	6
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	5.7	14.1	24.5	18.5	10.4	19.4	7.5	12.0	3.7	10.7	4.7	21.9	24.5
	最小	2.4	3.7	3.4	3.5	3.5	3.2	2.3	2.3	1.8	1.9	2.2	2.4	1.8
	平均	3.7	5.2	7.7	5.9	5.5	7.0	3.6	3.5	2.3	2.7	2.9	4.5	4.5
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.0	2.7	3.7	3.4	1.3	2.4	1.4	0.8	1.0	1.1	0.9	1.3	3.7
	最小	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	0.9	1.7	1.8	1.6	1.1	1.6	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.5	11.5	9.9	10.3	9.7	9.9	10.2	10.5	11.9	12.8	12.8	11.7	12.8
	最小	7.9	6.0	3.2	4.4	5.9	3.2	7.2	7.9	9.7	9.0	10.5	4.4	3.2
	平均	10.6	9.9	6.5	8.0	8.3	7.2	8.9	9.4	10.7	11.2	11.8	9.8	9.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	<1	2	2	11	1	<1	1	2	1	<1	-
	最小	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
	平均	2	1	<1	1	1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	3	4	3	3	11	2	2	2	2	2	2	-
	最小	1	1	<1	<1	1	1	1	<1	2	2	1	1	-
	平均	1	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.1	41.3	40.5	48.5	48.3	47.5	45.3	45.8	43.8	44.1	42.1	41.3	48.5
	最小	37.2	27.5	20.9	29.0	36.2	26.2	39.0	35.9	41.4	32.9	38.1	20.5	20.5
	平均	40.3	38.1	34.0	41.1	43.3	39.5	43.2	42.2	42.9	41.3	40.8	37.6	40.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	42	55	38	12	58	8	5	3	6	5	13	58
	最小	3	9	10	9	4	8	3	3	1	1	2	3	1
	平均	5	19	25	20	7	29	5	4	2	3	4	6	11
COD (mg/L)	最大	2.7	6.1	8.4	7.7	3.0	6.0	3.0	2.0	1.8	2.3	2.5	3.3	8.4
	最小	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	1.4	1.4	1.1	1.0	1.5	1.9	1.0
	平均	2.2	3.5	4.1	3.8	2.3	4.0	2.1	1.7	1.4	1.5	2.0	2.4	2.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	193	179	167	180	183	177	178	182	185	192	186	176	193
	最小	165	127	87	113	140	103	150	150	175	157	169	95	87
	平均	177	165	137	158	165	151	169	173	181	182	181	162	167

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	19.1	21.6	23.4	29.3	29.3	28.1	24.0	19.3	12.5	10.0	13.4	12.9	29.3
	最小	14.7	16.3	19.0	22.8	26.6	22.8	17.3	12.4	8.0	6.3	6.9	8.6	6.3
	平均	16.4	19.3	21.1	25.9	27.7	25.0	19.6	15.3	10.5	8.3	9.4	10.3	17.4
pH値	最大	7.46	7.37	7.10	7.07	7.02	7.05	7.46	7.45	7.44	7.43	7.41	7.41	7.46
	最小	7.13	6.98	6.76	6.81	6.82	6.50	6.87	7.04	7.28	6.98	7.14	6.80	6.50
	平均	7.33	7.14	6.96	6.97	6.92	6.90	7.15	7.34	7.36	7.29	7.30	7.22	7.16
電気伝導率 (μS/cm)	最大	200	191	184	197	200	192	184	187	191	198	192	185	200
	最小	173	160	126	152	168	146	166	167	182	175	181	133	126
	平均	186	180	156	175	186	170	180	180	187	189	189	172	179
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.7	2.2	2.1	2.1	3.2	1.5	1.3	0.7	0.8	0.7	1.5	3.2
	最小	0.5	0.7	0.5	0.8	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.7	0.9	1.1	1.1	1.4	1.2	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8

水戸浄水場 沈殿水												令和5年度		
沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	19.4	21.9	23.6	29.5	29.5	28.3	24.3	19.3	12.7	10.2	13.5	12.6	29.5
	最小	14.8	16.6	19.1	22.9	26.8	23.0	17.4	12.5	8.1	6.7	7.1	8.6	6.7
	平均	16.5	19.5	21.4	26.1	28.0	25.3	19.8	15.4	10.7	8.5	9.6	10.4	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1.0
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	7.52	7.42	7.18	7.19	7.15	7.17	7.55	7.54	7.52	7.47	7.50	7.45	7.55
	最小	7.25	7.10	6.85	6.98	6.91	6.54	7.03	7.19	7.32	7.07	7.26	6.94	6.54
	平均	7.41	7.24	7.07	7.11	7.04	7.02	7.24	7.43	7.43	7.36	7.39	7.31	7.25
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.5	1.4	1.1	1.4	1.2	2.4	1.2	1.4	1.6	1.1	1.4	1.5	2.4
	最小	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5
	平均	1.2	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.9	35.5	31.6	33.9	31.9	34.9	40.3	40.7	39.8	39.2	39.0	37.3	41.9
	最小	32.3	25.8	18.0	24.5	23.9	17.2	25.8	28.8	34.1	27.5	33.3	18.0	17.2
	平均	36.5	31.2	26.5	29.4	28.3	28.7	32.1	37.8	38.0	36.1	36.9	32.6	32.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	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 (℃)	最大	19.9	22.1	24.0	29.9	30.0	28.8	24.9	19.6	13.0	10.5	13.7	12.8	30.0
	最小	15.0	16.9	19.4	23.4	27.2	23.5	17.8	12.9	8.5	7.2	7.4	8.9	7.2
	平均	16.7	19.7	21.8	26.5	28.4	25.8	20.1	15.8	11.0	8.9	9.9	10.7	17.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.70	7.64	7.49	7.52	7.47	7.47	7.74	7.70	7.69	7.57	7.66	7.59	7.74
	最小	7.50	7.37	7.13	7.35	7.26	6.86	7.25	7.40	7.46	7.28	7.45	7.13	6.86
	平均	7.61	7.49	7.37	7.42	7.37	7.33	7.47	7.60	7.55	7.50	7.55	7.48	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	1.1	1.2	1.2	2.2	1.1	1.3	1.5	1.1	1.3	1.3	2.2
	最小	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.5
	平均	1.1	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	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	<1	<1	-
	最小	<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	2	1	1	-
	最小	<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	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8
	最小	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	21.3	23.2	28.5	28.8	27.9	24.3	19.4	13.0	10.7	13.3	12.5	28.8
	最小	14.5	17.1	19.6	22.9	26.9	23.1	17.5	13.4	9.0	7.5	7.8	9.4	7.5
	平均	16.4	19.3	21.2	25.6	27.7	25.4	20.0	15.9	11.3	9.1	9.9	10.7	17.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.74	7.72	7.55	7.55	7.56	7.57	7.75	7.74	7.72	7.66	7.66	7.64	7.75
	最小	7.53	7.43	7.20	7.34	7.35	6.98	7.36	7.49	7.55	7.37	7.51	7.28	6.98
	平均	7.65	7.56	7.43	7.48	7.46	7.40	7.55	7.66	7.62	7.56	7.59	7.54	7.54
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3
	最小	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.5
	平均	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
	最小	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	18.5	19.2	19.7	18.6	18.4	21.1	16.3	16.7	15.0	18.2	17.1	16.9	21.1
	最小	11.8	13.7	11.6	12.1	12.1	11.5	11.8	11.6	12.6	14.1	14.5	13.3	11.5
	平均	15.1	16.4	15.1	14.0	14.7	14.1	13.1	13.1	13.9	15.1	15.7	14.7	14.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	1	1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2
	最小	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8

ウ 浄水池

採水地点：水戸浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	12.8	17.2	20.1	30.3	30.1	28.3	19.1	9.1	10.0	4.1	2.9	5.3	30.3	2.9	15.8
水温	15.2	17.9	20.9	24.8	28.0	24.3	19.9	16.2	12.4	8.2	9.5	9.6	28.0	8.2	17.2
遊離残留塩素	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23	1.23	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	-	0.11	-	-	0.16	-	-	0.09	-	-	0.07	-	0.16	0.07	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0066	0.0045	0.0053	0.0067	0.0064	0.0018	0.0041	-	-	0.0021	-	0.0067	0.0018	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	0.005	-	-	0.006	-	0.003	0.003	-	-	0.002	-	0.006	0.002	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0047	0.0022	0.0057	0.0045	0.0041	0.0045	0.0044	-	-	0.0044	-	0.0057	0.0022	基25
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0193	0.0111	0.0188	0.0186	0.0179	0.0112	0.0147	-	-	0.0113	-	0.0193	0.0111	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	0.007	-	-	0.006	-	0.004	0.004	-	-	0.002	-	0.007	0.002	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0073	0.0042	0.0068	0.0067	0.0062	0.0038	0.0057	-	-	0.0041	-	0.0073	0.0038	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0007	0.0002	0.0010	0.0007	0.0012	0.0011	0.0005	-	-	0.0007	-	0.0012	0.0002	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	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	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.07	0.04	0.04	0.05	0.03	0.07	0.03	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0	12.0	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物質イオン	15.4	15.6	15.4	13.6	17.8	15.9	13.7	13.6	15.4	16.2	17.0	15.3	17.8	13.6	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	53.3	53.0	44.7	53.5	54.6	42.0	54.2	58.6	58.6	59.1	57.5	50.0	59.1	42.0	基39
基40 蒸発残留物	121	124	124	128	131	108	131	122	136	126	128	133	136	108	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.3	基46
基47 pH値	7.44	7.46	7.38	7.40	7.33	7.20	7.20	7.53	7.30	7.72	7.69	7.53	7.72	7.20	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

エ 配水池

採水地点：水戸浄水場 大洗配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:25	9:30	9:30	9:30	10:00	9:30	9:40	9:50	10:20	9:50	9:50	9:30	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	14.3	18.8	21.4	28.9	28.6	28.1	21.7	8.7	14.4	7.0	6.3	9.6	28.9	6.3	17.3
水温	14.6	17.6	20.0	23.5	27.3	26.2	22.3	18.7	12.8	9.7	9.0	10.0	27.3	9.0	17.6
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
一般細菌	0	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23	1.23	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)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 ジス-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)	-	0.12	-	-	0.20	-	-	0.21	-	-	<0.06	-	0.21	<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)	-	0.012	-	-	0.013	-	-	0.013	-	-	0.0040	-	0.013	0.0040	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.004	-	-	0.007	-	-	0.003	-	-	0.004	-	0.007	0.003	基24
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0041	-	-	0.0071	-	-	0.0020	-	-	0.0050	-	0.0071	0.0020	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)	-	0.024	-	-	0.030	-	-	0.022	-	-	0.0155	-	0.030	0.0155	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.011	-	-	0.007	-	-	0.011	-	-	0.003	-	0.011	0.003	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0079	-	-	0.0090	-	-	0.0064	-	-	0.0058	-	0.0090	0.0058	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0005	-	-	0.0013	-	-	0.0001	-	-	0.0007	-	0.0013	0.0001	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.004	-	-	0.003	-	0.006	0.003	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	-	-	0.04	-	0.06	0.04	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)	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	11.4	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 塩化銅イオン (mg/L)	14.7	15.6	15.3	13.6	17.2	20.2	13.2	16.3	16.6	15.4	17.2	15.7	20.2	13.2	15.9
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55.5	49.7	48.9	51.6	56.9	35.7	52.7	48.8	59.0	58.7	57.9	50.9	59.0	35.7	52.2
基40 蒸発残留物 (mg/L)	125	119	129	122	137	114	128	116	137	123	129	131	137	114	126
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 (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)	<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	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	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	<0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	<0.3	0.5
基47 pH値	7.57	7.47	7.44	7.41	7.48	7.13	7.27	7.49	7.39	7.76	7.65	7.55	7.76	7.13	7.47
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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 東海配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:30	10:40	10:45	10:50	10:10	11:00	9:00	9:10	9:10	9:30	9:15	9:40	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	15.8	21.0	21.4	30.0	33.7	29.7	20.4	11.0	14.0	9.4	8.9	8.0	33.7	8.0	18.6
水温	14.5	17.8	19.9	23.0	26.9	26.9	24.0	19.6	14.3	11.0	9.6	10.9	26.9	9.6	18.2
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
一般細菌	0	0	0	不検出	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1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 砒素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	1.14	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	-	0.17	-	-	0.16	-	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.17	<0.06	0.11 基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.012	-	-	0.018	-	-	0.013	-	-	0.0044	-	0.018	0.0044	0.012 基23
基24 ジクロロ酢酸	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.003	-	0.004	0.002	0.003 基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0024	-	-	0.0070	-	-	0.0057	-	-	0.0051	-	0.0070	0.0024	0.0050 基25
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	<0.001 基26
基27 総トリハロメタン	-	0.020	-	-	0.036	-	-	0.028	-	-	0.0164	-	0.036	0.0164	0.025 基27
基28 トリクロロ酢酸	-	0.012	-	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.004	-	0.012	0.004	0.008 基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0059	-	-	0.010	-	-	0.0091	-	-	0.0062	-	0.010	0.0059	0.0078 基29
基30 ブロモホルム	-	0.0002	-	-	0.0010	-	-	0.0006	-	-	0.0007	-	0.0010	0.0002	0.0006 基30
基31 ホルムアルデヒド	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.003	-	-	0.002	-	0.006	0.002	0.004 基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01 基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.07	-	-	0.04	-	0.07	0.04	0.05 基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01 基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01 基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	11.4	11.4 基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001 基37
基38 塩化物イオン	14.8	17.2	14.9	13.8	16.1	18.8	13.7	15.6	15.1	15.3	17.1	15.5	18.8	13.7	15.7 基38
基39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	54.4	45.8	45.3	51.2	56.4	53.5	58.8	55.4	58.8	58.8	57.4	55.6	58.8	36.4	52.4 基39
基40 蒸発残留物	123	113	129	124	135	108	130	126	137	126	126	143	143	108	127 基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02 基41
基42 ジェオスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	<1 基42
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1 基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002 基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005 基45
基46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5 基46
基47 pH値	7.57	7.43	7.39	7.41	7.45	7.08	7.33	7.60	7.47	7.76	7.63	7.66	7.76	7.08	7.48 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	-	-	- 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	-	-	- 基49
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 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	<0.1 基51

採水地点：水戸浄水場 大宮配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:20	9:30	9:30	9:00	9:40	10:30	10:40	10:35	11:10	13:50	10:40	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	14.5	17.4	21.7	29.7	30.9	28.3	22.6	12.7	14.5	9.3	15.0	9.5	30.9	9.3	18.8
水温	14.8	18.0	20.4	23.3	27.1	26.2	22.8	18.6	13.2	9.5	9.1	10.0	27.1	9.1	17.8
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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 砒素及びその化合物 (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	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	1.24	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)	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	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 ジス-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)	-	0.09	-	-	0.25	-	-	0.11	-	-	0.07	-	0.25	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)	-	0.011	-	-	0.0097	-	-	0.0070	-	-	0.0032	-	0.011	0.0032	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.003	-	-	0.003	-	0.008	0.003	基24
基25 ジブプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0046	-	-	0.0055	-	-	0.0044	-	-	0.0052	-	0.0055	0.0044	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)	-	0.025	-	-	0.0242	-	-	0.0188	-	-	0.0146	-	0.025	0.0146	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.009	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.002	-	0.009	0.002	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0086	-	-	0.0080	-	-	0.0070	-	-	0.0054	-	0.0086	0.0054	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0005	-	-	0.0010	-	-	0.0004	-	-	0.0008	-	0.0010	0.0004	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.003	-	-	0.005	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.005	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)	-	0.07	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.04	-	0.07	0.04	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)	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7	11.7	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 塩化水素イオン (mg/L)	15.2	14.6	16.3	13.8	18.8	17.7	13.4	14.1	15.3	15.9	17.4	15.2	18.8	13.4	15.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	56.2	52.7	44.6	52.7	54.5	40.2	53.9	53.8	59.0	59.0	57.8	50.6	59.0	40.2	52.9
基40 蒸発残留物 (mg/L)	129	126	122	127	135	108	131	126	140	130	128	126	140	108	127
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 (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)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<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	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.62	7.57	7.43	7.55	7.51	7.29	7.34	7.66	7.50	7.74	7.69	7.60	7.74	7.29	7.54
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	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

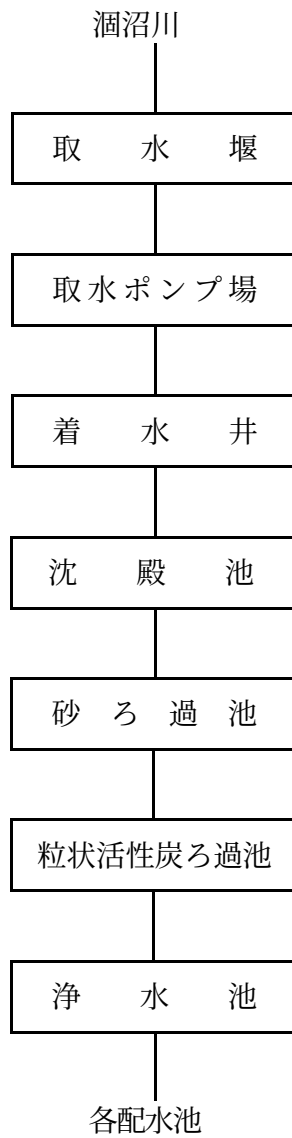
令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:25	10:30	10:30	11:00	10:50	10:45	11:00	10:50	11:20	10:40	10:50	10:45	-	-	-
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	17.5	19.5	21.0	31.2	31.4	30.0	22.0	12.4	14.3	9.3	10.7	10.5	31.4	9.3	19.2
水温	15.2	18.5	20.8	24.3	27.9	27.6	24.3	19.8	14.7	11.3	10.1	11.0	27.9	10.1	18.8
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	1.21	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)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 ジス-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)	-	0.14	-	-	0.16	-	-	0.21	-	-	<0.06	-	0.21	<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)	-	0.012	-	-	0.018	-	-	0.012	-	-	0.0039	-	0.018	0.0039	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.003	-	0.003	0.002	基24
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0040	-	-	0.0078	-	-	0.0021	-	-	0.0050	-	0.0078	0.0021	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)	-	0.024	-	-	0.038	-	-	0.020	-	-	0.0154	-	0.038	0.0154	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.011	-	-	0.009	-	-	0.011	-	-	0.003	-	0.011	0.003	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0077	-	-	0.011	-	-	0.0063	-	-	0.0058	-	0.011	0.0058	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0004	-	-	0.0012	-	-	0.0001	-	-	0.0007	-	0.0012	0.0001	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.004	-	-	0.002	-	0.006	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	-	-	0.04	-	0.06	0.04	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)	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	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 塩化ナトリウム (mg/L)	14.8	16.3	15.3	13.8	16.4	20.5	13.5	16.3	15.2	15.4	17.3	16.0	20.5	13.5	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55.3	48.9	48.5	51.3	57.0	35.7	52.8	49.2	58.6	58.8	57.8	52.2	58.8	35.7	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	127	123	128	122	136	111	128	119	137	124	127	132	137	111	基40
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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)	<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	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	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	基46
基47 pH値	7.61	7.51	7.47	7.48	7.46	7.16	7.34	7.54	7.53	7.75	7.68	7.57	7.75	7.16	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

(3) 湊沼川浄水場

① 浄水場概要

湊沼川浄水場は湊沼川を水源とし、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5年度の1日平均浄水量は 17,459 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

渕沼川浄水場		渕沼川取水場														令和5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均		
天候	晴	雨	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴					
採水時刻	8:50	8:55	10:20	8:50	9:00	9:15	9:20	9:00	9:20	9:00	9:10	9:10					
1 気温	13.7	10.7	28.6	25.4	25.9	24.1	21.6	20.8	8.6	3.7	1.8	10.0	28.6	1.8	16.2	1	
2 水温	11.7	14.5	20.8	22.8	25.9	25.2	21.4	16.5	6.7	3.2	4.0	6.0	25.9	3.2	14.9	2	
3 濁度	2.7	20	5.5	2.4	3.5	15	5.1	2.2	1.7	1.7	2.6	2.5	20	1.7	5.4	3	
4 pH値	7.60	7.34	7.37	7.58	7.52	7.68	7.72	7.74	7.59	7.62	7.61	7.56	7.74	7.34	7.58	4	
5 総アルカリ度	42.4	28.6	32.3	42.7	53.6	36.4	42.9	48.1	47.7	46.9	46.3	44.6	53.6	28.6	42.7	5	
6 総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7 アンモニア態窒素	0.02	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.07	<0.02	0.03	7	
8 亜硝酸態窒素	0.011	0.009	0.007	0.007	0.005	0.013	0.005	0.005	0.008	0.012	0.010	0.011	0.013	0.005	0.009	8	
9 硝酸態窒素	0.72	0.59	1.00	0.72	0.41	0.68	0.71	0.68	0.10	0.79	0.90	0.80	1.00	0.10	0.68	9	
10 総リン	0.03	0.16	0.04	0.03	0.04	0.11	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.16	0.01	0.05	10	
11 塩化物イオン	5.5	4.3	3.7	4.8	5.8	3.7	5.9	6.0	5.3	5.0	7.7	7.4	7.7	3.7	5.4	11	
12 溶性ケイ酸	18	12	16	18	17	15	19	21	20	16	17	17	21	12	17	12	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	4.3	19.2	8.0	5.4	7.9	21.1	8.8	4.1	3.1	2.7	3.4	3.6	21.1	2.7	7.6	13	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	1.3	3.3	1.7	1.5	2.3	4.3	2.4	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	4.3	1.0	1.9	14	
15 溶解性TOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
16 COD	2.0	9.0	3.5	2.6	3.7	8.5	4.1	2.0	1.9	1.9	2.2	2.3	9.0	1.9	3.6	16	
17 溶存COD	2.0	6.5	2.3	2.3	3.2	4.4	3.2	1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	6.5	1.6	2.7	17	
18 BOD	1.5	2.4	1.3	2.8	1.6	2.8	3.8	0.7	0.5	1.4	1.2	2.2	3.8	0.5	1.8	18	
19 浮遊物質	5	50	15	5	5	36	8	4	2	2	3	5	50	2	12	19	
20 蒸発残留物	107	135	109	133	130	146	126	128	117	115	117	111	146	107	123	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	52.5	44.0	52.1	60.7	64.3	45.8	54.3	62.5	63.8	65.4	59.8	57.1	65.4	44.0	56.9	21	
22 鉄及びその化合物	0.38	2.29	0.58	0.42	0.41	1.98	0.65	0.35	0.29	0.22	0.28	0.28	2.29	0.22	0.68	22	
23 溶存鉄	0.15	0.27	0.17	0.31	0.19	0.16	0.24	0.14	0.12	0.11	0.22	0.12	0.31	0.11	0.18	23	
24 マンガン及びその化合物	0.04	0.08	0.04	<0.03	0.05	0.10	0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.05	0.10	<0.03	0.04	24	
25 溶存マンガン	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03	25	
26 電気伝導率	153	120	139	166	180	134	158	177	177	170	169	164	180	120	159	26	
27 溶存酸素	11.3	9.0	9.8	8.5	8.2	7.5	8.8	7.9	8.9	15.4	12.8	15.0	15.4	7.5	10.3	27	
28 陰イオン界面活性剤	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	28	
29 クロロフィル a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30 色度	8	15	8	9	10	14	14	8	6	6	6	7	15	6	9	30	
31 大腸菌	110	540	130	220	330	3300	330	790	210	230	130	130	3300	110	540	31	
32 一般細菌	1900	23000	14000	2900	8700	150000	20000	-	4100	4500	2700	1200	150000	1200	21000	32	
33 従属栄養細菌	24000	145000	56000	37000	43300	235000	28000	49000	45500	19900	17400	46000	235000	17400	62200	33	
34 2-メチルイソボルネオール	1	2	1	2	3	4	2	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	1	34	
35 ジェオスミン	2	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	2	3	35	
36 藻類合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38 優占種藻類数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	

※ 2-メチルイソボルネオール及びジェオスミンについては、各月を次の日程で採水した。
4月3日、5月9日、6月6日、7月4日、8月8日、9月5日、10月3日、11月7日、12月5日、1月10日、2月7日、3月5日

イ 処理過程

澗沼川浄水場 原水												令和5年度		
原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	18.2	20.5	22.5	27.3	27.3	25.6	22.3	19.2	11.3	9.0	14.0	12.3	27.3
	最小	11.0	14.2	17.0	22.0	24.0	20.0	13.5	9.3	4.0	2.0	3.6	6.0	2.0
	平均	14.3	17.6	19.9	24.5	25.9	23.4	17.0	12.8	7.4	5.3	7.1	8.0	15.3
濁度 (度)	最大	20	21	56	26	18	28	10	15	28	94	11	50	94
	最小	3.3	5.7	3.1	3.1	2.3	3.3	2.6	1.9	1.6	1.9	1.8	2.1	1.6
	平均	7.0	10	9.5	5.7	5.9	6.5	4.8	3.9	4.4	7.4	4.8	9.0	6.6
pH値	最大	7.42	7.35	7.34	7.41	7.47	7.49	7.52	7.53	7.55	7.55	7.54	7.44	7.55
	最小	7.16	7.17	6.98	7.17	7.15	7.04	7.24	7.32	7.36	7.24	7.31	7.19	6.98
	平均	7.32	7.25	7.24	7.33	7.34	7.38	7.43	7.46	7.50	7.48	7.46	7.34	7.38
色度 (度)	最大	18	15	22	16	17	13	13	12	9	10	11	18	22
	最小	7	9	9	9	10	8	6	6	5	5	6	5	5
	平均	10	12	11	11	13	10	9	8	7	7	8	8	10
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	14.6	13.9	18.4	15.8	17.0	16.7	12.0	14.4	11.5	18.1	7.9	18.4	18.4
	最小	4.3	6.2	4.9	5.4	5.8	4.9	3.9	3.5	2.8	2.5	3.2	3.2	2.5
	平均	6.4	8.6	7.6	7.2	8.3	7.5	5.9	5.0	3.9	4.4	4.7	5.8	6.3
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.9	2.6	2.1	2.1	2.8	2.3	1.9	1.4	1.2	2.7	1.9	3.0	3.0
	最小	1.2	1.9	1.7	1.7	1.8	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.0
	平均	1.6	2.3	1.8	1.8	2.4	1.6	1.4	1.2	1.1	1.5	1.6	1.8	1.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	9.0	8.8	6.2	7.0	6.4	6.1	5.9	6.5	6.0	9.9	18.5	11.7	18.5
	最小	4.0	4.4	1.9	3.3	4.0	2.4	4.0	4.0	4.9	3.0	6.8	4.5	1.9
	平均	6.3	6.8	4.3	5.4	5.3	4.7	5.0	5.4	5.4	6.0	8.7	6.6	5.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	2	1	3	3	3	2	<1	1	<1	<1	<1	3
	最小	1	<1	1	1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	1	1	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	5	5	8	9	6	5	4	3	3	5	3	9
	最小	3	2	3	5	7	4	2	2	2	2	2	2	2
	平均	3	3	4	7	8	5	3	2	2	3	4	3	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	51.9	45.5	44.3	56.6	55.2	54.2	53.0	50.7	51.4	48.0	49.2	47.3	56.6
	最小	32.1	30.0	21.5	33.2	33.8	27.2	33.6	36.6	42.9	31.5	37.7	28.9	21.5
	平均	44.2	40.5	36.1	47.7	47.6	44.1	45.6	46.9	47.4	45.7	45.2	40.2	44.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	9	21	13	16	15	16	10	6	7	37	7	26	37
	最小	8	11	5	7	8	6	5	4	2	4	6	3	2
	平均	8	16	10	10	11	10	8	5	5	12	6	12	9
COD (mg/L)	最大	3.3	5.2	4.4	3.7	5.3	4.1	3.4	2.7	2.7	6.9	3.4	3.4	6.9
	最小	2.3	3.2	2.9	3.0	3.2	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9	2.6	1.6	1.6
	平均	2.8	4.3	3.4	3.3	4.4	2.9	2.7	2.2	2.4	3.1	3.0	2.6	3.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	213	183	175	195	182	185	195	193	199	190	196	197	213
	最小	134	124	84	128	131	101	132	150	158	159	156	124	84
	平均	174	166	142	172	162	161	169	173	180	178	177	165	168

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 (℃)	最大	18.1	20.5	22.3	27.3	27.9	26.0	22.2	19.0	11.3	9.0	13.6	12.5	27.9
	最小	11.2	14.2	17.2	22.2	24.5	20.2	14.0	9.5	4.5	2.3	4.0	5.8	2.3
	平均	14.5	17.7	20.0	24.6	26.0	23.6	17.2	13.0	7.6	5.4	7.1	8.1	15.4
pH値	最大	7.27	7.23	7.23	7.33	7.26	7.33	7.31	7.46	7.48	7.48	7.49	7.37	7.49
	最小	6.87	6.96	6.74	6.82	6.93	6.80	7.00	7.07	7.24	6.96	7.00	6.75	6.74
	平均	7.15	7.12	7.09	7.18	7.15	7.13	7.21	7.28	7.38	7.38	7.39	7.21	7.22
電気伝導率 (μS/cm)	最大	222	191	184	206	193	194	201	196	198	193	203	198	222
	最小	156	143	104	146	146	129	145	165	170	169	161	146	104
	平均	184	175	151	182	174	173	179	181	186	183	181	172	177
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.8	1.8	2.1	1.9	1.9	1.8	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	2.1
	最小	0.9	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1

潤沼川浄水場 沈殿水

令和5年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	19.1	21.0	22.6	28.0	28.0	26.2	22.9	19.0	12.0	9.2	13.4	13.1	28.0
	最小	12.0	14.8	17.2	22.3	24.5	21.0	14.5	10.2	5.0	2.9	4.6	7.0	2.9
	平均	15.0	18.2	20.1	24.9	26.3	23.8	17.6	13.4	8.1	5.9	7.7	8.9	15.8
濁度 (度)	最大	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
	最小	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
	平均	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.37	7.29	7.30	7.37	7.36	7.43	7.39	7.41	7.40	7.39	7.38	7.30	7.43
	最小	6.94	7.01	6.79	6.94	6.95	6.84	7.08	7.06	7.22	6.98	7.06	6.79	6.79
	平均	7.24	7.19	7.15	7.25	7.23	7.23	7.28	7.30	7.32	7.29	7.26	7.16	7.24
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.4	3.6	3.5	3.9	5.8	3.9	3.3	3.4	2.6	3.5	2.4	2.6	5.8
	最小	1.6	2.4	1.8	2.0	2.3	1.8	1.5	1.3	1.0	0.9	1.4	1.2	0.9
	平均	2.2	2.9	2.4	2.8	3.2	2.4	2.1	1.8	1.4	1.4	1.7	1.6	2.2
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.3	1.8	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.1	0.8	1.0	1.0	1.2	1.8
	最小	0.9	1.3	1.2	1.3	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7
	平均	1.1	1.5	1.2	1.4	1.6	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	48.3	41.5	40.3	51.6	50.1	49.6	47.8	45.2	45.0	43.0	43.7	41.4	51.6
	最小	25.3	26.8	16.4	27.5	27.8	21.6	28.4	28.6	37.7	22.6	31.1	19.9	16.4
	平均	39.6	36.3	32.3	43.4	42.1	39.4	40.0	41.9	42.5	40.2	39.5	34.7	39.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	1.0	1.4
	最小	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

潤沼川浄水場 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 (℃)	最大	19.8	22.0	23.0	28.2	28.7	26.8	23.0	18.9	12.0	9.3	14.1	13.5	28.7
	最小	12.8	15.1	17.7	22.7	24.8	21.2	14.5	10.3	5.0	3.0	4.5	7.0	3.0
	平均	15.6	18.7	20.5	25.3	26.6	24.1	17.8	13.5	8.2	6.1	7.9	9.1	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	7.40	7.33	7.35	7.42	7.43	7.49	7.44	7.44	7.42	7.43	7.42	7.33	7.49
	最小	7.00	7.08	6.95	7.07	6.99	6.88	7.10	7.08	7.23	7.01	7.13	6.84	6.84
	平均	7.28	7.23	7.20	7.31	7.28	7.27	7.30	7.33	7.34	7.33	7.29	7.18	7.28
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	2.9	3.5	3.6	3.5	5.4	3.5	3.3	3.5	2.5	3.1	2.3	2.5	5.4
	最小	1.6	2.2	1.8	2.0	2.3	1.7	1.3	0.9	1.0	0.8	1.3	0.9	0.8
	平均	2.1	2.8	2.2	2.7	3.1	2.3	2.1	1.8	1.3	1.3	1.6	1.5	2.1
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	1.2	1.7	1.4	1.5	1.8	1.5	1.4	1.1	0.8	1.0	1.0	1.2	1.8
	最小	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6
	平均	1.1	1.5	1.2	1.4	1.6	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	2	1	3	3	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	3
	最小	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	3	5	5	7	6	5	4	3	3	4	3	7
	最小	2	2	3	4	5	3	2	1	2	2	2	1	1
	平均	3	3	4	5	6	4	3	2	2	3	3	2	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9
	最小	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.4	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5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 (℃)	最大	20.2	22.6	23.8	29.1	29.3	28.0	24.0	19.8	13.2	10.0	14.5	14.6	29.3
	最小	14.0	16.7	19.0	23.5	26.2	22.0	15.6	11.4	6.2	4.1	5.2	8.3	4.1
	平均	16.7	19.7	21.5	26.3	27.4	25.4	19.0	14.8	9.6	7.1	8.7	10.3	17.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.22	7.15	7.19	7.20	7.29	7.25	7.28	7.34	7.39	7.43	7.34	7.36	7.43
	最小	6.95	6.94	6.90	6.95	6.99	6.92	7.05	7.15	7.17	7.05	7.15	6.96	6.90
	平均	7.13	7.05	7.01	7.09	7.13	7.10	7.17	7.24	7.30	7.29	7.25	7.12	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	1.7	1.6	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.7
	最小	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	<0.5	0.7	0.6	0.8
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	1.0
	最小	0.6	0.4	0.7	0.7	<0.3	0.4	0.5	0.3	<0.3	0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

澗沼川浄水場 浄水														
浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	20.3	22.8	23.6	29.0	29.0	27.8	23.8	18.6	12.5	9.8	14.8	14.2	29.0
	最小	14.0	16.2	19.0	23.0	25.3	22.0	15.7	11.0	6.0	4.2	4.3	8.1	4.2
	平均	16.5	19.7	21.2	26.0	27.3	24.8	18.9	14.5	9.2	7.0	8.7	10.1	17.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.25	7.17	7.25	7.29	7.30	7.29	7.33	7.37	7.44	7.43	7.42	7.38	7.44
	最小	6.96	6.95	6.95	6.94	7.03	6.95	7.08	7.18	7.23	7.11	7.16	6.96	6.94
	平均	7.16	7.07	7.04	7.10	7.16	7.12	7.20	7.27	7.33	7.31	7.27	7.14	7.18
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	1.1	1.3	1.1	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	0.7	0.6	0.7	0.6	1.4
	最小	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.8	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	0.6	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.9
	最小	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3
	平均	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.5	14.5	11.8	14.8	13.7	13.4	13.3	13.1	11.9	16.8	26.0	19.7	26.0
	最小	9.4	10.6	8.3	8.8	4.7	9.1	9.3	9.7	9.0	9.2	11.3	10.5	4.7
	平均	11.9	12.0	9.6	11.1	11.5	10.9	10.8	11.0	10.5	10.9	13.9	12.7	11.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度（TON）	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	1.1
	最小	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7

ウ 浄水池

採水地点： 濁沼川浄水場 浄水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	7:30	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	15.0	17.0	19.8	31.4	31.3	29.1	19.4	7.7	7.7	4.7	3.2	7.4	31.4	3.2	16.1
水温	14.5	18.4	20.0	25.0	28.0	24.3	18.8	14.0	10.6	5.3	8.0	9.0	28.0	5.3	16.3
遊離残留塩素	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	1.0	0.4	0.7
一般細菌	0	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	0.84	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	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 ジス-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)	-	0.11	-	-	0.19	-	-	0.09	-	-	0.07	-	0.19	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)	-	0.012	0.018	0.020	0.022	0.020	0.014	0.0084	-	-	0.0033	-	0.022	0.0033	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)	-	0.0020	0.0021	0.0038	0.0040	0.0025	0.0026	0.0016	-	-	0.0006	-	0.0040	0.0006	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)	-	0.020	0.027	0.035	0.038	0.032	0.024	0.0144	-	-	0.0056	-	0.038	0.0056	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 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0052	0.0069	0.011	0.011	0.0087	0.0070	0.0041	-	-	0.0015	-	0.011	0.0015	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0004	0.0003	0.0006	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	-	-	0.0002	-	0.0006	0.0002	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	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	0.02	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	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 塩化ナトリウム (mg/L)	12.7	13.0	10.2	11.1	12.8	11.0	13.4	12.3	11.6	13.0	12.7	11.9	13.4	10.2	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58.3	54.7	46.0	59.1	54.0	47.8	45.9	66.6	66.6	61.2	59.3	54.5	66.6	45.9	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	118	121	114	121	112	109	102	122	137	111	116	125	137	102	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)	<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	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	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	<0.3	0.3	0.3	0.8	<0.3	基46
基47 pH値	7.35	7.26	7.28	7.36	7.31	7.10	7.30	7.47	7.34	7.57	7.49	7.25	7.57	7.10	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

エ 配水池

採水地点： 濁沼川浄水場 笠間配水池

令和5年度

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	9:30	10:35	10:10	9:35	10:20	10:05	10:30	8:10	9:25	11:45	10:00	-	-	-
天候	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	16.4	17.5	20.7	31.4	30.8	29.1	19.2	14.5	8.9	6.7	12.0	7.1	31.4	6.7	17.9
水温	13.9	17.4	20.2	25.2	28.3	25.1	18.7	14.1	9.1	4.3	7.6	8.6	28.3	4.3	16.0
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	0.4	0.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	0.85	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	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 ジス-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)	-	0.11	-	-	0.18	-	-	0.09	-	-	0.07	-	0.18	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)	-	0.012	-	-	0.022	-	-	0.0086	-	-	0.0034	-	0.022	0.0034	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romクロロメタン (mg/L)	-	0.0024	-	-	0.0051	-	-	0.0020	-	-	0.0008	-	0.0051	0.0008	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)	-	0.020	-	-	0.040	-	-	0.0154	-	-	0.0061	-	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	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0055	-	-	0.012	-	-	0.0044	-	-	0.0016	-	0.012	0.0016	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0005	-	-	0.0008	-	-	0.0004	-	-	0.0003	-	0.0008	0.0003	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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.01	-	0.03	0.01	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)	-	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	9.0	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)	13.5	13.2	10.2	11.2	12.6	11.1	13.6	11.9	11.7	13.5	12.6	11.8	13.6	10.2	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57.3	53.7	45.9	58.7	52.7	47.1	47.3	59.8	67.5	61.8	59.3	54.3	67.5	45.9	基39
基40 蒸発残留物 (mg/L)	118	118	114	117	108	109	103	124	136	114	117	124	136	103	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 ジェオスミン (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)	<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	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	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	<0.3	0.3	0.3	0.8	<0.3	基46
基47 pH値	7.32	7.30	7.30	7.34	7.34	7.20	7.35	7.46	7.32	7.58	7.47	7.27	7.58	7.20	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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	11:30	11:20	12:00	11:40	11:35	12:00	11:35	12:10	10:10	10:50	10:05	11:40	-	-	-
天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温	18.7	21.3	20.3	35.0	35.5	33.4	23.4	13.0	14.6	9.9	7.8	10.8	35.5	7.8	20.3
水温	14.9	17.4	19.9	23.5	27.6	27.4	19.0	19.0	14.0	10.2	9.6	10.8	27.6	9.6	17.8
遊離残留塩素	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基1
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	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)	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.06	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	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 ジス-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)	-	0.13	-	-	0.20	-	-	0.09	-	-	0.06	-	0.20	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)	-	0.013	-	-	0.022	-	-	0.011	-	-	0.0042	-	0.022	0.013	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.003	-	0.003	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0038	-	-	0.0069	-	-	0.0060	-	-	0.0044	-	0.0069	0.0038	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)	-	0.025	-	-	0.043	-	-	0.026	-	-	0.0145	-	0.043	0.0145	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.007	-	-	0.007	-	-	0.004	-	-	0.003	-	0.007	0.003	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0073	-	-	0.013	-	-	0.0082	-	-	0.0052	-	0.013	0.0052	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0006	-	-	0.0010	-	-	0.0010	-	-	0.0007	-	0.0010	0.0006	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<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	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.03	-	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	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9	10.9	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)	12.9	15.8	13.0	12.5	15.7	17.3	12.8	13.8	14.0	14.1	16.2	17.2	17.3	12.5	14.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58.6	55.3	42.9	55.6	51.8	39.0	56.9	57.4	60.7	59.7	58.3	52.9	60.7	39.0	54.1
基40 蒸発残留物 (mg/L)	122	124	105	117	119	107	130	130	134	120	129	124	134	105	122
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 ジェオスミン (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)	<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	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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.41	7.39	7.29	7.37	7.41	7.22	7.37	7.57	7.41	7.66	7.63	7.53	7.66	7.22	7.44
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	-	-	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	-	-	基49
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目
県中央広域

令和5年度

	浄水場名	水戸浄水場	湊沼川浄水場
	試料名	水戸取水場	湊沼川取水場
	採水月日	9月4日	9月4日
	採水時刻	10:00	9:15
	天候	雨	雨
	気温 (°C)	25.0	24.1
	水温 (°C)	25.5	25.2
基1	一般細菌 (個/mL)	4200	5200
基2	大腸菌	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)	0.006	0.014
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)	0.80	0.73
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.01
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	1.47
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	1.62
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)	10.3	6.5
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.16
基38	塩化物イオン (mg/L)	9.5	5.9
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	52.1	45.9
基40	蒸発残留物 (mg/L)	112	124
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	2	8
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	6
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)	1.0	3.6
基47	pH値	7.80	7.55
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	5	15
基51	濁度 (度)	2.8	12

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5年度

浄水場名	水戸浄水場			酒沼川浄水場		
	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	霞ヶ浦配水池
試料名	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日	12月11日
採水月日	11:50	9:00	11:20	10:30	7:30	8:10
採水時刻	晴	曇	曇	曇	曇	曇
天候						
気温 (°C)	16.5	10.0	14.3	14.7	7.7	14.6
水温 (°C)	13.0	12.4	14.7	11.9	10.6	14.0
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<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
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	0.001	-	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	0.003	0.006	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類				-		
目16 残留塩素 (mg/L)	-	0.8	0.5	-	0.5	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59.1	58.6	58.6	71.0	66.6	60.7
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	<0.001	<0.001	0.062	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	0.9	2.2	-	2.6	3.1
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル- t -ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.5	1.0	1.2	4.2	<0.5	0.5
目23 臭気強度 (TON)	8	1	1	10	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	135	136	137	144	137	134
目25 濁度 (mg/L)	1.1	<0.1	<0.1	2.5	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.84	7.30	7.53	7.68	7.34	7.41
目27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.5	-1.3	-	-1.4	-1.4
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	-	0	0	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.04	0.04	0.21	0.02	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タノ酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000002	<0.000002

※ 浄水池及び最末端配水池の「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、8月7日 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5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:10	9:10	9:35	9:30	10:00	10:00	9:30	9:30	9:50	9:05	10:20	9:35				
天候	晴	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	14.3	9.6	26.0	30.0	20.7	25.0	22.9	20.3	9.8	3.0	4.7	8.1	30.0	3.0	16.2	
水温 (°C)	13.2	16.3	19.8	24.1	27.2	25.5	21.8	17.5	8.9	6.3	6.8	7.7	27.2	6.3	16.3	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	55.0	56.5	44.6	51.3	58.6	52.2	52.5	57.6	57.9	58.5	56.1	55.0	58.6	44.6	54.6	目17
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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	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)	3.0	7.9	5.8	3.9	6.4	3.8	3.3	2.5	2.2	2.2	2.2	3.3	7.9	2.2	3.9	目22
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	123	122	90.0	114	113	119	101	114	123	124	120	122	124	90.0	115	目24
目25 濁度 (mg/L)	1.7	8.1	5.7	3.0	6.2	4.0	2.8	1.9	2.0	1.8	2.2	2.3	8.1	1.7	3.5	目25
目26 pH値	7.55	7.50	7.44	7.50	7.47	7.42	7.63	7.58	7.70	7.63	7.70	7.68	7.70	7.42	7.57	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 (個/mL)	3600	76000	38000	20000	48000	86000	13000	13000	7300	8700	2100	13000	86000	2100	27400	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タノール酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場															令和5年度	
採水月日	4月4日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	8:50	8:55	10:20	8:50	9:00	9:15	9:20	9:10	9:20	9:00	9:10	9:10				
天候	晴	雨	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温 (°C)	13.7	10.7	28.6	25.4	25.9	24.1	21.6	20.8	8.6	3.7	1.8	10.0	28.6	1.8	16.2	
水温 (°C)	11.7	14.5	20.8	22.8	25.9	25.2	21.4	16.5	6.7	3.2	4.0	6.0	25.9	3.2	14.9	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	52.5	44.0	52.1	60.7	64.3	45.8	54.3	62.5	63.8	65.4	59.8	57.1	65.4	44.0	56.9	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.04	<0.03	0.05	0.10	0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	0.05	0.10	<0.03	0.04	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)	4.3	19.2	8.0	5.4	7.9	21.1	8.8	4.1	3.1	2.7	3.4	3.6	21.1	2.7	7.6	目22
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	107	135	109	133	130	146	126	128	117	115	117	111	146	107	123	目24
目25 濁度 (mg/L)	2.7	20	5.5	2.4	3.5	15	5.1	2.2	1.7	1.7	2.6	2.5	20	1.7	5.4	目25
目26 pH値	7.60	7.34	7.37	7.58	7.52	7.68	7.72	7.74	7.59	7.62	7.61	7.56	7.74	7.34	7.58	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 (個/mL)	24000	145000	56000	37000	43300	235000	28000	49000	45500	19900	17400	46000	235000	17400	62200	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タノ酸 (PF0A) (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5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	12.8	17.2	20.1	30.3	30.1	28.3	19.1	9.1	10.0	4.1	2.9	5.3	30.3	2.9	15.8	
水温 (°C)	15.2	17.9	20.9	24.8	28.0	24.3	19.9	16.2	12.4	8.2	9.5	9.6	28.0	8.2	17.2	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	53.3	53.0	44.7	53.5	54.6	42.0	54.2	54.8	58.6	59.1	57.5	50.0	59.1	42.0	52.9	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)	1.6	1.4	1.6	1.6	1.1	1.3	1.9	1.1	0.9	1.8	1.6	1.6	1.9	0.9	1.5	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	1.0	1.0	0.7	0.8	1.1	0.9	0.7	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	0.7	0.9	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 蒸気残留物 (mg/L)	121	124	124	128	131	108	131	122	136	126	128	133	136	108	126	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	7.44	7.46	7.38	7.40	7.33	7.20	7.20	7.53	7.30	7.72	7.69	7.53	7.72	7.20	7.43	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.4	-1.6	-1.4	-1.4	-1.7	-1.7	-1.2	-1.5	-1.2	-1.2	-1.5	-1.2	-1.7	-1.4	目27
目28 従属栄養細菌 (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)	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.07	0.04	0.04	0.05	0.03	0.07	0.03	0.05	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 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：瀬沼川浄水場 瀬沼川浄水池															令和5年度	
採水月日	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月10日	11月13日	12月11日	1月15日	2月13日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	7:30	9:00	9:00	9:00				
天候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
気温 (°C)	15.0	17.0	19.8	31.4	31.3	29.1	19.4	7.7	7.7	4.7	3.2	7.4	31.4	3.2	16.1	
水温 (°C)	14.5	18.4	20.0	25.0	28.0	24.3	18.8	14.0	10.6	5.3	8.0	9.0	28.0	5.3	16.3	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															目15
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	1.0	0.4	0.7	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58.3	54.7	46.0	59.1	54.0	47.8	45.9	59.7	66.6	61.2	59.3	54.5	66.6	45.9	55.6	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)	4.3	4.8	6.9	6.1	7.9	7.7	3.6	4.9	2.6	5.0	3.5	5.3	7.9	2.6	5.2	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)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.7	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	121	114	121	112	109	102	122	137	111	116	125	137	102	117	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	7.35	7.26	7.28	7.36	7.31	7.10	7.30	7.47	7.34	7.57	7.49	7.25	7.57	7.10	7.34	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.5	-1.6	-1.2	-1.2	-1.6	-1.6	-1.2	-1.4	-1.3	-1.4	-1.7	-1.2	-1.7	-1.4	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	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	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	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酸 (PF0A) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬名	採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
		4月11日	5月8日	5月22日	6月13日	6月26日	7月3日	7月24日	8月1日	8月22日	9月12日					
採水時刻		10:20	9:10	9:10	11:00	10:50	9:30	10:50	10:00	10:30	9:30					
農1	1,3-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(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4	EPN	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5	MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6	アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アセフェート	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラジン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミロホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10	アミトラス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	イソキサチオン	<0.00005	<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	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14	インプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<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)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17	イブレンボス(IBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18	イミノクタジン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19	インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20	エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21	エトフェンプロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23	オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24	オキシ銅(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25	オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26	カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27	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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28	カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.00064	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農30	カルボフラン	<0.000003	0.000078	0.000078	<0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農31	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農32	キャブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33	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34	グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35	グルホシネート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロルニトロフェン(CNP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農38	クロルピリホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農39	クロロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアナジン	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41	シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42	ジウロン(DCMU)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44	ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.00008	-	-	-	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45	ジクワット	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46	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
農47	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
農48	ジチオピリホス	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49	シハロホップアチル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50	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51	シマメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52	シメトエート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイアジノン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55	ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56	ダイマット	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チアジニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58	チウラム	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59	チオジカルブ	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオファネートメチル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61	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：瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場

令和5年度

農薬名	4月 4月11日 9:20	5月 5月8日 8:55	5月 5月22日 8:55	6月 6月13日 9:00	7月 7月3日 8:50	7月 7月24日 9:00	8月 8月1日 9:00	8月 8月22日 9:10	9月 9月12日 9:00	最大	最小	平均
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	<0.00004	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフェート	-	-	-	<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	-	-	-	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 インクエンホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 インゾプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 インゾプロチラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00003	<0.00002	<0.00002
農17 イブペンホス(LBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンブロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルフアン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシ銅(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 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
農28 カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリル(NAC)	-	-	-	0.000043	0.000005	0.000006	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000015	<0.000003	0.000022
農30 カルボラシ	<0.000003	0.000015	0.000043	0.000007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00009	<0.00005	<0.00005
農31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	0.00009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農32 キヤブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33 ミルロン	<0.0003	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.00005	<0.0003	<0.0003
農34 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 グルホシネート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農38 クロルピリホス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジュロン(DGMU)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.00008	-	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクワット	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 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
農47 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピリル	-	-	-	<0.00009	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 ジハロホップナチル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(GAT)	<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51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメトエート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 ジメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジノン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソナチンアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57 チアジニル	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農58 チウラム	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59 チオジカルブ	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60 チオファネートメチル	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	<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：瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場

令和5年度

採水月日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均	
採水時刻		4月11日 9:20	5月8日 8:55	5月22日 8:55	6月13日 9:00	6月26日 9:00	7月3日 8:50	7月24日 9:00	8月1日 9:00	8月22日 9:10	9月12日 9:00						
農62	テラルトリオン	<0.00005	0.00020	0.0010	0.00015	0.00009	0.00008	0.00007	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.00005	0.0010	<0.0005	<0.0002	0.00016	
農63	テラルカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農64	トリクロロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農65	トリクロロホソ(DEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農66	トリシクラソール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農67	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農68	ナロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農69	パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農70	ピペロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
農71	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農72	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農74	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農75	ピリプチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農76	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	<0.0005	
農77	フィプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農78	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農79	フェノアカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農80	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農81	フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農82	フェントエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
農83	フェントラザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農84	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農85	フタクロール	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農86	フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農87	プロブフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農88	フルアジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農89	フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農90	プロシミドン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農91	プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農92	プロピコゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農93	プロピザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農94	プロベナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農95	プロメプサド	<0.001	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	
農96	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.00033	<0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0033	<0.0002	<0.0002	0.0004	
農97	ベンシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農98	ベンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農99	ベンゾアエナップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農100	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農101	ベンディメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農102	ベンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農103	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農104	ベンフレセート	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農105	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
農106	マラチオン(マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農107	メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農108	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農109	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農110	メタタチオン(DMT P)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農111	メトミストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農112	メトリアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農113	メフエナセット	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農114	メブロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農115	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)		<0.01	0.67	0.71	0.10	0.06	0.06	0.06	0.18	0.02	<0.01	<0.01	0.71	<0.01	<0.01	0.19	

農薬類検査結果 (mg/L)

令和5年度

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

	採水月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
		4月11日	5月8日	5月22日	6月13日	6月26日	7月3日	7月24日	8月1日	8月22日	9月12日					
	採水時刻	9:00	9:00	8:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00					
農1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4	EPN	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5	MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6	アッシュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アセフェート	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラジン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミトホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10	アミトラズ	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	インキサチオン	<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	<0.00005
農13	インソフェンホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14	インゾプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15	インゾプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農17	イブロベンホス(LBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18	イミダクダジン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19	インダノファン	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20	エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21	エトフェンブロックス	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23	オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24	オキシメチ(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25	オリサストロビン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26	カズサホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27	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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28	カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルバリル(NAC)	-	-	-	<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30	カルボラン	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32	キャブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33	キミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34	グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35	グリホシネート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農38	クロルピリホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農39	クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアナジン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41	シアノホス(CYAP)	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42	ジウロン(DGMU)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44	ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.00008	-	-	-	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45	ジクロワット	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46	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
農47	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
農48	ジチオピル	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49	ジハロホップチアル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50	シマジン(GAT)	<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51	シメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52	シメトエート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイアジノン	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55	ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56	ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農57	チアジニル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農58	チウラム	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59	チオジカルブ	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60	チオアファネートメチル	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農61	チオベンカルブ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

豐葉類検査結果 (mg/L)

[illegible]

令和5年度

[illegible]

③要検討項目

令和5年度

	浄水場名	水戸浄水場			澗沼川浄水場			
		水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池	霞ヶ浦配水池	笠間配水池
	試料名	12月11日	12月11日	8月7日	12月11日	12月11日	8月7日	8月7日
	採水月日	12月11日	12月11日	8月7日	12月11日	12月11日	8月7日	8月7日
	採水時刻	11:50	9:00	10:50	10:30	7:30	11:35	9:35
	天候	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	気温 (°C)	16.5	10.0	31.4	14.7	7.7	35.5	30.8
	水温 (°C)	13.0	12.4	27.9	11.9	10.6	27.6	28.3
検1	銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2	バリウム (mg/L)	0.008	0.006	-	0.017	0.013	-	-
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)	0.006	<0.005	-	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)	-	-	-	-	-	-	-
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	マイクロキスチン-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)	-	-	-	-	-	-	-
検29	ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.005	-	-	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	<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)	-	-	-	-	-	-	-
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44	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検45	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検46	キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	-
検47	1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検48	ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	-

(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		冬季	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
水戸浄水場	0.055	0.0020	-	-
澗沼川浄水場	0.067	0.00053	-	-

(検26) マイクロキスチン-LR

単位: mg/L

浄水場名	水戸浄水場		澗沼川浄水場	
試料名	水戸取水場	水戸浄水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池
採水月日	7月3日	7月3日	8月1日	8月1日
採水時刻	9:30	9:00	9:00	9:00
天候	晴	晴	雨	雨
気温 (°C)	30.0	26.8	25.9	28.3
水温 (°C)	24.1	23.2	25.9	29.0
マイクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	0.000006	<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5年度

採水月日	4月4日	-	-	7月3日	-	-	10月2日	-	1月9日	-	-	最大	最小	平均
水温	(℃)	13.2	-	24.1	-	-	21.8	-	6.3	-	-	24.1	6.3	16.4
濁度	(度)	1.7	-	3.0	-	-	2.8	-	1.8	-	-	3.0	1.7	2.3
色度	(度)	5	-	6	-	-	5	-	4	-	-	6	4	5
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	3.0	-	3.9	-	-	3.3	-	2.2	-	-	3.9	2.2	3.1
pH値		7.55	-	7.50	-	-	7.63	-	7.63	-	-	7.63	7.50	7.58
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	-	8.3	-	-	9.0	-	10.8	-	-	11.1	8.3	9.8
クロホルム	(mg/L)	0.0078	-	0.012	-	-	0.011	-	0.0061	-	-	0.012	0.0061	0.0092
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0035	-	0.0034	-	-	0.0038	-	0.0044	-	-	0.0044	0.0034	0.0038
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0072	-	0.0087	-	-	0.0089	-	0.0067	-	-	0.0089	0.0067	0.0079
ブロモホルム	(mg/L)	0.0003	-	0.0002	-	-	0.0002	-	0.0004	-	-	0.0004	0.0002	0.0003
総トリハロメタン	(mg/L)	0.0188	-	0.024	-	-	0.024	-	0.0176	-	-	0.024	0.0176	0.021
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0.9	-	1.1	-	-	0.9	-	0.5	-	-	1.1	0.5	0.8
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260)		0.131	-	0.165	-	-	0.127	-	0.088	-	-	0.165	0.088	0.128
塩素要求量	(mg/L)	1.4	-	1.6	-	-	1.3	-	0.9	-	-	1.6	0.9	1.3

澗沼川浄水場 澗沼川取水場

採水月日	4月4日	-	-	7月3日	-	-	10月2日	-	1月9日	-	-	最大	最小	平均
水温	(℃)	11.7	-	22.8	-	-	21.4	-	3.2	-	-	22.8	3.2	14.8
濁度	(度)	2.7	-	2.4	-	-	5.1	-	1.7	-	-	5.1	1.7	3.0
色度	(度)	8	-	9	-	-	14	-	6	-	-	14	6	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	4.3	-	5.4	-	-	8.8	-	2.7	-	-	8.8	2.7	5.3
pH値		7.60	-	7.58	-	-	7.72	-	7.62	-	-	7.72	7.58	7.63
塩化物イオン	(mg/L)	5.5	-	4.8	-	-	5.9	-	5.0	-	-	5.9	4.8	5.3
クロホルム	(mg/L)	0.015	-	0.023	-	-	0.042	-	0.011	-	-	0.042	0.011	0.023
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0031	-	0.0033	-	-	0.0019	-	0.0043	-	-	0.0043	0.0019	0.0032
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0092	-	0.012	-	-	0.012	-	0.0088	-	-	0.012	0.0088	0.010
ブロモホルム	(mg/L)	0.0002	-	0.0002	-	-	0.0001	-	0.0003	-	-	0.0003	0.0001	0.0002
総トリハロメタン	(mg/L)	0.028	-	0.038	-	-	0.056	-	0.024	-	-	0.056	0.024	0.036
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.3	-	1.5	-	-	2.4	-	1.2	-	-	2.4	1.2	1.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	-	0.03	-	-	0.03	-	<0.02	-	-	0.03	<0.02	0.02
紫外部吸光度 (E260)		0.212	-	0.280	-	-	0.407	-	0.167	-	-	0.407	0.167	0.266
塩素要求量	(mg/L)	1.7	-	2.5	-	-	4.1	-	1.3	-	-	4.1	1.3	2.4

⑤ クリプトスポリジウム等（原虫類）

県中央広域

（１）水戸浄水場

取水原水 水戸取水場		4月4日	5月8日	6月5日	7月5日	8月1日	9月4日	10月2日	11月8日	12月6日	1月17日	2月15日	3月13日	最大	最小	令和5年度 平均
採水月日																
濁度	(度)	-	-	-	-	2.8	-	-	12	2.7	1.2	1.2	14	14	1.2	5.6
嫌気性芽胞菌	(CFU/100ml)	11	52	35	11	33	12	3	170	9	10	8	130	170	3	40
クリプトスポリジウム	(個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアアルジア	(個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	2	0	0	0	0	2	0	0

（２）澗沼川浄水場

取水原水 澗沼川取水口		4月4日	5月8日	6月5日	7月5日	8月1日	9月4日	10月2日	11月8日	12月6日	1月17日	2月15日	3月13日	最大	最小	平均
採水月日																
濁度	(度)	-	-	-	2.9	-	-	-	5.0	3.2	3.5	2.6	23	23	2.6	6.7
嫌気性芽胞菌	(CFU/100ml)	48	310	21	26	47	430	43	34	37	160	93	210	430	21	122
クリプトスポリジウム	(個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	1	0	1	0	1	0	0
ジアアルジア	(個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	14	0	0	1	14	0	2

Ⅲ 工業用水に係る水質検査結果

1 那珂川工業用水道事業

(1) 事業概要

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

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

「1日最大給水量」は令和5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5年度		
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	22.6	23.5	30.2	29.8	28.3	24.1	19.1	11.8	9.3	13.3	13.3	30.2
	最小	13.8	14.8	18.4	22.6	26.3	21.8	16.1	11.2	6.5	5.2	5.8	7.4	5.2
	平均	16.2	19.1	20.9	26.0	27.8	24.6	18.6	14.2	9.3	7.3	8.7	9.6	16.9
濁度 (度)	最大	7.5	28	67	56	30	180	8.1	17	2.6	13	3.1	54	180
	最小	1.9	3.1	3.6	2.1	3.3	2.7	2.3	1.6	1.0	0.8	1.3	1.7	0.8
	平均	3.3	5.9	13	7.0	5.6	15	3.4	3.2	1.6	2.0	2.0	5.1	5.6
pH値	最大	7.75	7.90	7.80	7.73	8.08	8.05	7.93	7.73	7.89	8.00	7.94	8.26	8.26
	最小	7.34	7.24	7.10	7.26	7.30	7.04	7.48	7.35	7.56	7.47	7.51	7.25	7.04
	平均	7.58	7.57	7.38	7.49	7.54	7.48	7.63	7.60	7.75	7.75	7.73	7.77	7.61
塩化物イオン (mg/L)	最大	497	12.6	10.4	10.3	11.1	10.2	10.1	10.5	11.3	16.2	12.8	11.8	497
	最小	9.0	7.5	3.9	5.2	6.7	3.5	6.9	7.5	9.8	9.1	10.4	5.2	3.5
	平均	35.5	10.4	6.8	8.3	8.8	7.5	8.6	9.0	10.5	11.4	11.7	9.7	11.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.04	0.09	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	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	<0.03	<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	46.9	43.4	42.7	49.3	49.4	47.0	45.2	46.3	44.6	44.0	43.5	41.3	49.4
	最小	36.6	30.2	22.3	31.9	36.8	27.0	38.3	39.6	41.9	32.8	38.2	21.5	21.5
	平均	41.2	39.1	34.9	42.3	43.7	39.3	43.1	43.3	43.1	41.6	41.1	37.9	40.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	25	55	33	8	44	6	5	3	5	5	11	55
	最小	4	6	5	5	5	6	3	3	2	1	2	2	1
	平均	6	11	19	12	7	20	4	4	2	3	3	5	8
COD (mg/L)	最大	2.6	5.8	8.2	6.9	3.2	4.6	3.1	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	8.2
	最小	2.0	2.0	1.9	1.9	2.3	1.8	1.7	1.4	1.3	1.1	1.4	1.8	1.1
	平均	2.3	3.2	3.8	3.3	2.6	3.2	2.2	1.7	1.6	1.5	1.9	2.4	2.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	232	54.9	52.6	56.0	57.9	51.9	54.8	56.9	59.1	59.2	57.0	54.8	232
	最小	55.0	43.3	37.3	40.3	51.6	35.2	49.4	54.8	56.2	47.5	53.9	50.6	35.2
	平均	99.7	50.2	46.1	50.1	54.5	45.3	52.6	56.4	57.8	55.8	55.8	53.1	56.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.44	1.22	2.54	0.83	0.38	1.49	0.35	0.25	0.23	0.16	0.25	0.58	2.54
	最小	0.15	0.29	0.21	0.17	0.26	0.28	0.18	0.13	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10
	平均	0.26	0.53	0.82	0.38	0.31	0.76	0.26	0.19	0.16	0.13	0.18	0.28	0.36
蒸発残留物 (mg/L)	最大	1110	139	153	119	129	131	141	144	138	139	155	126	1110
	最小	121	88.7	103	111	124	108	112	125	123	109	110	111	88.7
	平均	375	123	118	117	127	119	126	131	128	127	130	122	145
電気伝導率 (μS/cm)	最大	1830	184	169	181	183	178	179	183	190	216	190	181	1830
	最小	166	130	93	118	145	106	152	153	179	161	170	101	93
	平均	260	166	138	159	166	152	170	175	184	185	184	165	175

那珂川浄水場 工水配水

令和5年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	22.6	23.8	30.2	30.0	28.6	24.1	19.0	12.0	9.3	13.4	12.8	30.2
	最小	14.1	15.4	18.5	22.8	26.7	22.5	16.4	11.4	6.7	5.5	6.0	7.6	5.5
	平均	16.3	19.4	21.1	26.4	28.2	25.0	19.0	14.5	9.5	7.5	8.8	9.8	17.1
濁度 (度)	最大	4.2	4.4	3.5	3.8	4.1	4.1	4.1	3.2	2.3	3.6	2.9	4.2	4.4
	最小	1.6	1.9	1.5	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	0.8	0.8	1.2	1.4	0.8
	平均	2.5	3.0	2.6	2.7	2.9	2.7	2.6	2.0	1.5	1.4	1.9	2.5	2.4
pH値	最大	7.73	7.93	8.01	7.85	8.23	8.21	8.24	7.92	8.18	8.26	7.88	8.16	8.26
	最小	7.18	6.98	6.75	7.02	7.15	6.81	7.27	7.16	7.61	7.27	7.54	6.90	6.75
	平均	7.60	7.50	7.30	7.54	7.53	7.38	7.75	7.65	7.87	7.85	7.72	7.70	7.62
塩化物イオン (mg/L)	最大	447	15.8	11.1	10.8	12.1	10.5	11.3	11.6	11.1	19.2	12.5	12.7	447
	最小	8.7	8.9	6.2	7.8	8.1	7.4	7.7	7.9	9.9	9.6	10.3	8.2	6.2
	平均	34.3	11.6	8.5	9.0	9.7	9.1	9.0	9.4	10.5	11.6	11.6	10.4	12.1
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	47.4	43.1	42.9	48.9	48.7	46.8	44.4	44.5	44.3	45.0	43.4	40.8	48.9
	最小	35.0	26.7	18.3	28.9	35.8	21.1	36.1	35.8	42.0	31.8	38.1	19.8	18.3
	平均	40.8	37.7	33.6	41.2	42.6	37.2	42.1	42.3	42.8	41.3	41.1	36.9	40.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	6	6	4	4	5	6	2	3	5	4	4	6
	最小	3	4	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2	1
	平均	4	5	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3
COD (mg/L)	最大	2.3	2.7	2.5	2.4	2.7	2.0	2.9	1.8	2.0	2.1	2.7	2.4	2.9
	最小	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4	1.0	1.3	1.1	1.5	1.8	1.0
	平均	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	1.8	2.1	1.4	1.5	1.5	2.0	2.0	1.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	211	54.6	51.2	54.0	56.8	52.0	54.3	57.2	58.2	58.6	57.9	55.0	211
	最小	55.3	41.9	41.3	40.5	52.0	34.0	48.9	55.4	56.1	46.5	54.0	51.3	34.0
	平均	94.4	49.3	46.6	49.5	54.3	45.4	52.4	56.3	57.3	55.2	55.8	53.4	55.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.37	0.21	0.22	0.20	0.22	0.17	0.25	0.15	0.17	0.14	0.18	0.22	0.37
	最小	0.14	0.13	0.08	0.17	0.11	0.06	0.12	0.11	0.12	0.09	0.14	0.15	0.06
	平均	0.23	0.17	0.15	0.19	0.19	0.11	0.20	0.13	0.14	0.12	0.16	0.18	0.16
蒸発残留物 (mg/L)	最大	1010	141	113	116	141	118	137	139	131	141	150	131	1010
	最小	120	93.0	89.3	89.0	122	88.0	106	119	118	102	111	108	88.0
	平均	349	115	99.5	107	130	104	121	125	123	125	128	118	137
電気伝導率 (μS/cm)	最大	1660	184	171	180	183	177	178	183	190	221	190	181	1660
	最小	165	140	102	130	147	114	155	155	180	168	171	122	102
	平均	254	167	141	159	167	155	169	175	184	186	184	166	176

2 鹿島工業用水道事業

(1) 事業概要

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

令和5年4月現在、1日最大給水量は885,000 m³の能力を有している。

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

「1日最大給水量」は令和5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5年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.9	22.1	26.8	30.8	31.4	30.5	26.4	20.2	13.5	9.0	10.5	11.5	31.4
	最小	15.5	18.2	21.4	26.7	30.4	25.9	19.2	13.7	8.6	6.5	6.5	8.7	6.5
	平均	17.2	19.9	23.9	28.9	30.8	28.6	21.8	17.0	11.1	7.7	8.1	10.0	18.8
濁度 (度)	最大	33	19	19	15	24	13	12	21	19	22	22	30	33
	最小	15	12	11	8.5	8.0	5.5	6.5	11	15	15	15	17	5.5
	平均	21	16	14	12	15	9.2	9.8	17	17	17	17	20	15
pH値	最大	9.16	8.62	8.64	8.93	8.96	7.84	7.98	8.80	8.66	8.63	8.19	8.59	9.16
	最小	8.28	7.80	7.36	7.94	7.32	7.34	7.44	7.48	7.77	7.84	7.76	7.92	7.32
	平均	8.77	8.22	7.88	8.55	7.98	7.51	7.70	7.79	8.08	8.25	7.95	8.23	8.08
有機物等（過マンガン酸 カリウム消費量） (mg/L)	最大	18.0	14.8	13.6	14.8	19.8	16.2	18.0	18.2	17.4	18.2	18.0	18.8	19.8
	最小	12.3	12.2	11.7	12.7	14.3	12.3	14.3	15.4	14.7	14.7	15.6	15.3	11.7
	平均	14.7	13.1	12.6	13.5	16.3	14.5	15.4	16.6	15.8	16.2	16.8	16.6	15.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.7	43.4	41.5	33.4	36.2	39.0	32.1	32.2	33.5	36.3	41.8	38.4	45.7
	最小	40.2	40.2	29.1	29.6	32.7	29.9	28.5	29.7	31.1	32.5	34.2	34.9	28.5
	平均	41.8	41.8	33.9	31.7	34.1	32.5	30.2	30.8	32.1	34.4	36.7	36.8	34.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.14	0.12	0.12	0.10	0.11	0.06	0.11	0.10	0.08	0.10	0.06	0.14
	最小	0.09	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	0.04	0.03
	平均	0.10	0.11	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05	0.07	0.09	0.06	0.08	0.05	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	84.4	85.4	81.9	69.8	75.1	76.2	68.8	70.7	72.8	71.5	72.7	71.8	85.4
	最小	81.8	80.3	63.3	67.1	70.0	65.1	65.8	66.7	69.6	69.4	69.5	68.2	63.3
	平均	82.8	82.3	69.7	68.3	72.0	69.3	67.6	68.5	70.6	70.5	71.1	70.2	71.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	21	18	16	13	19	17	13	20	17	17	22	18	22
	最小	14	15	14	10	11	7	11	16	13	14	14	16	7
	平均	17	16	16	12	14	13	12	17	16	15	17	17	15
COD (mg/L)	最大	9.9	8.0	7.7	9.3	10.2	8.3	8.4	9.5	9.0	9.1	9.8	8.8	10.2
	最小	7.9	7.5	7.2	8.2	8.6	7.5	7.9	8.3	8.2	8.6	8.6	8.2	7.2
	平均	8.9	7.7	7.4	8.7	9.3	8.0	8.1	8.9	8.6	8.8	9.1	8.5	8.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	94.0	91.1	81.0	73.6	78.1	79.3	75.2	80.0	82.7	86.4	90.9	92.8	94.0
	最小	89.3	88.4	69.8	72.6	74.1	71.6	71.6	76.7	80.1	82.0	83.3	85.1	69.8
	平均	91.5	89.5	75.2	73.0	76.1	74.0	72.8	78.9	81.6	84.4	86.9	88.0	81.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.25	0.33	0.38	0.27	0.49	0.42	0.26	0.42	0.29	0.28	0.41	0.22	0.49
	最小	0.20	0.22	0.22	0.17	0.26	0.18	0.21	0.35	0.23	0.20	0.22	0.18	0.17
	平均	0.22	0.28	0.32	0.22	0.36	0.30	0.24	0.37	0.26	0.23	0.28	0.20	0.27
蒸発残留物 (mg/L)	最大	219	217	192	178	195	201	174	186	191	194	213	202	219
	最小	204	202	166	165	184	158	159	178	181	179	191	191	158
	平均	209	207	175	173	191	179	169	181	186	186	203	197	188
電気伝導率 (μS/cm)	最大	369	360	352	295	318	330	287	298	312	325	343	331	369
	最小	344	339	270	279	291	277	262	282	289	298	303	289	262
	平均	350	350	298	288	304	294	281	289	302	315	326	319	310

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.9	21.5	26.5	30.8	31.2	30.4	26.4	20.1	13.5	8.9	10.5	11.7	31.2
	最小	14.6	18.0	21.3	26.7	30.1	25.5	19.1	13.9	8.4	6.4	6.5	8.5	6.4
	平均	16.7	19.8	23.7	28.7	30.6	28.4	21.8	16.9	11.0	7.7	8.1	10.0	18.6
濁度 (度)	最大	10	9.1	9.2	9.3	9.1	8.3	8.6	9.0	9.2	9.5	8.7	9.1	10
	最小	6.4	7.2	7.2	6.9	5.6	5.3	5.9	7.1	7.3	6.7	7.2	6.9	5.3
	平均	8.1	8.1	8.3	8.3	7.5	6.4	7.5	8.0	8.2	8.1	7.8	8.0	7.9
pH値	最大	7.82	8.00	7.70	7.83	7.74	7.61	7.64	7.68	8.02	7.75	7.76	7.80	8.02
	最小	7.53	7.61	7.47	7.58	7.30	7.36	7.48	7.53	7.53	7.58	7.62	7.58	7.30
	平均	7.73	7.76	7.60	7.68	7.50	7.50	7.56	7.60	7.72	7.67	7.69	7.70	7.64
塩化物イオン (mg/L)	最大	47.3	44.6	43.1	34.7	39.5	40.6	33.5	33.9	36.3	41.0	43.3	48.6	48.6
	最小	42.5	42.0	32.3	32.1	34.4	30.9	30.5	31.6	32.6	34.9	38.4	37.7	30.5
	平均	44.4	43.2	36.0	33.5	36.4	34.2	31.8	32.6	34.4	37.7	40.9	40.3	37.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.03	0.04	0.07	0.03	<0.03	<0.03	0.08
	最小	<0.03	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.03	0.04	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.03	0.04	0.07	0.03	<0.03	<0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	78.6	80.4	79.5	65.4	72.0	72.6	66.4	67.6	69.1	67.7	69.6	68.6	80.4
	最小	69.1	76.7	63.5	59.0	61.6	63.6	62.0	62.0	63.9	62.1	66.2	62.7	59.0
	平均	73.6	78.5	68.8	63.0	67.3	67.3	64.7	65.6	66.7	65.3	67.7	65.7	67.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	7	8	8	9	9	8	8	9	8	8	8	9
	最小	4	5	7	7	6	5	6	6	6	6	6	7	4
	平均	6	6	8	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7
COD (mg/L)	最大	6.7	6.6	7.4	8.2	8.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.9	7.8	6.9	8.7
	最小	5.8	6.3	6.3	7.6	7.2	7.0	7.3	6.9	7.2	7.0	6.8	5.9	5.8
	平均	6.3	6.4	6.7	7.9	7.9	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	6.4	7.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	93.6	92.3	81.3	74.0	78.2	78.8	74.9	79.2	81.7	86.7	89.0	91.3	93.6
	最小	89.7	88.1	71.8	73.3	73.8	71.6	71.2	77.9	79.7	81.7	83.1	84.6	71.2
	平均	91.9	89.9	76.1	73.7	75.6	73.6	72.5	78.7	80.8	84.4	85.4	88.2	80.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.12	0.13	0.14	0.20	0.19	0.15	0.12	0.11	0.09	0.10	0.06	0.20
	最小	<0.05	0.06	0.11	0.10	0.08	0.10	0.11	0.10	0.07	0.07	0.07	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	0.09	0.12	0.11	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.08	<0.05	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	215	212	185	182	196	198	171	180	190	198	204	198	215
	最小	198	195	169	171	181	159	156	164	176	178	185	191	156
	平均	207	202	175	177	188	175	167	171	184	186	195	194	185
電気伝導率 (μS/cm)	最大	369	367	360	306	327	337	295	304	323	352	354	348	369
	最小	359	357	290	289	304	285	284	291	306	320	334	326	284
	平均	364	361	311	299	315	301	290	299	313	333	343	335	322

②二期工水

鹿島浄水場 二期工水着水

令和5年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.5	26.5	30.4	31.1	30.1	26.5	20.4	13.0	8.5	10.5	12.0	31.1
	最小	14.8	17.4	21.3	26.9	29.8	25.3	19.0	13.5	8.0	6.2	6.5	8.5	6.2
	平均	16.7	19.7	23.7	28.8	30.5	28.2	21.6	16.7	10.8	7.5	8.1	10.1	18.5
濁度 (度)	最大	31	25	25	24	30	19	21	33	27	28	30	36	36
	最小	23	17	13	16	9.7	11	13	18	18	18	18	21	9.7
	平均	27	20	19	20	20	15	17	25	22	21	22	26	21
pH値	最大	9.20	8.87	8.66	9.37	9.16	8.54	8.89	9.03	9.04	9.04	8.77	9.05	9.37
	最小	8.59	8.24	7.90	8.58	7.42	7.47	7.84	7.90	8.25	8.23	8.04	8.24	7.42
	平均	8.97	8.55	8.25	8.95	8.22	7.85	8.44	8.32	8.67	8.67	8.34	8.65	8.49
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	20.1	16.5	15.5	17.6	20.7	18.3	19.8	21.8	20.4	19.0	19.9	20.5	21.8
	最小	15.3	13.2	13.0	14.4	15.3	13.3	16.8	17.3	16.6	16.4	17.1	16.7	13.0
	平均	17.2	14.5	13.8	16.1	18.0	16.4	18.2	19.0	18.1	17.7	18.4	18.2	17.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	44.4	44.0	44.3	35.8	39.5	40.7	34.0	34.9	38.9	47.0	50.5	45.3	50.5
	最小	40.4	41.8	32.9	31.9	32.1	30.2	30.6	30.6	33.1	34.5	39.5	36.4	30.2
	平均	42.4	42.9	36.6	33.5	35.5	34.0	32.0	32.9	35.6	39.6	44.2	40.0	37.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.15	0.17	0.12	0.13	0.13	0.12	0.07	0.10	0.14	0.10	0.20	0.05	0.20
	最小	0.04	0.09	0.08	0.06	0.05	0.08	0.04	0.07	0.11	0.06	0.05	0.04	0.04
	平均	0.11	0.13	0.10	0.11	0.10	0.10	0.06	0.09	0.13	0.07	0.10	0.05	0.10
総アルカリ度 (mg/L)	最大	83.9	84.1	82.7	71.7	75.0	76.0	71.0	71.1	73.6	73.5	73.8	73.9	84.1
	最小	72.2	81.2	69.6	68.2	47.9	66.2	66.8	67.9	69.9	69.8	70.5	68.9	47.9
	平均	82.4	82.6	73.9	70.3	71.5	70.1	69.0	69.4	71.1	71.5	72.0	71.2	72.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	24	26	21	19	23	20	20	26	21	26	24	23	26
	最小	22	19	18	14	10	11	14	21	17	14	16	17	10
	平均	23	21	19	17	17	14	17	24	19	18	19	19	19
COD (mg/L)	最大	10.8	8.7	8.9	10.2	10.7	9.1	9.5	10.1	10.1	10.6	10.0	9.6	10.8
	最小	9.7	7.9	8.0	9.4	9.5	8.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.0	7.9
	平均	10.2	8.4	8.4	9.8	10.0	8.6	9.3	9.8	9.7	10.0	9.6	9.3	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	94.6	93.0	82.6	75.3	79.6	80.1	75.4	79.4	82.6	89.2	90.2	91.6	94.6
	最小	90.0	87.7	77.8	73.9	74.6	71.4	71.0	77.1	80.6	83.5	84.3	85.2	71.0
	平均	92.4	90.5	79.6	74.8	76.7	74.3	73.0	78.5	81.4	85.4	86.6	87.0	81.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.33	0.48	0.38	0.35	0.53	0.39	0.45	0.67	0.37	0.46	0.42	0.30	0.67
	最小	0.27	0.26	0.31	0.24	0.30	0.28	0.32	0.41	0.25	0.19	0.23	0.20	0.19
	平均	0.30	0.34	0.34	0.30	0.43	0.32	0.39	0.54	0.30	0.29	0.33	0.24	0.34
蒸発残留物 (mg/L)	最大	226	220	196	189	205	209	183	195	200	216	225	213	226
	最小	209	207	181	177	195	162	164	180	185	187	204	204	162
	平均	220	213	191	184	199	182	177	186	194	201	214	208	197
電気伝導率 (μS/cm)	最大	360	362	360	304	334	343	297	306	332	380	378	356	380
	最小	345	351	295	287	294	284	282	288	302	316	331	320	282
	平均	352	355	314	295	311	300	288	297	314	338	352	333	321

鹿島浄水場 二期工水配水

令和5年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.9	21.5	26.5	30.4	31.0	30.1	26.5	20.6	13.6	9.0	10.9	12.2	31.0
	最小	14.8	17.5	21.2	26.5	29.7	25.7	19.4	14.0	8.5	6.6	6.6	8.8	6.6
	平均	16.6	19.6	23.6	28.5	30.5	28.3	21.9	17.1	11.2	7.9	8.4	10.2	18.6
濁度 (度)	最大	9.5	8.6	9.3	9.0	9.1	8.5	8.1	8.6	9.4	8.7	9.0	8.2	9.5
	最小	6.8	6.1	7.1	6.6	5.2	6.6	6.2	5.5	6.8	7.2	7.0	6.0	5.2
	平均	8.4	7.7	8.2	7.7	6.9	7.4	7.1	7.5	7.8	7.9	7.6	7.4	7.6
pH値	最大	7.75	7.69	7.58	7.59	7.56	7.61	7.59	7.77	7.79	7.81	7.76	7.72	7.81
	最小	7.50	7.52	7.40	7.42	7.33	7.41	7.43	7.50	7.50	7.51	7.58	7.56	7.33
	平均	7.64	7.60	7.51	7.50	7.42	7.51	7.52	7.64	7.60	7.64	7.69	7.65	7.58
塩化物イオン (mg/L)	最大	46.2	45.7	44.3	38.0	41.9	44.1	35.4	36.3	40.3	47.9	52.1	45.9	52.1
	最小	42.5	42.9	34.5	33.8	36.0	31.5	32.2	32.7	34.9	36.6	41.5	39.8	31.5
	平均	44.3	44.1	38.0	35.6	38.3	35.8	33.6	34.6	37.4	41.5	45.5	41.9	39.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.03	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.03	0.10
	最小	<0.03	0.03	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
	平均	0.04	0.03	0.07	0.10	0.06	0.06	0.05	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	74.3	75.2	74.7	61.7	73.6	72.7	64.4	67.8	66.5	66.3	68.6	68.9	75.2
	最小	69.1	71.9	61.5	54.9	54.3	62.1	57.8	57.5	61.1	61.0	65.7	61.2	54.3
	平均	71.5	73.5	67.9	59.3	65.0	66.1	61.3	63.8	63.0	63.9	66.9	63.7	65.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	7	7	8	12	12	8	6	8	7	7	7	12
	最小	5	4	6	6	5	8	6	5	6	5	6	6	4
	平均	6	6	7	7	7	9	7	6	6	6	6	6	7
COD (mg/L)	最大	6.5	6.6	7.0	7.5	8.5	7.6	8.0	7.3	7.2	7.6	7.5	6.9	8.5
	最小	6.1	6.0	6.2	7.3	6.1	6.4	7.2	6.4	6.6	7.0	6.7	5.6	5.6
	平均	6.3	6.3	6.5	7.4	7.3	7.2	7.5	6.8	7.0	7.1	7.0	6.2	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	94.2	93.3	82.9	74.9	78.5	79.1	74.7	79.2	82.4	86.5	87.7	90.4	94.2
	最小	90.7	87.8	78.0	73.4	74.2	71.2	71.2	76.8	79.9	82.5	84.2	84.9	71.2
	平均	92.4	90.4	79.4	74.4	75.9	73.8	72.7	78.1	80.9	84.4	85.7	86.6	81.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.12	0.11	0.09	0.17	0.19	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.19
	最小	<0.05	0.06	0.08	0.08	0.05	0.11	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	0.09	0.10	0.08	0.11	0.15	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	<0.05	0.08
蒸発残留物 (mg/L)	最大	215	216	191	184	197	198	174	181	195	208	218	204	218
	最小	198	198	173	174	184	161	157	163	179	176	197	195	157
	平均	208	204	184	180	190	176	169	173	185	191	206	201	189
電気伝導率 (μS/cm)	最大	370	370	367	316	340	352	305	314	338	375	384	362	384
	最小	359	359	303	302	309	289	291	296	309	322	335	329	289
	平均	364	365	323	308	321	306	296	305	324	346	356	341	330

③三期工水

鱈川浄水場 工水原水												令和5年度		
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	20.8	25.8	29.6	30.2	29.7	25.4	20.0	12.5	8.5	11.1	11.8	30.2
	最小	13.7	16.6	20.4	25.6	29.0	24.5	18.1	13.0	7.7	5.8	6.0	7.7	5.8
	平均	15.9	18.9	22.8	27.9	29.8	27.5	20.8	16.1	10.4	7.2	7.9	9.5	17.9
濁度 (度)	最大	29	32	28	24	25	18	23	28	18	22	32	37	37
	最小	20	19	11	11	14	10	8.9	14	12	15	18	25	8.9
	平均	25	24	19	16	19	15	16	20	15	18	24	30	20
pH値	最大	8.74	8.44	8.04	8.63	8.63	8.35	8.34	8.49	8.75	8.69	8.63	9.03	9.03
	最小	7.89	7.80	7.51	7.62	7.48	7.34	7.61	7.72	8.27	8.13	7.99	8.28	7.34
	平均	8.30	8.05	7.71	8.00	7.92	7.72	8.02	7.96	8.51	8.44	8.25	8.64	8.13
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	16.7	17.3	15.7	18.8	20.4	19.5	19.1	18.1	15.8	16.1	17.8	18.6	20.4
	最小	13.4	13.2	11.2	12.1	15.1	14.2	13.5	14.0	13.6	14.0	14.6	15.7	11.2
	平均	15.2	14.7	13.5	14.5	17.7	15.9	16.0	15.5	14.9	14.9	16.0	17.1	15.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.3	77.6	68.8	68.8	96.7	95.9	54.3	64.4	89.5	140	142	86.5	142
	最小	61.1	55.3	28.5	52.0	70.1	31.6	41.6	55.7	61.1	79.0	86.8	51.8	28.5
	平均	65.4	64.0	46.2	60.7	81.1	54.6	48.3	59.9	72.1	108	109	65.2	69.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.14	0.13	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.07	0.06	0.10	0.10	0.14
	最小	0.10	0.10	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.04
	平均	0.11	0.12	0.10	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	91.7	90.4	85.1	87.2	89.6	91.0	80.7	85.5	85.1	88.0	88.4	84.4	91.7
	最小	83.4	77.2	44.8	77.0	83.2	58.5	69.7	77.3	79.7	80.9	80.9	75.7	44.8
	平均	86.6	82.8	74.7	81.5	86.4	75.4	75.8	80.0	82.7	84.9	84.1	79.7	81.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	28	30	18	28	20	26	21	16	20	29	32	32
	最小	21	22	11	12	14	13	12	15	12	15	17	27	11
	平均	23	24	23	16	20	16	18	19	15	16	24	29	20
COD (mg/L)	最大	8.9	8.9	8.4	8.9	11.1	9.3	9.7	8.5	9.7	8.8	9.5	11.0	11.1
	最小	8.4	8.1	7.4	6.9	7.8	7.9	7.3	8.1	7.7	7.9	8.6	9.2	6.9
	平均	8.6	8.4	7.8	8.0	9.1	8.8	8.5	8.4	8.4	8.5	9.0	10.1	8.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	97.4	101	86.1	90.6	101	96.9	86.0	89.5	99.5	111	113	96.1	113
	最小	92.1	85.5	79.9	85.5	92.2	71.4	76.3	86.5	89.6	102	101	88.4	71.4
	平均	94.7	92.2	82.2	87.5	96.7	81.5	81.3	87.7	93.4	107	108	91.7	92.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.54	0.68	0.74	0.41	0.67	0.79	0.72	0.69	0.36	0.45	0.67	0.54	0.79
	最小	0.41	0.49	0.27	0.24	0.38	0.40	0.37	0.42	0.21	0.24	0.33	0.48	0.21
	平均	0.47	0.57	0.54	0.34	0.52	0.56	0.50	0.57	0.30	0.32	0.48	0.52	0.47
蒸発残留物 (mg/L)	最大	266	269	229	265	327	289	234	255	303	360	379	270	379
	最小	240	242	192	229	284	181	204	242	255	310	306	246	181
	平均	254	255	214	245	300	222	223	251	274	327	345	256	264
電気伝導率 (μS/cm)	最大	479	499	461	454	564	557	396	436	538	720	728	526	728
	最小	430	396	216	384	460	271	335	366	424	499	524	371	216
	平均	451	438	355	421	504	386	365	415	470	609	610	433	455

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	21.0	26.4	30.4	30.8	30.0	25.7	19.9	12.6	8.4	11.0	11.4	30.8
	最小	13.9	16.8	20.7	26.3	29.6	24.8	18.1	13.0	7.8	6.0	6.0	8.0	6.0
	平均	16.0	19.1	23.1	28.4	30.2	27.8	20.8	16.1	10.3	7.2	7.8	9.5	18.0
濁度 (度)	最大	7.4	7.8	7.1	8.5	8.5	8.5	7.8	7.0	7.5	8.2	8.4	7.9	8.5
	最小	5.4	4.3	4.3	4.8	5.3	3.5	4.9	3.8	4.2	4.1	5.5	5.0	3.5
	平均	6.3	6.3	5.9	6.6	6.6	5.8	6.0	5.1	5.9	6.8	6.7	6.9	6.2
pH値	最大	7.97	7.88	7.76	7.84	7.82	7.84	7.86	7.98	8.07	8.06	7.95	8.05	8.07
	最小	7.70	7.73	7.60	7.67	7.58	7.53	7.68	7.68	7.86	7.83	7.78	7.79	7.53
	平均	7.87	7.80	7.68	7.74	7.71	7.68	7.77	7.80	7.97	7.92	7.84	7.91	7.81
塩化物イオン (mg/L)	最大	92.2	103	98.8	89.7	110	116	72.9	85.1	111	163	121	110	163
	最小	79.7	73.6	59.6	65.2	85.0	52.4	59.1	71.6	75.8	108	95.7	74.0	52.4
	平均	86.4	87.0	69.6	77.3	97.1	74.8	66.5	79.3	91.6	127	111	89.2	88.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.10	0.09	0.06	0.03	0.08	0.06	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.11
	最小	0.11	0.10	0.09	0.06	0.03	0.08	0.06	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.03
	平均	0.11	0.10	0.09	0.06	0.03	0.08	0.06	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
総アルカリ度 (mg/L)	最大	92.1	91.8	87.2	87.1	90.2	91.3	80.7	83.3	86.1	88.7	84.4	84.7	92.1
	最小	83.9	78.9	62.0	77.0	80.3	57.1	69.0	77.1	80.1	78.0	77.5	75.2	57.1
	平均	87.0	84.4	76.7	80.9	85.2	76.1	75.8	80.7	83.5	85.1	80.1	79.4	81.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	8	7	9	10	9	8	7	7	8	8	7	10
	最小	5	6	6	7	6	6	6	6	5	4	6	5	4
	平均	6	7	6	8	8	8	7	6	6	6	7	6	7
COD (mg/L)	最大	6.9	6.7	6.6	7.6	8.0	7.7	6.8	7.1	7.6	6.8	7.2	6.9	8.0
	最小	5.5	5.4	5.2	5.2	6.4	6.7	6.1	6.1	5.8	6.3	6.1	6.0	5.2
	平均	6.2	6.1	5.9	6.3	7.1	7.2	6.4	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	104	108	91.7	96.4	106	105	89.4	96.6	103	125	113	107	125
	最小	100	96.1	82.8	89.4	96.3	76.5	85.1	92.6	96.2	108	105	96.4	76.5
	平均	102	101	88.3	93.1	101	86.6	87.0	94.6	99.7	114	109	100	98.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.15	0.15	0.15	0.18	0.28	0.15	0.14	0.12	0.09	0.11	0.07	0.28
	最小	0.07	0.09	0.11	0.13	0.09	0.15	0.10	0.11	0.07	0.05	0.07	<0.05	<0.05
	平均	0.08	0.11	0.13	0.14	0.14	0.20	0.13	0.12	0.09	0.07	0.08	<0.05	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	290	317	261	288	347	354	250	293	315	447	358	310	447
	最小	276	268	240	264	290	214	245	272	293	324	303	254	214
	平均	282	294	249	272	317	259	248	282	304	366	330	279	290
電気伝導率 (μS/cm)	最大	573	590	569	537	618	643	461	516	626	814	656	609	814
	最小	503	472	399	435	517	368	393	456	479	607	554	453	368
	平均	532	522	444	484	564	461	432	490	543	684	611	519	524

3 県南西広域工業用水道事業

(1) 事業概要

県南西広域工業用水道事業は昭和63年4月に給水を開始し、4つの浄水場から茨城県南西部の21市町に立地する企業に1日最大165,000 m³の工業用水を供給する計画となっている。
令和5年4月現在、1日最大給水量は125,000 m³の能力を有している。

事業名	県南西広域工業用水道事業			
浄水場名	新治浄水場	関城浄水場 (県西水道事務所)	阿見浄水場 水海道浄水場	
区分	新治給水系	関城給水系	阿見・ 水海道給水系	取手給水系
水源	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦 小貝川	小貝川
1日最大給水量	12,500 m ³ (12,500 m ³)	10,700 m ³ (10,700 m ³)	81,800 m ³ (121,800 m ³)	20,000 m ³ (20,000 m ³)
給水区域	3市 (3市)	4市 (5市)	11市町 (16市町村)	1市 (1市)
	土浦市 つくば市 かすみがうら市	結城市、下妻市 (旧千代川村除く)、筑西市(旧協和町除く)、古河市(旧古河市除く)	常総市、つくば市、守谷市、坂東市(旧猿島町除く)、古河市(旧古河市除く)、つくばみらい市、境町、龍ケ崎市、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5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5年度	
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (℃)	最大	20.0	23.5	28.5	32.2	32.7	32.0	26.8	20.4	13.4	9.0	11.6	12.4	32.7
	最小	15.3	18.7	22.5	27.6	30.0	26.6	19.5	13.0	8.4	6.2	6.5	9.0	6.2
	平均	17.4	20.8	25.1	30.1	31.6	29.5	22.4	17.2	10.9	7.8	8.6	10.3	19.3
工水濁度 (度)	最大	34	35	20	22	23	22	17	21	27	25	32	26	35
	最小	5.7	11	6.6	13	11	4.4	5.4	7.1	10	8.5	7.1	7.4	4.4
	平均	18	19	13	17	14	9.1	8.8	14	15	14	16	15	14
pH値	最大	8.11	8.06	7.93	7.89	8.20	7.91	7.64	7.73	8.17	7.91	8.23	8.01	8.23
	最小	7.39	7.46	7.19	7.27	7.43	7.02	7.35	7.37	7.38	7.54	7.47	7.44	7.02
	平均	7.67	7.73	7.47	7.53	7.75	7.45	7.49	7.53	7.90	7.77	7.82	7.74	7.65
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	12.9	14.3	10.4	11.9	14.0	14.7	13.7	12.7	13.8	13.3	14.8	13.7	14.8
	最小	7.2	8.5	7.3	9.8	11.2	10.1	10.3	10.3	10.2	10.3	8.8	9.3	7.2
	平均	9.7	10.1	9.2	10.8	12.3	11.9	11.6	11.1	11.4	11.2	11.6	10.8	11.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.3	41.1	40.1	33.0	35.1	35.4	33.7	34.1	37.4	37.8	38.8	39.0	41.1
	最小	36.1	38.3	26.1	27.7	30.0	30.5	32.0	31.8	32.5	36.0	36.5	35.3	26.1
	平均	38.1	39.8	31.5	30.0	33.2	32.9	32.9	33.1	35.4	36.8	37.8	37.7	34.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.10	0.04	<0.03	0.04	0.03	<0.03	0.07	0.04	0.04	0.06	<0.03	0.10
	最小	0.04	0.10	0.04	<0.03	0.04	0.03	<0.03	0.07	0.04	0.04	0.06	<0.03	<0.03
	平均	0.04	0.10	0.04	<0.03	0.04	0.03	<0.03	0.07	0.04	0.04	0.06	<0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	70.2	71.2	69.3	61.8	66.0	71.1	68.7	68.5	67.8	68.0	67.1	65.6	71.2
	最小	66.6	68.0	53.4	56.4	61.4	62.5	63.4	65.8	64.0	65.7	63.8	62.1	53.4
	平均	68.2	69.4	58.5	58.8	63.7	65.5	65.7	67.0	66.3	67.0	66.1	64.2	65.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	28	26	15	20	23	16	13	25	14	12	27	17	28
	最小	6	10	13	18	11	7	9	9	10	10	17	11	6
	平均	18	19	14	19	18	10	11	15	12	11	22	14	15
COD (mg/L)	最大	7.0	6.9	6.1	7.5	9.0	11.2	7.9	7.4	7.5	7.9	8.8	7.6	11.2
	最小	5.0	6.1	5.5	6.5	7.7	6.9	6.8	6.5	6.1	7.2	7.5	7.0	5.0
	平均	6.0	6.5	5.8	7.0	8.3	8.4	7.4	7.0	6.8	7.6	8.0	7.3	7.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	86.6	88.6	76.1	72.7	79.5	78.4	79.1	79.0	81.0	85.0	81.1	77.2	88.6
	最小	81.8	82.0	65.9	67.9	76.4	73.1	76.1	75.5	77.3	79.4	78.1	77.0	65.9
	平均	83.8	84.0	69.4	70.4	77.5	75.0	77.3	77.5	78.9	81.9	79.4	77.1	77.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.76	0.85	0.54	0.66	1.04	0.49	0.42	0.78	0.48	0.44	0.67	0.47	1.04
	最小	0.19	0.44	0.47	0.56	0.13	0.25	0.26	0.27	0.32	0.27	0.49	0.24	0.13
	平均	0.50	0.63	0.50	0.60	0.60	0.36	0.36	0.55	0.39	0.36	0.56	0.34	0.48
蒸発残留物 (mg/L)	最大	193	210	188	186	218	202	191	195	165	165	173	172	218
	最小	158	183	162	182	184	181	173	151	150	136	139	129	129
	平均	177	201	174	184	205	190	184	172	158	146	157	150	175
電気伝導率 (μS/cm)	最大	329	331	327	287	305	313	296	297	306	311	315	310	331
	最小	317	323	245	261	287	285	290	289	290	304	304	296	245
	平均	321	326	274	273	297	297	293	294	299	308	309	304	300

新治浄水場 工水配水

令和5年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	23.5	27.8	32.5	32.6	31.5	26.7	20.3	13.1	9.1	11.5	12.0	32.6
	最小	15.0	18.8	22.4	27.4	30.3	26.4	19.5	13.4	8.5	6.1	6.6	8.8	6.1
	平均	17.4	21.0	24.8	30.0	31.6	29.1	22.2	17.2	11.0	7.8	8.6	10.2	19.2
濁度 (度)	最大	3.0	3.2	2.8	3.0	3.1	2.9	2.4	2.4	2.2	2.1	2.2	2.1	3.2
	最小	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1
	平均	2.2	2.3	2.2	1.8	2.1	1.8	1.7	1.9	1.6	1.7	1.8	1.7	1.9
pH値	最大	7.99	8.06	7.98	8.10	7.98	7.75	7.76	7.85	8.05	7.85	7.92	7.87	8.10
	最小	7.70	7.70	7.55	7.65	7.60	7.47	7.56	7.62	7.66	7.62	7.52	7.65	7.47
	平均	7.81	7.82	7.72	7.76	7.78	7.60	7.64	7.71	7.78	7.77	7.77	7.77	7.74
塩化物イオン (mg/L)	最大	42.6	45.1	44.6	37.2	40.0	40.9	37.3	37.4	41.5	41.1	42.6	41.6	45.1
	最小	37.8	41.9	29.9	31.5	33.7	34.4	35.4	34.7	35.2	38.2	39.5	39.1	29.9
	平均	40.9	43.3	35.0	33.6	37.5	37.4	36.2	35.9	38.4	39.8	41.1	40.8	38.3
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	68.3	68.8	65.6	57.9	62.5	65.8	65.4	66.4	66.0	66.0	64.9	63.0	68.8
	最小	64.7	66.4	51.9	53.6	57.4	59.7	61.1	63.5	61.1	63.8	60.1	60.3	51.9
	平均	66.7	67.4	56.1	55.9	60.0	61.8	63.1	65.0	64.1	64.9	63.4	61.7	62.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	3	3	4	3	2	3	3	2	2	2	2	4
	最小	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1
	平均	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	4.2	4.2	4.0	4.9	6.1	6.5	5.6	5.8	4.9	5.3	5.1	4.9	6.5
	最小	3.8	3.6	3.6	4.1	5.2	5.1	5.1	4.5	4.0	4.9	4.4	4.4	3.6
	平均	4.1	4.0	3.8	4.5	5.5	5.8	5.4	5.1	4.6	5.1	4.7	4.7	4.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	84.7	85.1	75.7	71.7	78.5	78.0	77.0	78.5	84.4	84.2	83.1	76.8	85.1
	最小	83.0	81.2	66.5	69.8	73.5	74.1	75.1	76.4	78.1	79.0	78.6	76.1	66.5
	平均	83.8	83.6	69.4	70.8	75.9	75.6	76.3	77.3	80.4	81.3	81.3	76.5	77.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.08	0.08	0.09	0.12	0.08	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.12
	最小	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	0.06	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	184	198	178	175	201	199	181	172	152	154	162	156	201
	最小	148	168	154	153	164	173	154	127	137	123	122	125	122
	平均	163	185	162	164	189	187	172	154	143	133	140	140	161
電気伝導率 (μS/cm)	最大	337	340	339	299	319	325	305	305	315	318	321	321	340
	最小	319	326	254	271	267	294	296	295	295	309	312	302	254
	平均	328	334	281	282	307	308	300	301	305	314	318	313	308

②関城給水系

関城浄水場 工水原水														令和5年度
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	22.2	27.4	31.6	32.3	31.4	26.5	19.9	13.5	9.5	10.5	11.5	32.3
	最小	14.0	18.7	22.1	27.3	30.5	26.5	19.5	13.9	9.1	7.0	7.4	9.0	7.0
	平均	16.6	20.4	24.2	29.5	31.4	28.9	22.3	17.2	11.5	8.3	8.7	10.2	19.1
工水濁度 (度)	最大	48	31	20	7.6	8.5	5.3	7.9	11	13	13	16	17	48
	最小	23	15	4.2	3.9	3.4	1.0	2.1	4.5	7.9	5.4	9.2	11	1.0
	平均	34	22	10	5.5	6.4	1.6	3.8	8.0	10	8.4	13	13	11
pH値	最大	7.90	7.76	7.67	7.67	7.68	7.50	7.59	7.65	7.83	7.81	8.09	8.09	8.09
	最小	7.54	7.59	7.39	7.40	7.41	7.25	7.41	7.50	7.61	7.63	7.64	7.59	7.25
	平均	7.68	7.66	7.55	7.53	7.54	7.42	7.51	7.58	7.73	7.72	7.83	7.76	7.63
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	13.8	11.5	10.0	9.4	10.3	10.2	10.2	10.4	10.2	10.6	11.3	11.0	13.8
	最小	10.4	9.1	7.4	7.4	9.3	8.7	8.8	9.3	9.1	9.0	9.7	9.5	7.4
	平均	11.7	10.0	8.4	8.4	9.8	9.2	9.5	9.7	9.6	9.6	10.6	10.2	9.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.4	40.2	39.4	32.3	35.6	34.7	33.4	33.9	36.6	37.2	38.1	38.2	40.4
	最小	36.2	38.2	26.7	28.1	31.1	30.8	31.3	32.5	32.9	35.9	36.3	36.0	26.7
	平均	37.7	39.1	31.4	29.9	33.5	32.7	32.5	33.2	34.7	36.5	37.3	37.4	34.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.07	0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.09
	最小	0.09	0.07	0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.09	0.07	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	68.3	68.3	66.6	61.2	65.1	67.9	64.6	65.5	67.0	77.1	67.5	65.5	77.1
	最小	66.1	66.1	51.8	54.1	57.6	62.5	62.8	63.4	64.1	66.3	64.8	63.3	51.8
	平均	67.1	67.5	56.3	56.9	63.1	64.4	63.6	64.5	65.6	67.3	66.0	64.5	63.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	41	32	13	5	7	1	5	7	10	10	11	13	41
	最小	29	14	4	4	3	<1	2	4	6	4	7	9	<1
	平均	34	23	8	4	6	<1	3	6	8	6	10	10	10
COD (mg/L)	最大	6.6	6.2	5.1	5.5	6.4	6.2	5.6	5.5	5.6	5.4	6.4	6.2	6.6
	最小	6.2	4.8	4.4	4.1	5.6	5.1	5.2	5.0	5.2	5.0	5.3	5.4	4.1
	平均	6.4	5.5	4.8	4.7	6.1	5.6	5.4	5.2	5.4	5.2	5.9	5.8	5.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	80.2	81.9	69.5	71.4	74.4	76.0	74.4	75.4	76.9	78.4	78.9	77.7	81.9
	最小	79.0	79.2	62.9	65.6	72.4	72.5	72.9	74.6	74.8	77.4	76.7	75.8	62.9
	平均	79.8	80.7	65.8	68.0	73.4	74.2	73.4	75.0	75.8	77.9	77.8	76.5	74.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	1.33	1.04	0.90	0.29	0.33	0.11	0.24	0.32	0.40	0.29	0.24	0.23	1.33
	最小	0.94	0.48	0.20	0.17	0.16	0.06	0.10	0.19	0.20	0.13	0.19	0.19	0.06
	平均	1.13	0.77	0.50	0.22	0.27	0.08	0.15	0.26	0.30	0.18	0.21	0.21	0.36
蒸発残留物 (mg/L)	最大	216	217	182	167	183	181	180	182	177	183	186	184	217
	最小	201	199	150	156	175	168	165	169	172	176	177	176	150
	平均	205	208	165	160	179	175	171	175	175	178	182	180	179
電気伝導率 (μS/cm)	最大	331	331	328	289	307	310	293	295	309	316	316	312	331
	最小	316	326	248	261	287	287	289	292	293	307	310	302	248
	平均	321	328	276	273	298	298	291	293	300	311	313	308	301

関城浄水場 工水配水											令和5年度			
工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.6	22.0	26.5	31.0	31.4	30.5	26.4	20.3	13.5	9.9	10.6	11.3	31.4
	最小	14.0	18.7	21.7	26.5	30.1	26.5	19.5	14.0	9.4	7.4	7.5	9.0	7.4
	平均	16.2	20.0	23.7	28.8	30.7	28.6	22.1	17.2	11.6	8.4	8.7	10.1	18.8
工水濁度 (度)	最大	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.69	7.74	7.72	7.71	7.69	7.71	7.69	7.69	7.70	7.64	7.61	7.62	7.74
	最小	7.59	7.56	7.47	7.52	7.54	7.49	7.50	7.50	7.52	7.36	7.45	7.42	7.36
	平均	7.63	7.63	7.60	7.61	7.62	7.62	7.61	7.59	7.61	7.53	7.53	7.53	7.59
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	3.7	4.0	4.4	3.4	4.8	5.0	5.2	5.2	5.5	5.1	5.0	5.0	5.5
	最小	3.2	3.2	2.9	2.9	3.0	2.9	3.3	3.7	3.7	3.9	3.8	3.9	2.9
	平均	3.5	3.6	3.2	3.1	3.6	3.8	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	3.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	50.3	50.8	47.4	41.5	45.1	45.3	43.3	43.7	45.9	73.6	49.0	47.1	73.6
	最小	44.9	45.2	33.3	35.2	31.5	39.6	39.3	39.1	39.0	42.9	44.6	42.7	31.5
	平均	46.6	47.6	39.8	37.3	41.8	42.3	41.4	41.7	42.5	45.9	46.4	45.7	43.2
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
	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
	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
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.0	57.5	53.9	48.3	55.9	56.9	56.7	56.4	60.2	58.0	56.9	55.2	60.2
	最小	52.5	52.8	38.9	42.3	47.3	51.9	49.3	49.2	50.8	50.2	51.1	46.8	38.9
	平均	54.4	54.9	45.4	45.2	51.4	53.9	53.1	52.2	54.1	55.0	53.8	52.2	52.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
COD (mg/L)	最大	3.6	2.6	2.3	2.5	3.2	3.0	3.1	2.7	3.0	2.7	3.0	3.0	3.6
	最小	2.4	2.0	2.0	1.9	2.5	2.2	2.4	2.6	2.3	2.2	2.4	2.7	1.9
	平均	2.8	2.3	2.2	2.2	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.6	2.8	2.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	82.4	83.4	79.1	72.9	75.7	79.2	75.5	77.3	78.4	80.1	80.2	79.5	83.4
	最小	80.5	80.9	65.4	66.7	74.2	75.5	73.6	74.7	75.9	77.8	79.7	76.8	65.4
	平均	81.7	82.3	71.4	69.5	74.8	76.8	74.5	76.1	77.1	78.9	79.9	78.1	76.8
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	190	216	195	177	193	208	196	191	174	182	186	181	216
	最小	181	194	174	165	179	183	166	170	170	175	178	172	165
	平均	185	207	184	170	186	194	180	179	172	179	182	176	183
電気伝導率 (μS/cm)	最大	356	362	350	314	335	336	317	317	332	336	339	334	362
	最小	336	344	264	281	309	309	307	306	308	324	328	320	264
	平均	342	350	301	293	321	321	312	313	319	330	334	329	322

③水海道給水系

水海道浄水場 工水原水

令和5年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.5	25.5	31.1	31.2	29.7	25.5	20.5	12.9	10.3	14.3	15.1	31.2
	最小	16.0	16.4	20.8	25.3	28.4	23.2	16.6	12.1	6.2	5.0	4.8	8.6	4.8
	平均	17.9	20.4	23.0	28.1	29.8	26.3	19.8	15.3	9.8	7.4	9.3	10.7	18.2
濁度 (度)	最大	7.3	35	58	7.4	9.8	80	17	26	7.4	12	12	35	80
	最小	2.8	5.5	3.5	3.0	3.2	3.5	2.8	2.3	2.1	1.5	2.9	4.1	1.5
	平均	4.8	11	9.7	5.0	5.4	16	6.3	5.1	3.4	3.7	6.5	11	7.3
pH値	最大	8.48	7.18	7.18	7.50	7.53	7.37	7.46	7.51	7.58	7.64	7.50	7.47	8.48
	最小	6.97	6.92	6.80	7.07	6.99	6.75	7.24	7.28	7.41	7.31	7.26	7.18	6.75
	平均	7.70	7.07	7.04	7.23	7.22	7.20	7.38	7.42	7.50	7.49	7.42	7.32	7.33
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	8.6	14.4	25.6	7.0	9.6	39.4	12.3	14.6	7.1	12.5	10.3	15.9	39.4
	最小	5.0	5.6	4.1	4.1	5.2	4.4	3.5	3.4	3.8	3.8	5.5	5.5	3.4
	平均	6.8	7.3	7.5	5.3	6.6	10.4	5.6	5.3	4.8	5.8	7.6	7.8	6.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.1	24.1	16.2	16.3	16.6	16.3	18.1	20.6	24.9	25.7	26.5	20.6	26.5
	最小	15.7	11.9	8.1	7.2	10.0	3.6	10.9	14.5	19.7	16.5	19.0	12.5	3.6
	平均	20.7	17.4	12.3	13.2	13.1	12.3	15.2	18.5	22.1	22.1	23.1	17.5	17.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.15	0.07	0.08	0.09	0.15	0.05	0.03	<0.03	0.07	0.05	0.11	0.15
	最小	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	<0.03
	平均	0.07	0.10	0.05	0.06	0.07	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.1	47.0	45.3	58.7	59.1	54.4	56.6	60.4	61.7	61.6	65.1	58.2	65.1
	最小	43.6	27.6	24.9	35.7	40.9	20.7	42.4	43.6	56.0	44.8	53.1	39.5	20.7
	平均	52.6	40.6	39.0	48.3	51.8	46.4	51.9	55.9	59.6	58.3	60.1	51.4	51.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	24	16	10	12	39	17	11	7	9	17	42	42
	最小	6	8	6	4	4	7	6	4	4	3	10	7	3
	平均	7	14	11	7	8	21	11	6	6	6	12	19	11
COD (mg/L)	最大	4.9	5.1	3.7	3.0	4.2	5.9	4.0	4.2	3.4	3.9	5.3	6.5	6.5
	最小	3.5	3.6	2.6	2.4	2.6	2.8	2.3	2.2	2.7	2.7	4.2	3.6	2.2
	平均	4.2	4.2	3.2	2.7	3.4	4.3	3.0	3.1	3.0	3.5	4.6	4.6	3.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	73.8	71.7	61.8	68.0	70.5	68.5	71.3	76.6	77.5	77.8	79.8	74.2	79.8
	最小	58.1	49.7	49.0	58.0	52.0	44.3	61.0	58.0	76.2	75.0	73.2	60.2	44.3
	平均	67.1	58.6	58.4	61.7	60.8	57.8	67.1	70.9	77.1	76.4	76.6	67.1	66.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.35	1.90	0.54	0.43	0.44	1.25	0.65	0.43	0.42	0.43	0.68	1.49	1.90
	最小	0.27	0.36	0.32	0.24	<0.05	0.44	0.34	0.26	0.31	0.35	0.46	0.50	<0.05
	平均	0.30	0.82	0.42	0.35	0.24	0.77	0.47	0.32	0.37	0.38	0.56	0.82	0.48
蒸発残留物 (mg/L)	最大	165	155	136	135	140	149	163	163	181	185	197	211	211
	最小	140	112	109	112	124	115	128	135	164	159	172	138	109
	平均	149	137	123	123	131	133	146	154	172	177	185	171	150
電気伝導率 (μS/cm)	最大	244	228	185	222	220	214	224	238	259	258	251	231	259
	最小	182	140	107	132	152	87	167	187	233	183	215	156	87
	平均	221	186	159	183	185	181	205	222	245	233	237	204	205

水海道浄水場 工水配水											令和5年度			
工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	22.5	25.7	31.4	31.0	29.5	25.9	20.7	13.3	9.7	15.0	14.6	31.4
	最小	16.0	17.2	21.0	25.5	28.7	23.8	17.7	12.7	7.0	5.7	5.5	8.9	5.5
	平均	17.8	20.4	23.1	28.2	29.9	26.8	20.6	16.0	10.4	7.9	9.9	11.2	18.5
濁度 (度)	最大	1.4	1.3	1.1	0.9	1.0	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.4
	最小	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
pH値	最大	7.60	7.11	7.16	7.38	7.36	7.31	7.42	7.45	7.49	7.52	7.44	7.50	7.60
	最小	7.17	6.83	6.75	7.04	6.90	6.71	7.13	7.18	7.35	7.22	7.12	7.02	6.71
	平均	7.43	7.02	7.02	7.19	7.19	7.12	7.30	7.36	7.44	7.42	7.33	7.23	7.25
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	5.1	5.0	3.8	3.2	4.6	5.3	4.4	4.6	4.2	4.4	4.1	3.7	5.3
	最小	3.7	3.0	2.9	2.7	3.4	2.5	2.5	2.7	3.1	3.1	3.3	3.2	2.5
	平均	4.4	3.6	3.3	2.9	3.9	3.6	3.3	3.3	3.5	4.1	3.8	3.4	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	28.2	25.8	18.6	20.4	20.1	17.5	19.6	22.3	25.8	27.8	27.4	24.6	28.2
	最小	18.6	15.1	11.0	10.1	11.5	10.6	13.5	16.0	20.8	19.6	21.0	15.7	10.1
	平均	23.2	19.8	14.5	15.2	15.3	14.4	17.1	19.9	23.4	23.7	25.3	19.6	19.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.06	0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	57.0	43.9	45.5	55.2	55.4	53.0	54.9	58.1	58.9	58.6	63.1	56.6	63.1
	最小	40.3	26.8	22.8	35.2	38.6	26.0	39.4	40.4	52.8	42.0	48.7	38.9	22.8
	平均	49.1	38.7	37.9	46.6	49.5	44.9	50.5	53.3	56.4	55.0	55.8	48.8	48.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3
	最小	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1
	平均	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	2.8	2.6	2.6	1.7	2.4	2.5	2.5	2.8	2.3	3.0	3.2	2.3	3.2
	最小	2.4	1.5	1.4	1.3	1.8	1.3	1.4	1.3	1.8	2.1	2.1	2.0	1.3
	平均	2.6	2.1	1.9	1.6	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	2.6	2.6	2.1	2.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	71.2	70.9	61.6	69.4	69.5	69.4	73.8	73.2	77.9	77.2	79.1	73.4	79.1
	最小	56.8	50.5	47.4	60.4	50.5	41.7	62.3	57.7	72.0	73.4	72.4	59.4	41.7
	平均	66.0	59.9	58.0	62.8	62.3	57.4	67.9	69.7	75.5	75.6	75.8	67.0	66.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.06	0.13	0.07	0.08	0.10	0.11	0.09	0.15	0.17	0.11	0.09	0.17
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0.07	<0.05	0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.05	0.12	0.12	0.07	0.08	0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	145	147	129	130	140	137	151	161	178	180	183	203	203
	最小	133	96.0	99.0	107	106	106	122	124	160	149	162	131	96.0
	平均	140	122	117	119	127	120	137	148	168	168	174	156	141
電気伝導率 (μS/cm)	最大	245	233	189	231	228	217	224	235	260	256	252	236	260
	最小	190	147	114	145	159	127	177	185	231	190	217	169	114
	平均	224	191	165	189	192	186	210	224	245	234	239	208	209

(2) 水質検査結果

阿見浄水場 工水原水												令和5年度		
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.2	27.2	31.0	31.5	30.5	26.7	20.6	13.0	9.4	11.7	13.1	31.5
	最小	14.6	18.5	21.7	27.0	29.7	26.1	19.0	13.4	8.4	6.6	6.9	9.0	6.6
	平均	17.1	20.3	23.9	28.8	30.7	28.6	21.9	17.0	11.0	7.9	8.9	10.5	18.9
濁度 (度)	最大	22	26	17	20	22	20	19	28	31	56	28	67	67
	最小	11	10	5.7	5.4	8.2	7.8	8.3	10	7.7	6.8	8.8	12	5.4
	平均	15	16	12	11	13	13	14	17	13	16	14	21	15
pH値	最大	7.72	7.69	7.43	7.38	7.56	7.95	7.97	7.75	8.27	7.99	7.96	8.03	8.27
	最小	7.41	7.34	7.17	7.18	7.30	7.29	7.36	7.33	7.47	7.58	7.48	7.49	7.17
	平均	7.54	7.48	7.29	7.27	7.42	7.48	7.60	7.51	7.76	7.71	7.70	7.66	7.54
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	10.7	10.5	10.0	11.0	12.6	15.3	15.4	14.1	15.1	17.9	13.8	18.6	18.6
	最小	7.9	8.0	7.6	8.2	10.1	10.6	12.0	11.0	10.1	10.0	10.2	10.5	7.6
	平均	9.1	9.4	8.7	9.4	11.3	12.5	14.1	12.3	11.3	11.7	11.3	12.1	11.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.1	41.4	39.3	33.1	34.6	35.2	34.2	33.6	35.8	39.4	38.1	38.4	41.4
	最小	37.6	37.3	25.2	25.5	31.2	30.8	30.5	30.3	31.3	33.6	35.7	32.8	25.2
	平均	38.2	39.3	29.6	29.5	33.0	33.2	32.6	31.9	33.4	35.4	36.8	36.4	34.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06
	最小	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	平均	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	67.1	67.7	65.8	61.8	66.9	66.8	64.8	64.7	66.2	66.5	64.2	63.8	67.7
	最小	65.9	64.0	48.8	52.4	61.6	61.1	62.4	61.9	62.1	63.6	61.5	58.5	48.8
	平均	66.4	66.2	54.0	56.6	64.0	64.1	63.7	63.3	63.9	65.3	63.3	60.9	62.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	21	27	17	21	24	18	20	24	12	22	32	71	71
	最小	14	15	14	11	10	8	14	13	10	8	13	17	8
	平均	17	20	15	14	16	13	18	19	11	16	18	32	17
COD (mg/L)	最大	7.0	6.2	5.8	6.2	7.8	8.5	8.2	7.7	6.9	7.2	7.9	10.6	10.6
	最小	5.8	5.7	5.2	5.3	6.4	7.1	7.5	6.7	6.5	6.5	6.8	7.0	5.2
	平均	6.2	5.9	5.5	5.9	7.2	7.6	7.9	7.2	6.7	6.9	7.2	8.0	6.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	81.1	81.4	67.5	71.5	77.9	77.6	76.4	75.5	77.8	81.0	79.6	78.4	81.4
	最小	80.1	79.2	61.8	66.1	71.9	74.4	74.0	75.1	75.1	78.6	77.6	75.4	61.8
	平均	80.5	80.5	65.3	68.3	75.2	75.4	74.9	75.3	76.4	79.5	78.4	76.7	75.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.46	0.69	0.48	0.52	0.66	0.67	0.50	0.76	0.37	0.67	0.69	1.88	1.88
	最小	0.33	0.39	0.32	0.32	0.37	0.29	0.35	0.32	0.27	0.23	0.26	0.41	0.23
	平均	0.38	0.50	0.41	0.39	0.48	0.44	0.44	0.53	0.33	0.46	0.41	0.80	0.46
蒸発残留物 (mg/L)	最大	205	216	171	184	199	204	193	195	181	198	207	240	240
	最小	179	199	164	173	177	181	182	180	178	182	191	187	164
	平均	194	207	168	180	189	191	185	187	180	189	198	203	189
電気伝導率 (μS/cm)	最大	337	336	330	288	308	310	300	299	303	311	310	310	337
	最小	322	319	233	250	290	283	286	281	286	300	302	288	233
	平均	325	329	266	272	299	299	294	289	294	306	307	302	298

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.5	21.4	25.9	30.3	30.7	30.0	26.1	20.3	13.0	8.8	10.5	12.1	30.7
	最小	14.5	18.1	21.1	26.4	29.6	25.4	19.0	13.4	8.2	6.5	6.5	8.9	6.5
	平均	16.4	19.6	23.1	28.1	30.1	28.1	21.4	16.7	10.8	7.7	8.3	9.9	18.4
濁度 (度)	最大	1.7	1.2	1.3	1.1	1.4	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.7
	最小	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	平均	1.3	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
pH値	最大	7.72	7.68	7.59	7.55	7.58	7.60	7.67	7.64	7.86	7.83	7.79	7.73	7.86
	最小	7.60	7.53	7.39	7.40	7.45	7.36	7.45	7.48	7.56	7.55	7.60	7.55	7.36
	平均	7.65	7.63	7.48	7.47	7.51	7.50	7.54	7.58	7.67	7.67	7.68	7.65	7.59
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	5.7	5.8	6.1	6.0	6.7	7.8	8.2	8.5	7.2	7.3	6.7	6.4	8.5
	最小	4.8	4.7	4.7	4.8	5.5	5.9	6.8	6.2	6.2	5.9	6.0	4.8	4.7
	平均	5.3	5.2	5.1	5.4	6.0	6.7	7.4	7.1	6.7	6.5	6.3	5.8	6.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	41.2	43.3	41.3	36.4	39.6	41.5	38.1	36.4	38.4	39.7	40.9	40.3	43.3
	最小	39.3	39.3	28.4	28.4	34.1	34.7	34.8	34.0	34.1	36.5	38.8	38.0	28.4
	平均	40.0	41.2	32.2	32.4	37.0	37.4	36.8	34.9	36.2	38.2	39.6	39.5	37.1
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	66.4	67.3	64.8	59.5	63.9	63.4	62.3	62.9	64.1	64.2	62.5	61.0	67.3
	最小	64.5	63.5	47.6	51.0	59.2	59.8	59.7	59.7	60.1	61.4	60.2	57.0	47.6
	平均	65.5	65.5	53.4	55.2	61.6	61.5	61.1	61.7	61.8	62.9	61.3	58.8	60.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3
	最小	2	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	平均	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2
COD (mg/L)	最大	4.5	3.9	3.7	4.0	4.6	5.1	4.9	5.0	4.6	4.6	4.5	4.3	5.1
	最小	3.8	3.6	3.4	3.4	4.1	4.4	4.6	4.1	4.4	4.0	4.2	4.1	3.4
	平均	4.2	3.7	3.5	3.7	4.4	4.7	4.8	4.5	4.4	4.3	4.4	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	最大	80.0	80.5	66.8	70.0	77.2	76.3	74.0	74.9	76.7	79.7	78.3	77.0	80.5
	最小	79.6	78.8	64.2	65.2	71.9	73.4	73.3	74.2	74.7	77.3	77.4	74.9	64.2
	平均	79.8	79.6	65.4	67.4	74.5	74.4	73.7	74.6	75.4	78.6	77.6	75.7	74.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	<0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	190	193	168	172	179	184	180	170	178	178	184	178	193
	最小	173	183	154	159	172	172	166	163	168	170	177	170	154
	平均	183	186	158	164	175	178	171	167	172	173	181	172	173
電気伝導率 (μS/cm)	最大	331	339	333	297	317	320	308	302	309	317	316	315	339
	最小	325	325	240	257	298	295	297	288	291	305	309	302	240
	平均	327	333	272	278	307	308	302	296	299	311	313	308	304

4 県央広域工業用水道事業

(1) 事業概要

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

令和5年4月現在、1日最大給水量は46,000 m³の能力を有している。

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

「1日最大給水量」は令和5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5年度		
工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.2	24.2	30.8	30.4	28.8	24.5	19.2	12.2	9.7	13.7	12.9	30.8
	最小	14.3	15.2	19.1	23.1	26.9	22.5	16.8	11.4	6.8	5.7	6.3	7.8	5.7
	平均	17.0	19.9	21.6	26.9	28.5	25.3	19.4	14.8	9.8	7.7	9.1	10.0	17.5
濁度 (度)	最大	4.1	4.0	3.4	3.4	4.0	6.0	4.3	3.7	2.5	4.1	3.1	4.1	6.0
	最小	0.8	1.8	0.8	1.2	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.8	1.1	1.7	0.8
	平均	2.4	2.8	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.0	1.6	1.5	2.0	2.5	2.3
pH値	最大	7.78	7.96	8.06	7.96	8.28	8.27	8.28	7.99	8.15	8.25	7.87	8.11	8.28
	最小	7.27	7.15	6.90	7.19	7.31	6.92	7.43	7.27	7.71	7.34	7.60	7.01	6.90
	平均	7.65	7.62	7.40	7.65	7.64	7.53	7.83	7.72	7.92	7.89	7.76	7.73	7.70
塩化物イオン (mg/L)	最大	440	17.0	11.1	10.4	18.7	10.5	11.0	11.3	11.1	13.2	12.4	12.0	440
	最小	9.2	9.0	6.8	7.5	8.3	7.2	7.4	8.0	9.6	9.6	10.4	8.3	6.8
	平均	34.1	11.8	8.4	8.9	10.0	8.7	8.9	9.4	10.4	11.4	11.5	10.3	12.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	46.7	43.1	43.0	49.0	49.3	45.9	44.5	44.8	43.9	44.1	43.8	40.8	49.3
	最小	34.6	27.4	18.9	30.8	36.0	22.0	37.0	35.8	41.7	32.0	4.3	19.9	4.3
	平均	40.9	38.0	33.5	41.2	42.7	37.5	42.1	42.3	42.8	41.2	39.9	36.8	39.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	6	4	4	5	4	5	2	3	5	4	4	6
	最小	2	4	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1
	平均	4	5	4	4	4	3	4	2	2	2	3	3	3
COD (mg/L)	最大	2.3	2.8	2.5	2.5	2.6	2.2	2.8	1.8	1.9	2.1	2.6	2.4	2.8
	最小	2.0	1.9	1.4	1.7	1.9	1.3	1.6	1.0	1.2	1.2	1.5	1.8	1.0
	平均	2.2	2.3	2.1	2.0	2.2	1.8	2.1	1.4	1.4	1.6	2.0	2.0	1.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	207	55.1	52.9	54.0	55.8	51.8	54.4	57.0	58.6	58.8	58.2	55.0	207
	最小	54.4	42.6	42.8	40.4	51.4	34.0	48.9	55.4	56.1	47.6	53.9	52.5	34.0
	平均	93.0	49.6	47.6	49.4	54.0	45.9	52.5	56.3	57.5	56.0	56.1	54.0	56.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.37	0.26	0.19	0.19	0.24	0.15	0.25	0.19	0.20	0.15	0.20	0.23	0.37
	最小	0.15	0.14	0.15	0.17	0.10	<0.05	0.06	0.12	0.10	0.09	0.14	0.12	<0.05
	平均	0.23	0.19	0.18	0.18	0.17	0.08	0.18	0.14	0.15	0.11	0.17	0.17	0.16
蒸発残留物 (mg/L)	最大	979	145	111	123	135	119	132	139	138	143	140	135	979
	最小	120	87.0	92.3	95.0	112	89.0	107	124	110	97.0	107	111	87.0
	平均	340	115	103	110	122	106	120	127	124	124	125	120	136
電気伝導率 (μS/cm)	最大	1620	185	171	180	183	177	178	183	188	196	190	182	1620
	最小	165	146	103	132	147	115	154	153	179	167	170	122	103
	平均	255	168	141	159	167	154	169	175	183	185	184	166	176

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5年度			単位: Bq/kg																									
採水月			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	項目		回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
県南広域	霞ヶ浦浄水場 (浄水池)	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	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		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
	利根川浄水場 (浄水池)	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	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		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
鹿行広域	阿見浄水場 (浄水池)	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	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		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
	鹿島浄水場 (浄水池)	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	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		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
県西広域	関城浄水場 (浄水池)	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	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		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
	新治浄水場 (浄水池)	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	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		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
県中央広域	水海道浄水場 (浄水池)	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	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		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
	水戸浄水場 (浄水池)	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	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		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
酒沼川浄水場 (浄水池)	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	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		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	

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5年度			採水月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		単位: Bq/kg	
採水地点		項目	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
県南広域	霞ヶ浦浄水場 (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	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		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		不検出
利根川	ヨウ素-131	セシウム-134	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	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		不検出
		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	1	不検出	1	不検出
阿見浄水場 (霞ヶ浦)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
鹿島浄水場 (北浦、爪木 沖)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
鹿島浄水場 (北浦、武井 沖)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
鰐川	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
関城浄水場 (霞ヶ浦)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
新治浄水場 (霞ヶ浦)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
水海道浄水場 (鬼怒川)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
水海道浄水場 (和根川)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
水海道浄水場 (小貝川)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
水戸浄水場 (那珂川)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		不検出		不検出
酒沼川浄水場 (酒沼川)	セシウム-134	セシウム-137	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
		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	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		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。

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。

V 參考資料

2 0 2 3 年度

(令和 5 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5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※¹」、「水質基準項目※²」、「水質管理目標設定項目※³」及び「その他の項目」とします。

(3) 検査頻度

ア 色、濁り、消毒の残留効果の検査を1日1回行います。

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

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

エ 水質管理目標設定項目及びその他の項目については別途定める頻度とします。

※1 1日1回行う検査項目

「水道法施行規則（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115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^3 /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
	鰐川浄水場	鰐川	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 鰐川浄水場 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	・富栄養化 ・藻類の増殖	・かび臭 ・トリハロメタン ・藻類
鰯川	・富栄養化 ・藻類の増殖 ・塩化物イオンの上昇	・かび臭 ・トリハロメタン ・藻類 ・塩化物イオン
利根川	・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・魚卵の流下 ・水質汚染事故	・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・異臭味 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
鬼怒川	・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・水質汚染事故	・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
那珂川	・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・渇水による塩分遡上 ・水質汚染事故 ・鮭遡上による腐敗臭	・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・塩化物イオン ・異臭味 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
涸沼川	・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・水質汚染事故	・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）

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、鰯川、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、その他の項目を年 1 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 46 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) 不測の事態に備える水質検査対応について

災害（新型コロナ感染を含む）等の不測の事態が生じた場合、水質基準項目を除く水質検査の頻度を変更する可能性があります。（変更があった際には関係市町村・企業団水道事業体に対し通知を行い、茨城県企業局ホームページでも通知を行います。）

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ホームページ上に公表します。

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、令和3年8月に認定を更新し、より高い水準で水質検査結果の信頼性を確保しています。さらに、毎年度、国で実施している精度管理調査に参加して、測定精度の評価を受けるなど信頼性の向上に努めています。

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



JWWA-GLP045

<認定内容>

- ・認定日：令和3年8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で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，鰯川	霞ヶ浦浄水場 阿見浄水場 鹿島浄水場 鰯川浄水場 関城浄水場 新治浄水場	・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課)
利根川，鬼怒川	利根川浄水場 水海道浄水場	・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課) ・利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会による 水質事故発生時の通報連絡体制 (東京都水道局)
那珂川，涸沼川	水戸浄水場 涸沼川浄水場	・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (県民生活環境部環境対策課) ・水質汚染相互連絡体制実施要領による那珂川水系 水質汚染相互連絡通報体制 (水戸市保健所または中央保健所) ・那珂川水系水道事業者連絡協議会による連絡体制 (水戸市上下水道局水道部)

(問い合わせ先)

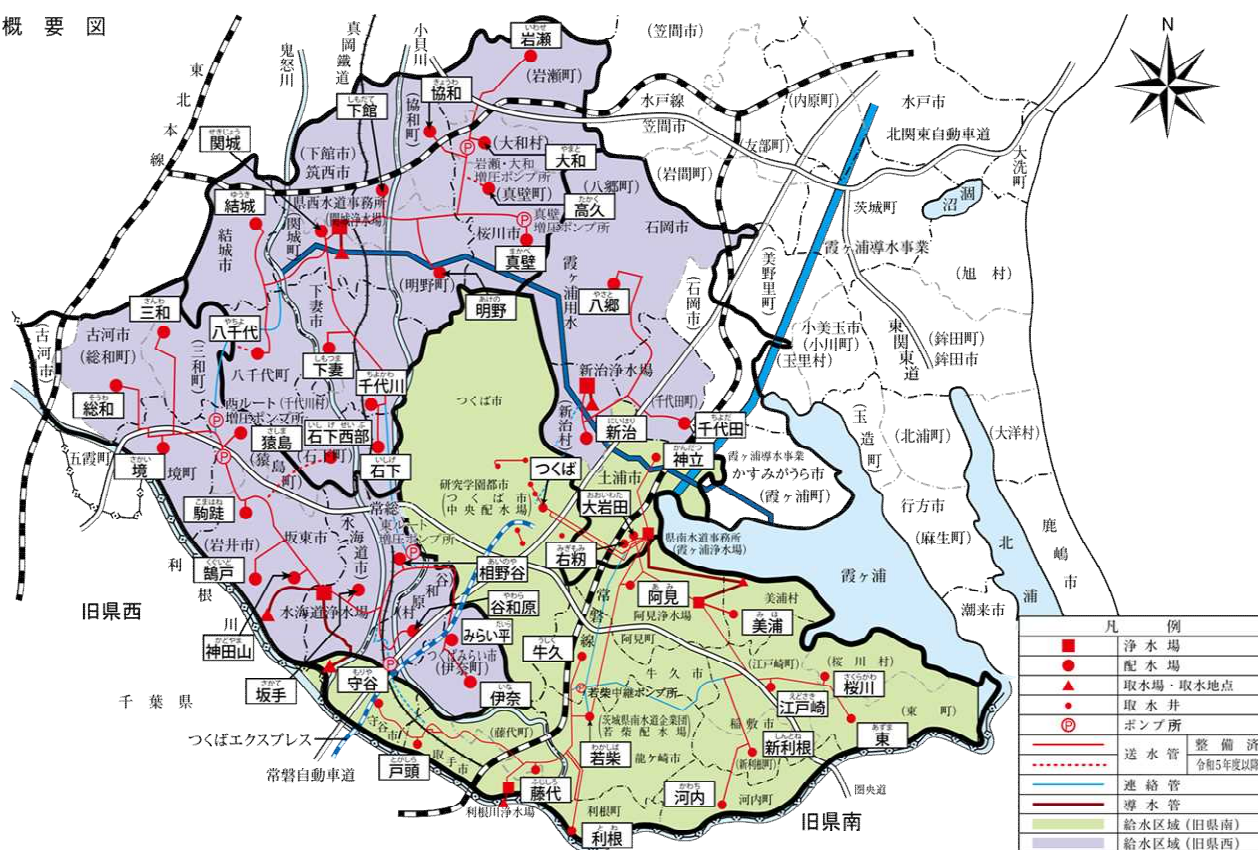
企業局施設課施設管理グループ

電話 (029) 301-4974

FAX (029) 301-4989

検 体 名	採 水 地 点
取水原水 (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)

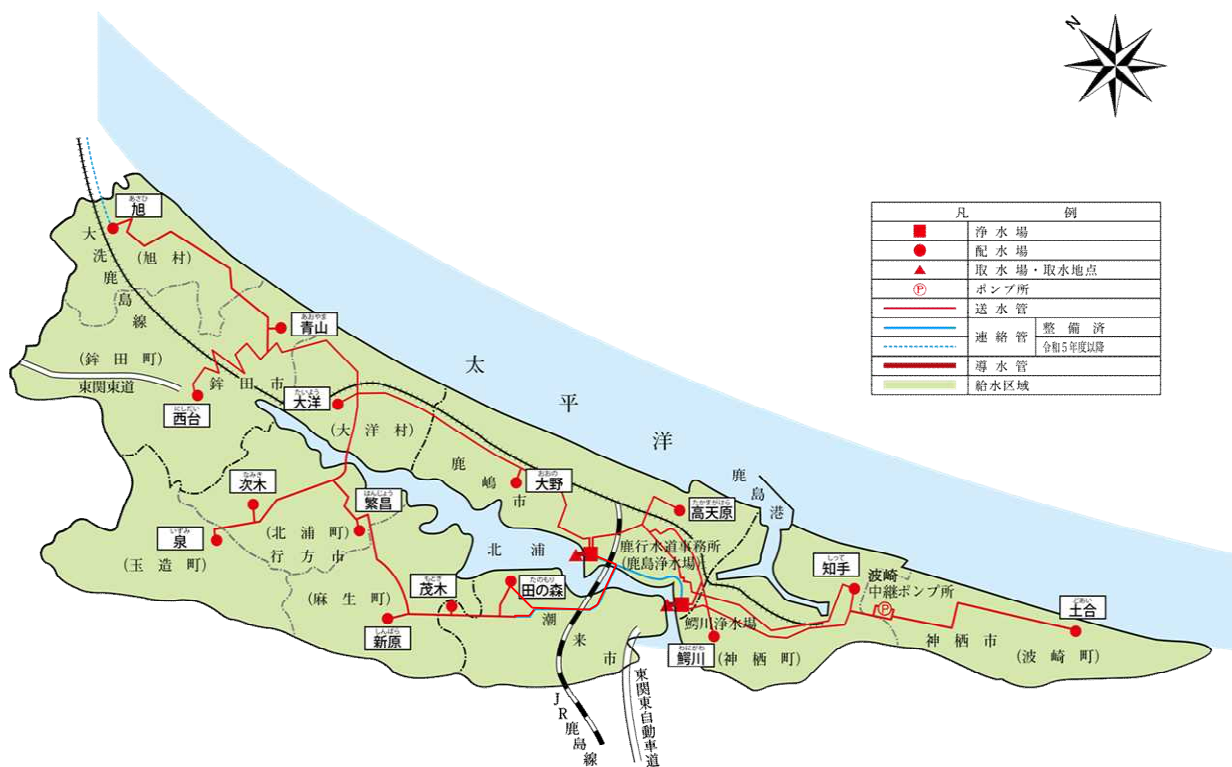
概 要 図



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）、鰐川取水ポンプ井（鰐川）
浄 水	鹿島浄水場浄水池、鰐川浄水場浄水池
配 水	行方市（旧玉造町）、潮来市、銚田市（旧銚田町、旧旭村） 神栖市（旧神栖町、旧波崎町）

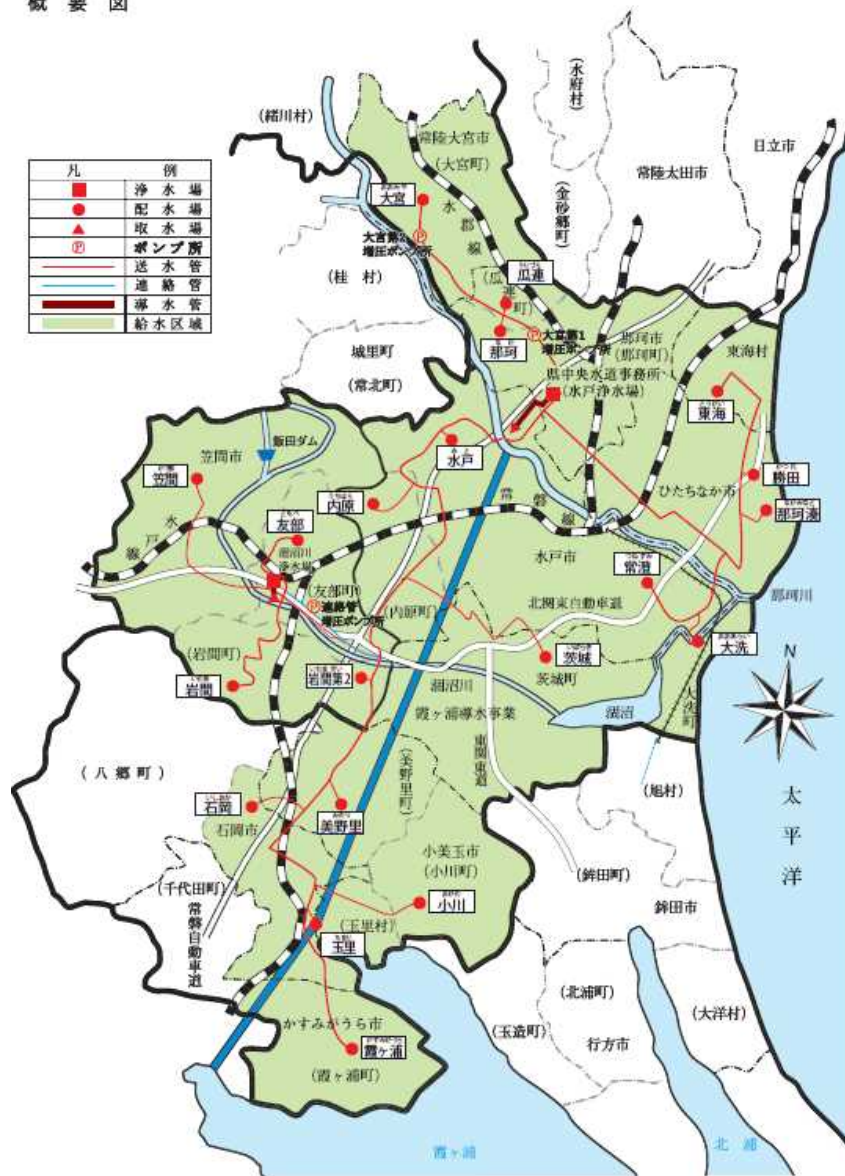
概 要 図



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）、湊沼川取水場（湊沼川）
浄水	水戸浄水場浄水池、湊沼川浄水場浄水池
配水	常陸大宮市（旧大宮町）、東海村、大洗町、 茨城町、かすみがうら市（旧霞ヶ浦町）、笠間市（旧笠間市）

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 よる検 査回数	法令により 検査回数を 減つせない 項目	浄水 b) 回/年	配水 b) 回/年	検査回数減等の理由	
				回/年				○：浄水池において検査回数を減ずる項目 ●：配水池において検査回数を減ずる項目 ＋：法令による検査回数より頻度を高める項目	
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	12	12	□	12	12		
基 2	大腸菌	不検出	12	12	□	12	12		
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	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	□	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	0.8 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 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	□	4	4		
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	0	4	□	4	4		
基 23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0	4	□	8	4	＋	6～10 月 浄水を毎月検査
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	□	4	4		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	□	8	4	＋	6～10 月 浄水を毎月検査
基 26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0	4	□	4	4		
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	□	8	4	＋	6～10 月 浄水を毎月検査
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	□	4	4		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0	4	□	8	4	＋	6～10 月 浄水を毎月検査
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0	4	□	8	4	＋	6～10 月 浄水を毎月検査
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0	4	□	4	4		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	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	□	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		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 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	□	12	12		
基 47	pH 値	5.8～8.6 -	12	12	□	12	12		
基 48	味	異常なし -	0	12	□	12	12		
基 49	臭気	異常なし -	1	12	□	12	12		
基 50	色度	5 度 以下	12	12	□	12	12		
基 51	濁度	2 度 以下	12	12	□	12	12		

a) 基 11、12、36 の項目は基準値の 1/5 を超えた浄水場について年 4 回検査を行います。b) 検査実績のない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	1	1	
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	—	1	1	
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	—	1	1	
目 14	抱水クロラール b)	P 0.02 mg/L 以下	—	1	1	
目 15	農薬類 c)	Σ 1	2,6,10	2,6,10	—	優先的に取り組むべき項目のため
目 16	残留塩素 b)	1 mg/L 以下	—	12	12	おいしい水の指標のため
目 17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/L	12	12	4	おいしい水の指標のため
目 18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目 19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	—	12	1	おいしい水の指標のため
目 20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	1	1	1	
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	1	1	1	
目 22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目 23	臭気強度(TON)	3 以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目 24	蒸発残留物	30～200 mg/L	12	12	12	おいしい水の指標のため
目 25	濁度	1 度 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目 26	pH 値	7.5 程度	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目 27	腐食性(ランゲリア指数) b)	-1～0	—	12	1	維持管理上必要な項目のため
目 28	従属栄養細菌	P 2,000 個/mL 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目 29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	1	1	1	
目 30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	1	12	4	維持管理上必要な項目のため
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 110 物質(この他プロチオホス、カルタップ、ピラクロニル、フェリムゾン、ダゾメット・カーバム及びメチルイソチオシアネートの 5 項目が測定不可項目(過去に測定を試みたものの、課題が残り実現できていない項目)となっています。)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)とします。

表－２－２ 農薬類の検査頻度

No.	項目	目標値	検査回数 ^{a)}
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05 mg/L 以下	2
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08 mg/L 以下	2
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02 mg/L 以下	2
4	EPN	0.004 mg/L 以下	2
5	MCPA	0.005 mg/L 以下	2
6	アシュラム	0.9 mg/L 以下	2
7	アセフェート	0.006 mg/L 以下	2
8	アトラジン	0.01 mg/L 以下	2
9	アニロホス	0.003 mg/L 以下	2
10	アミラズ	0.006 mg/L 以下	2
11	アラクロール	0.03 mg/L 以下	2
12	イソキサチオン	0.005 mg/L 以下	6,10
13	イソフェンホス	0.001 mg/L 以下	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L 以下	2
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L 以下	2
16	イブフェンカルバジン	0.002 mg/L 以下	6,10
17	イブロベンホス (IBP)	0.09 mg/L 以下	2
18	イミノクタジン	0.006 mg/L 以下	2
19	インダノファン	0.009 mg/L 以下	2
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L 以下	2
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L 以下	2
22	エンドスルフアン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L 以下	2
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L 以下	2
24	オキシシン銅 (有機銅)	0.03 mg/L 以下	2
25	オリサストロビン	0.1 mg/L 以下	2
26	カズサホス	0.0006 mg/L 以下	2
27	カフェンストロール	0.008 mg/L 以下	6,10
28	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L 以下	2
29	カルボフラン	0.0003 mg/L 以下	6,10
30	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L 以下	6,10
31	キャブタン	0.3 mg/L 以下	2
32	クミルロン	0.03 mg/L 以下	6,10
33	グリホサート	2 mg/L 以下	2
34	グルホシネート	0.02 mg/L 以下	2
35	クロメブロップ	0.02 mg/L 以下	2
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L 以下	2
37	クロルピリホス	0.003 mg/L 以下	2

38	クロロタロニル (TPN)	0.05	mg/L 以下	2
39	シアナジン	0.001	mg/L 以下	2
40	シアノホス (CYAP)	0.003	mg/L 以下	2
41	ジウロン (DCMU)	0.02	mg/L 以下	2
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	mg/L 以下	2
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	mg/L 以下	2
44	ジクワット	0.01	mg/L 以下	2
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	mg/L 以下	2
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	mg/L 以下	2
47	ジチオビル	0.009	mg/L 以下	2
48	シハロホップブチル	0.006	mg/L 以下	2
49	シマジン (CAT)	0.003	mg/L 以下	6,10
50	ジメタメトリン	0.02	mg/L 以下	6,10
51	ジメトエート	0.05	mg/L 以下	2
52	シメトリン	0.03	mg/L 以下	6,10
53	ダイアジノン	0.003	mg/L 以下	2
54	ダイムロン	0.8	mg/L 以下	2
55	チアジニル	0.1	mg/L 以下	2
56	チウラム	0.02	mg/L 以下	2
57	チオジカルブ	0.08	mg/L 以下	2
58	チオファネートメチル	0.3	mg/L 以下	2
59	チオベンカルブ	0.02	mg/L 以下	2
60	テフリルトリオン	0.002	mg/L 以下	6,10
61	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	mg/L 以下	2
62	トリクロピル	0.006	mg/L 以下	2
63	トリクロルホン (DEP)	0.005	mg/L 以下	2
64	トリシクラゾール	0.1	mg/L 以下	2
65	トリフルラリン	0.06	mg/L 以下	2
66	ナプロバミド	0.03	mg/L 以下	2
67	バラコート	0.005	mg/L 以下	2
68	ビペロホス	0.0009	mg/L 以下	2
69	ピラゾキシフェン	0.004	mg/L 以下	6,10
70	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	mg/L 以下	2
71	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L 以下	2
72	ピリブチカルブ	0.02	mg/L 以下	2
73	ピロキロン	0.05	mg/L 以下	6,10
74	フィプロニル	0.0005	mg/L 以下	2
75	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L 以下	2
76	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	mg/L 以下	2
77	フェンチオン (MPP)	0.006	mg/L 以下	2
78	フェントエート (PAP)	0.007	mg/L 以下	2

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

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 26	ミクロキスチン－LR	P 0.0008 mg/L 以下	1	1(河川系) 3(湖沼系)	－
	検 29	プロモジクロロ酢酸	－ 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 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	－
	検 49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	－ 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)	－	6(河川系) 2(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。

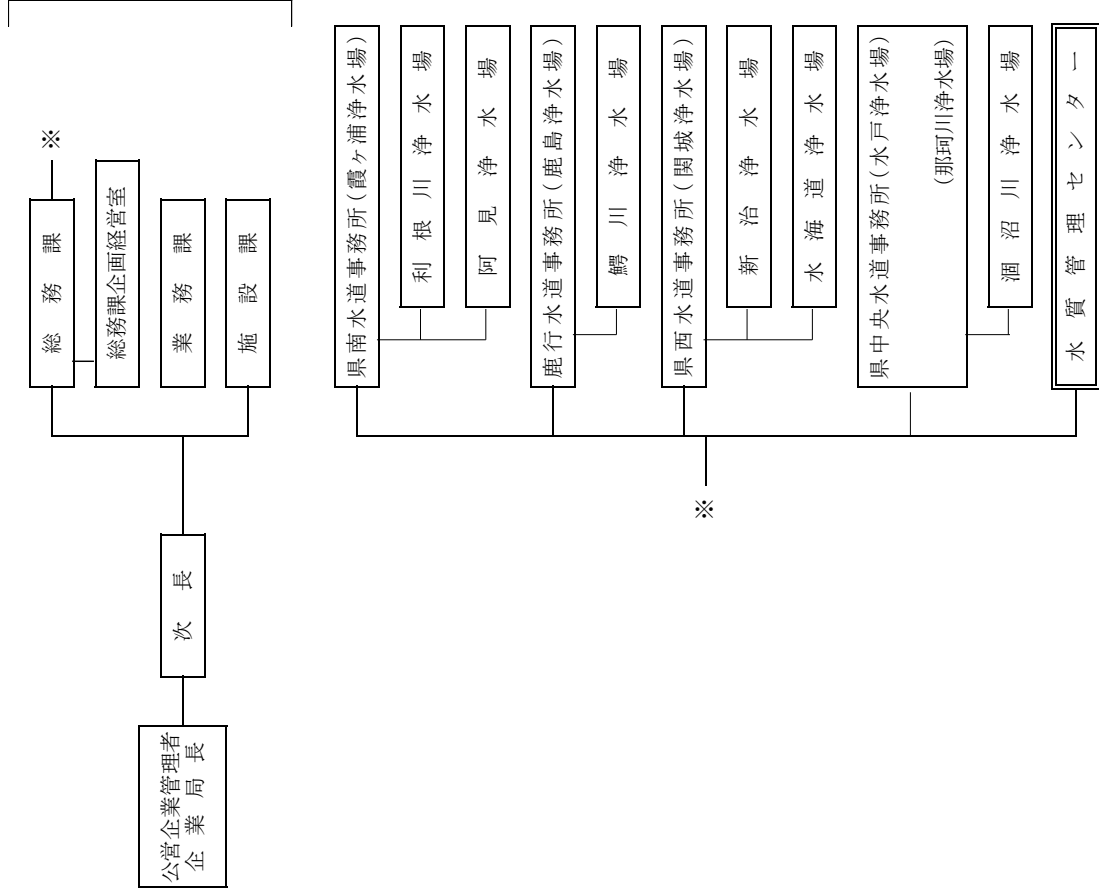
c) 放射性物質は取水原水ではなく原水(浄水場内)の測定を行います。

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	ジブロモクロロメタン
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
	ブロモジクロロメタン
	ブロモホルム
	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5年4月1日現在）



〒 310-8555
水戸市笠原町978-6
TEL
029-301-1111(代表)

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

〒 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
鹿嶋市鰐川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
那珂市豊食685
TEL
029-295-1545

〒 311-0115
那珂市西木倉1648
TEL
029-295-1474

〒 309-1722
笠間市平町1100
TEL
0296-78-1001

〒 300-0835
土浦市大岩田2972
TEL
029-826-8250

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

浄水場等所在地

