

令和4年度

水質年報

第54報

茨城県企業局

はじめに

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

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

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

水質検査業務については、平成21年2月に（公社）日本水道協会から取得した水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）の認定を維持（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4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5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4年度 茨城県企業局水質年報 第54報

目次

I 概要

1	事業概要	1
2	水質検査の概要	5
3	水質検査結果の概要	
	(1) 経年概況	
	① 霞ヶ浦（西浦・北浦）	22
	② 利根川水系	24
	③ 那珂川水系	26
	(2) 令和4年度概況	
	① 霞ヶ浦（西浦）原水	28
	② 霞ヶ浦（北浦）原水	29
	③ 利根川水系原水	30
	④ 那珂川水系原水	31

II 上水に係る水質検査結果

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

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

2	鹿行広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	143
(2)	鹿島浄水場（鹿行水道事務所）	
①	浄水場概要	144
②	水質検査結果	
ア	取水原水	145
イ	処理過程	147
ウ	浄水池	152
エ	配水池	153
(3)	鱒川浄水場	
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4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5年度 (平成16～令和6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、鱒川	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5年度	昭和60～令和5年度

「1日最大給水量」は令和4年4月現在の施設能力、()は計画

水道用水供給事業区域図

(浄水場の下段の数値は
現施設能力(m³/日))

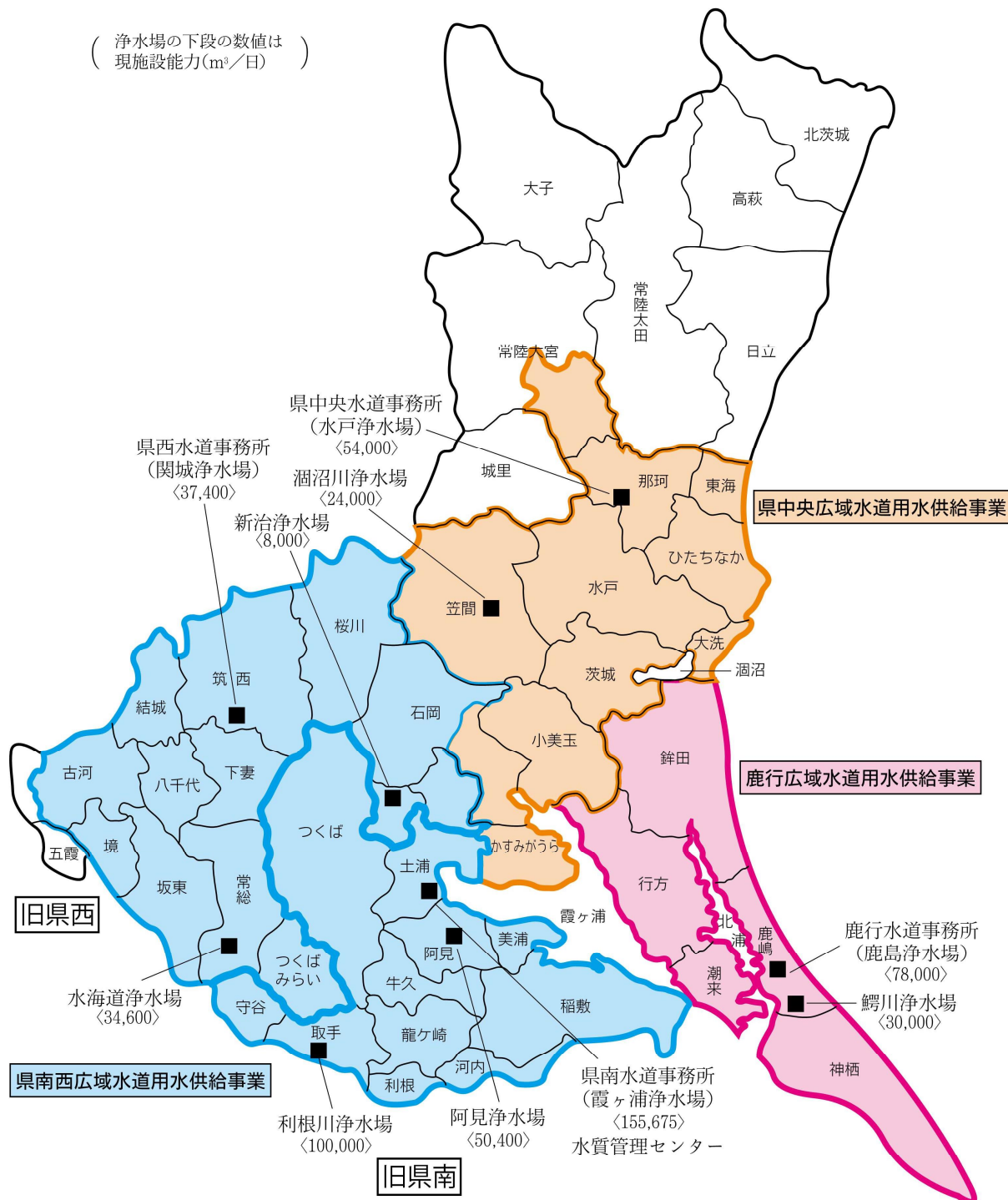


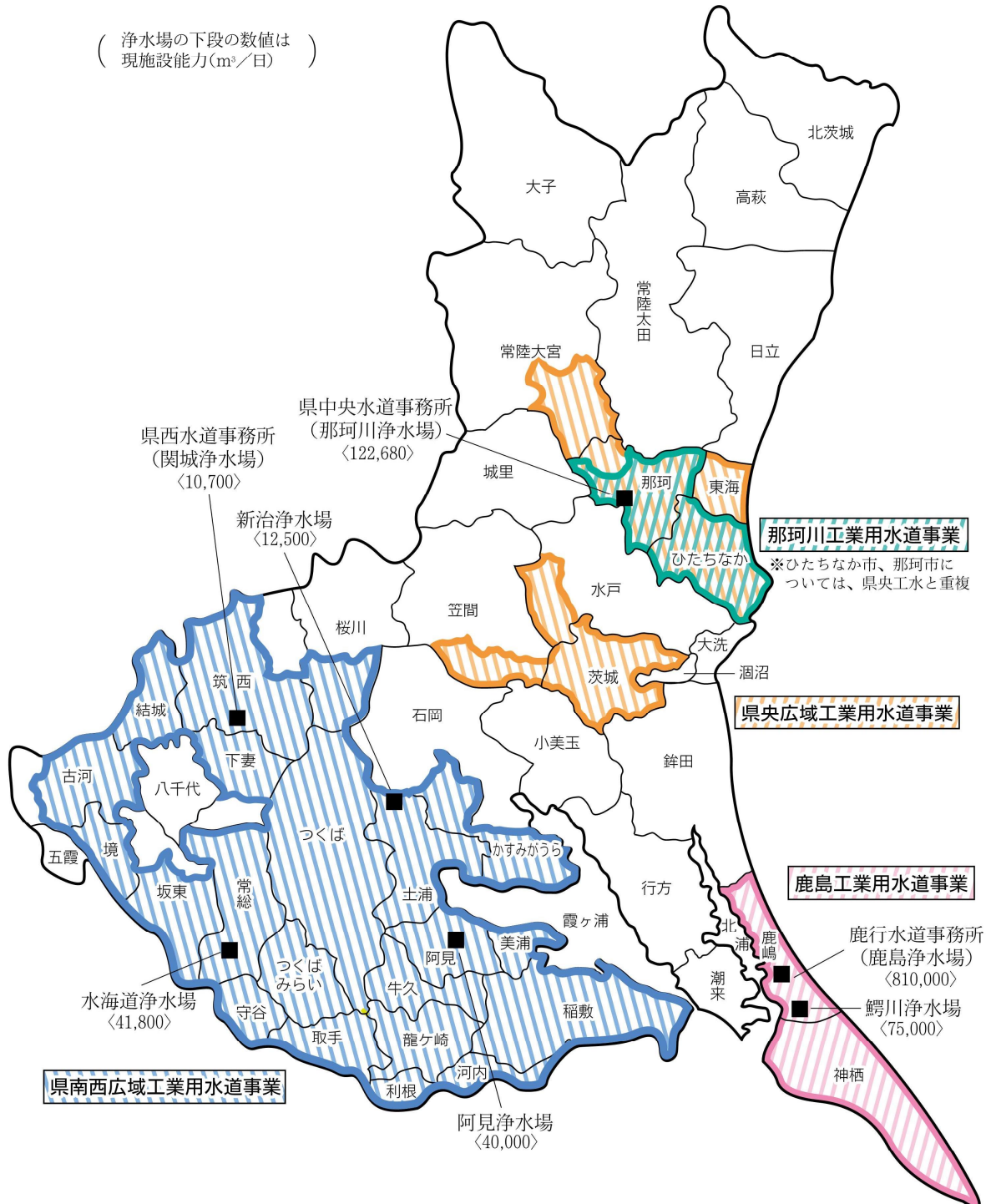
表2 工業用水道事業

事業名	那珂川工業用水道事業	鹿島工業用水道事業	県南西広域工業用水道事業	県央広域工業用水道事業
給水区域	2市 (2市)	2市 (2市)	16市町 (21市町村)	3市村 (7市町村)
供給先	6社 9事業所	67社 74事業所	137社 150事業所	13社 16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5年度	平成7～ 令和5年度

「給水区域」は令和4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4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、鰐川、利根川、鬼怒川、小貝川、那珂川及び酒沼川の取水地点。

イ 浄水

浄水場で浄水処理した水を貯留する施設(浄水池)。

ウ 配水

水道用水の供給先である市町村等の配水池入口とし、次のように区分する。

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

エ その他

水源である河川の取水口上流地点、浄水場の処理工程等。

(2)水質検査項目及び検査頻度(表 4-1～5)

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

ア 水質基準項目検査(表 4-1)

① 浄水

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

② 配水

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

③ 取水原水

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

イ 水質管理目標設定項目(農薬類を除く)(表 4-2)

① 浄水

- ・ 二酸化塩素及び消毒副生成物を除く全項目検査(B1)を年 1 回、おいしい水の指標とされている項目等(B2)を年 11 回行う。
- ・ 消毒副生成物(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、二酸化塩素及び消毒副生成物を除く全項目検査(B1-2)を年 1 回、配水毎月項目検査(B3)を年 11 回行う。
- ・ 消毒副生成物(B5)については、夏期(7～9 月)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(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により I 類、II 類(C1、C2)に分け、さらに河川系浄水場、湖沼系浄水場それぞれで検査頻度を設定する。
- ・ 河川系浄水場については I 類を年 10 回、II 類を年 2 回、湖沼系浄水場について I 類を年 6 回、II 類を年 2 回検査する。
- ・ 令和 4 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)については、測定方法を検討することとしている。

エ 要検討項目(表 4-3)

① 取水原水および浄水

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

② 最末端配水

- ・ 消毒副生成物(D4)を夏期(7~9 月)に年 1 回行う。

オ 取水原水検査(表 4-4)

- ・ 原水検査(E)を月 1 回行う。さらに河川系浄水場については、取水口の上流地点で月 1 回行う。
- ・ トリハロメタン生成能検査(F)を年 4 回行う。
- ・ クリプトスポリジウム等原虫類検査(G1)を河川系浄水場は年 6 回(7 月と 11~3 月)、湖沼系浄水場は年 2 回(5 月又は 6 月、1 月又は 2 月)行う。
- ・ 指標菌(G2)は月 1 回行う。

カ 浄水場の水処理工程検査(表 4-5)

上水、工水における水処理工程の検査を浄水場において表 4-5 のとおり行う。

キ 各浄水場で対応困難な水質検査

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

ク 放射性物質

水道水の放射性物質については、放射性ヨウ素及び放射性セシウムを対象に、全ての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

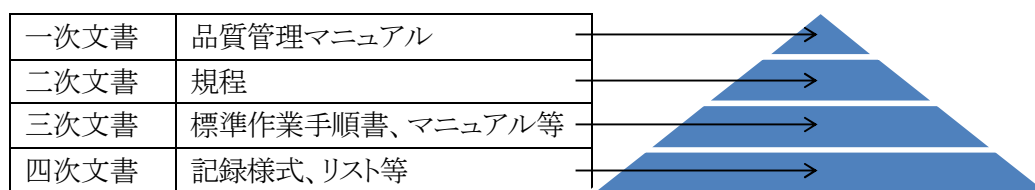
アの方法により、原則として基準値等の 1/10 の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では 10%以下、有機物(TOC を除く)では 20%以下の精度を確保した水質検査を行う。

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。



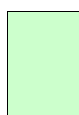
また、品質管理システムを確実に運用するための組織として、運営管理者(水質管理センター長)、品質管理責任者(水質管理課長)、技術管理責任者(水質検査課長)、検査区分責任者、品質管理業務監査者、試料管理責任者、検査区分責任者補助者、検査担当者、文書管理担当者を定めている。



JWWA-GLP045

表3 採水地点（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	生久	守谷	利根								
阿見浄水場	木原取水場	〃	阿見(阿)	江戸崎	桜川	東	新利根	河内	美浦							
鹿島浄水場	爪木取水場 武井取水場	〃	高天原	知手(鹿)	旭	西台	青山	大洋	大野	田の森	茂木	新原	次木	繁昌	泉	鱈川(鹿)
鱈川浄水場	取水ポンプ井	〃	知手(鱈)	波崎 中継 ポン プ場	土合											
関城浄水場	霞ヶ浦用水 取水口	〃	関城	結城	八千代	下妻	千代川	石下	明野	下館	協和	岩瀬	大和	真壁		
新治浄水場	霞ヶ浦用水 取水口	〃	新治	千代田	八郷											
水海道浄水場	小山取水場 下総利根大橋 板戸井取水場 玉台橋 東町取水場 岡取水場 平和橋	〃	鶴戸	駒跣	猿島	三和	境	総和	坂手	相野谷	谷和原	伊奈	神田山	みらい平		
水戸浄水場	水戸取水場 千代橋	〃	常澄	上ヶ砂	馬渡	内原	大洗	東海	那珂	瓜連	大宮	茨城	水戸※			
涸沼川浄水場	涸沼川取水場 吉原橋	〃	友部	岩間	笠間	柏原	玉里	美野里	小川	霞ヶ浦(涸)	安居					



:検査対象配水池



:最末端配水池

※ :未給水

表4-1 検査項目及び検査頻度（水質基準項目）

検査区分	A1	A2	A3	A3-2	A4	A5	A6
採水箇所	浄水配	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 ジブロモクロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
26 臭素酸	○	○			○		
27 総トリハロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
28 トリクロロ酢酸	○	○			○		
29 ブロモジクロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
30 ブロモホルム	○	○		○ ²⁾	○		
31 ホルムアルデヒド	○	○			○		
32 亜鉛及びその化合物	○						○
33 アルミニウム及びその化合物	○	○	○		○		○
34 鉄及びその化合物	○	○	○		○	○	○
35 銅及びその化合物	○						○
36 ナトリウム及びその化合物	○	○ ³⁾			○ ³⁾		○
37 マンガン及びその化合物	○	○	○		○	○	○
38 塩化物イオン	○	○	○		○	○	○
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	○		○	○	○
40 蒸発残留物	○	○	○		○	○	○
41 陰イオン界面活性剤	○						○
42 ジェオスミン	○	○	○		○	○	○
43 2-メチルイソボルネオール	○	○	○		○	○	○
44 非イオン界面活性剤	○						○
45 フェノール類	○						○
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○		○	○	○
47 pH値	○	○	○		○	○	○
48 味	○	○	○		○	○	
49 臭気	○	○	○		○	○	○
50 色度	○	○	○		○	○	○
51 濁度	○	○	○		○	○	○

○:センター検査項目

●: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）

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

検査区分		要検討項目			
		D1	D2	D3	D4
採水箇所		取水原水・浄水			最末端配水
検査略称		全	マイクロキシン-LR	ダイオキシン	消毒副生成物
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	マイクロキシン-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8回	
	気温	●	●	○	●
1	水温	●	●	○	●
2	濁度	●	●	○	●
3	pH値	●	●		
4	総アルカリ度	●			
5	総窒素	●湖沼系のみ			
6	アンモニア態窒素	●	●		
7	亜硝酸態窒素	●			
8	硝酸態窒素	●			
9	総リン	●			
10	塩化物イオン	●	●		
11	溶性ケイ酸	●			
12	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	●	●		
13	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	●	●		
14	溶解性TOC	●湖沼系のみ			
15	COD(化学的酸素要求量)	●			
16	溶存COD	●			
17	BOD(生物化学的酸素要求量)	●河川系のみ			
18	浮遊物質	●			
19	蒸発残留物	●			
20	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	●			
21	鉄及びその化合物	●			
22	溶存鉄	●			
23	マンガン及びその化合物	●			
24	溶存マンガン	●			
25	電気伝導率	●			
26	溶存酸素	●			
27	陰イオン界面活性剤	●河川系のみ			
28	クロロフィルa	●湖沼系のみ			
29	色度	●	●		
30	味				
31	臭気	●			
32	臭気強度(TON)	●			
33	残留塩素				
34	大腸菌(定量)	●		○	●
35	一般細菌	●			
36	従属栄養細菌	●			
37	2-メチルイソボルネオール	●			
38	ジェオスミン	●			
39	藻類総数	●湖沼系のみ			
40	トリハロメタン生成能		○		
41	塩素要求量		○		
42	紫外外部吸光度(E260)		○		
43	クリプトスポリジウム、ジアルジア			○	
44	嫌気性芽包菌			○	○

○:センター検査項目 ●:浄水場検査項目

1):Eと同じ日で年4回実施(Eと違う日に限り、要検査)

2):G1を実施しない月に実施

表4-5 検査項目及び検査頻度（浄水場処理工程等）

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

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

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

表5-1 水質検査方法（基準項目）

No.	検査項目	単位	基準値	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	100	0	標準寒天培地法
2	大腸菌		不検出		特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物		0.0005	0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物		0.02	0.001	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素		0.04	0.004	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01	0.001	IC-PC法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10	0.02	IC法
12	フッ素及びその化合物		0.8	0.05	IC法
13	ホウ素及びその化合物		1.0	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素		0.002	0.0001	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン		0.05	0.005	PT-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04	0.0002	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン		0.02	0.0001	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
21	塩素酸		0.6	0.06	IC法
22	クロロ酢酸		0.02	0.001	LC-MS法
23	クロロホルム		0.06	0.0001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸		0.03	0.001	LC-MS法
25	ジブromクロロメタン		0.1	0.0001	PT-GC-MS法
26	臭素酸		0.01	0.001	IC-PC法
27	総トリハロメタン		0.1	0.0001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸		0.03	0.001	LC-MS法
29	ブromジクロロメタン		0.03	0.0001	PT-GC-MS法
30	ブromホルム		0.09	0.0001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド		0.08	0.002	誘導体化-HPLC法
32	亜鉛及びその化合物		1.0	0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物		0.2	0.01	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	0.3	0.01	ICP-MS法	
35	銅及びその化合物	1.0	0.01	ICP-MS法	
36	ナトリウム及びその化合物	200	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		1	0.1	DPD法
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		10~100		滴定法* / IC法*2
18	マンガン及びその化合物		mg/L	0.01	0.01
		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-t-ブチルエーテル	0.02		0.0001	PT-GC-MS法
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.5	滴定法	
23	臭気強度(TON)		3	1	官能法
24	蒸発残留物	mg/L	30~200		重量法
25	濁度	度	1	0.1	積分球式光電光度法
26	pH値		7.5程度		ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0		計算法
28	従属栄養細菌	集落数/mL	P 2,000	0	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.0001	PT-GC-MS法
30	アルミニウム及びその化合物		0.1	0.01	ICP-MS法、ICP法
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		P 0.00005	0.000002	固相抽出-LC-MS法

目標値の「P」:暫定値

No.4、6、7、11は削除により欠番

No.12二酸化塩素:浄水処理に使用しないため測定しない

No.15農薬類の「Σ」:個々の農薬の検出値とその目標値との比率の総和

No.27腐食性の目標値:-1程度以上とし、極力0に近づける

*:浄水場検査時

*2:センター検査時

表5-3 水質検査方法（農薬類）

No.	項目	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	0.0005	LCMSMS		○
4	EPN	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS		○
5	MCPA	0.005	0.0005	LCMSMS		○
6	アシュラム	0.9	0.009	LCMSMS		○
7	アセフェート	0.006	0.00006	LCMSMS		○
8	アトラジン	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS		○
9	アニロホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS		○
10	アミトラズ	0.006	0.0001	LCMSMS		○
11	アラクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS		○
12	イソキサチオン	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	○	
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	イブフェンカルバジン	0.002	0.00005	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	エトフェンプロックス	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	0.0005	LCMSMS		○
30	カルボフラン	0.0003	0.00005	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	0.0005	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	ジクロロボス (DDVP)	0.008	0.00008	固相抽出-GCMS		○
45	ジクワット	0.005	0.00005	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	ジチオピル	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	0.001	LCMSMS		○
65	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001	固相抽出-GCMS		○
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	ナプロパミド	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 (ピラゾレート)	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	ピリブチカルブ	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	0.00002	LCMSMS		○
78	フェントロチオン (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	0.0005	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	ベンゾフェナツブ	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	0.0004	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 (MCPPE)	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	固相抽出-GCMS		○
111	メミノストロビン	0.04	0.0004	LCMSMS		○
112	メトリブジン	0.03	0.0003	LCMSMS		○
113	メフェナセツ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS		○
114	メプロニル	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

I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	溶媒抽出-GC-MS法
49	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)				0.000001

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		0.01	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		0.03	吸光光度法
28	クロロフィルa	μg/L	0.2	アセトン抽出-吸光光度法
29	色度	度	0	比色法
30	味			官能法
31	臭気			官能法
32	臭気強度(TON)		1	官能法
33	残留塩素	mg/L	0.1	DPD法
34	大腸菌(定量)	MPN/ 100mL	1.8	特定酵素基質培地法
35	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
36	従属栄養細菌	個/mL	0	R2A寒天培地法
37	2-メチルイソボルネオール		1	SPME-GC-MS法
38	ジェオスミン	ng/L	1	SPME-GC-MS法
39	藻類総数	個/mL	0	計数板法
40	トリハロメタン生成能	mg/L	各0.0001	PT-GC-MS法
41	塩素要求量	mg/L	0	塩素要求量計による測定
42	紫外外部吸光度(E260)		0	吸光光度法
43	クリプトスポリジウム、ジアルジア	個/10L	0	メンブレンフィルター-吸引ろ過・ボルティックス剥離法→磁気ビーズ法 →チューブ染色法
44	嫌気性芽胞菌	CFU/ 100mL	0	ハンドフォード改良培地法

表5-6 水質検査方法（原水全項目）

No.	検査項目	単位	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
2	大腸菌			特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物		0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物		0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物		0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物		0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物		0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物		0.001	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素		0.004	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001	IC-PC法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	IC法
12	フッ素及びその化合物		0.05	IC法
13	ホウ素及びその化合物		0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素		0.0001	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン		0.005	PT-GC-MS法
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン		0.0001	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン		0.0001	PT-GC-MS法
21	塩素酸			
22	クロロ酢酸			
23	クロロホルム			
24	ジクロロ酢酸			
25	ジブromok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romोजクロロメタン			
30	ブromホルム			
31	ホルムアルデヒド			
32	亜鉛及びその化合物		0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物		0.01	ICP-MS法、ICP法
34	鉄及びその化合物		0.01	ICP-MS法、ICP法
35	銅及びその化合物		0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物		0.5	IC法
37	マンガン及びその化合物		0.01	ICP法
			0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン		0.5	IC法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			IC法
40	蒸発残留物			重量法
41	陰イオン界面活性剤		0.02	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン		0.000001	SPME-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール		0.000001	SPME-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤		0.002	固相抽出-HPLC法
45	フェノール類		0.0005	固相抽出-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、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、令和元年以降横ばい傾向を示している。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。

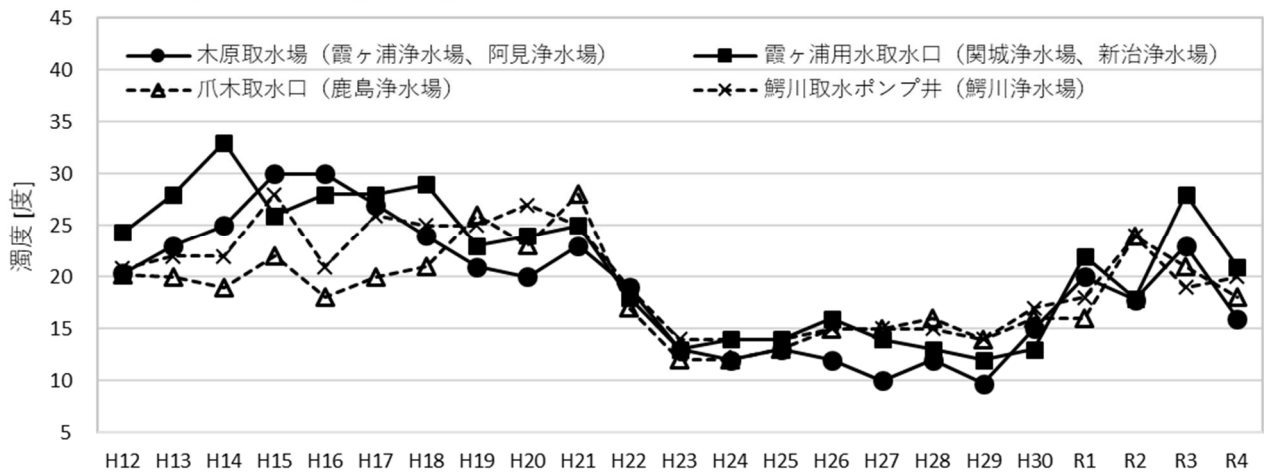


図1 濁度の経年変化(年度平均値)

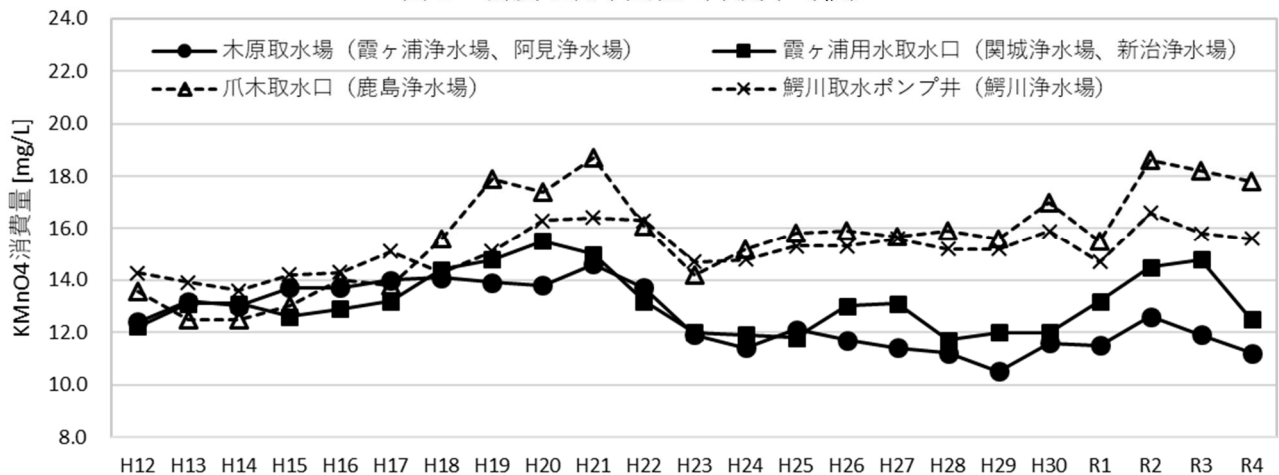


図2 過マンガン酸カリウム消費量の経年変化(年度平均値)

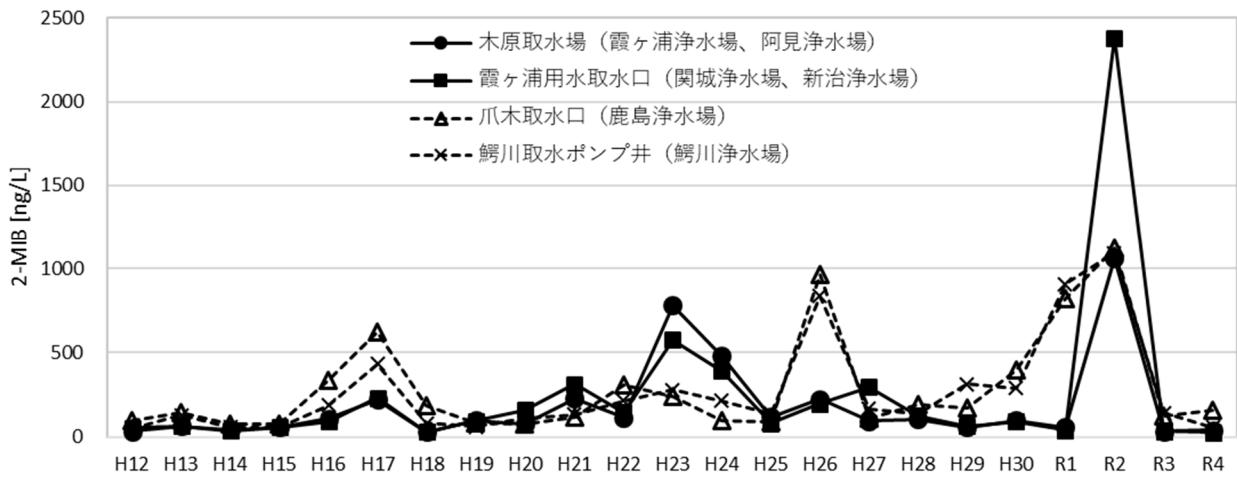


図3 2-MIBの経年変化(年度最大値)

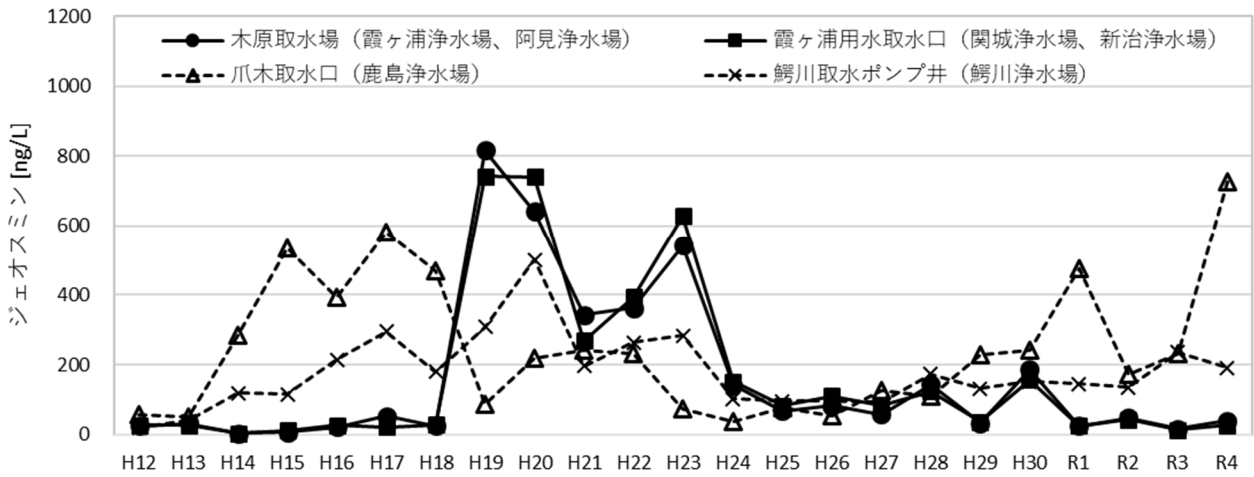


図4 ジェオスミンの経年変化(年度最大値)

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臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、例年と同程度の値であった。

令和4年度は、7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。

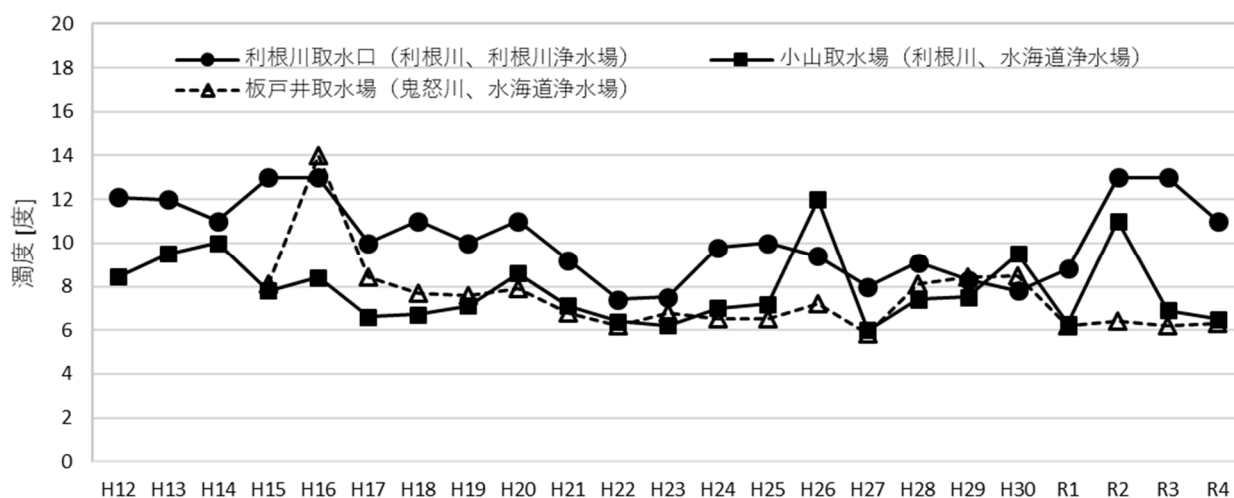


図5 濁度の経年変化(年度平均値)

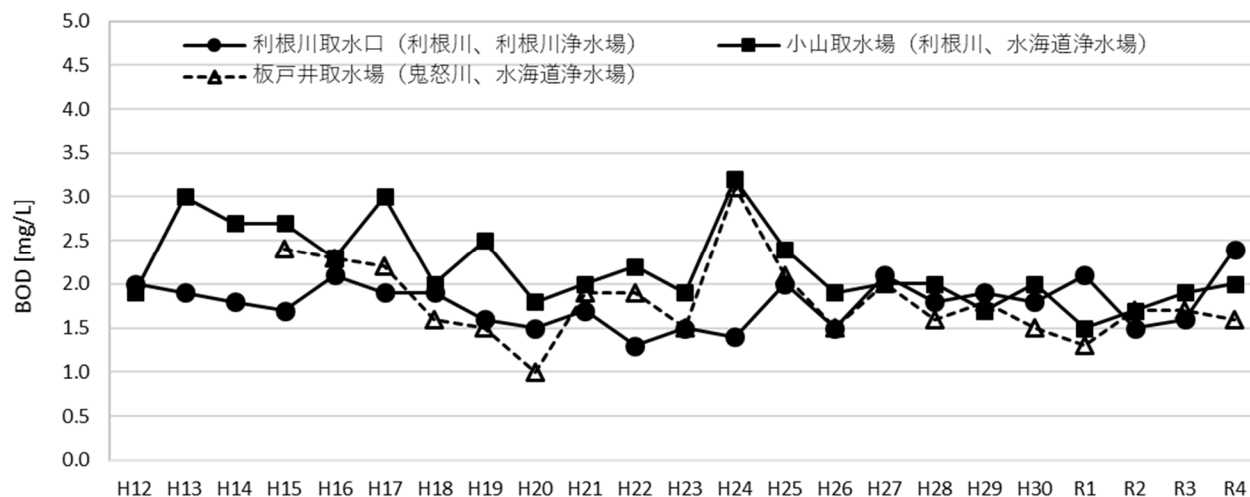


図6 BODの経年変化(年度平均値)

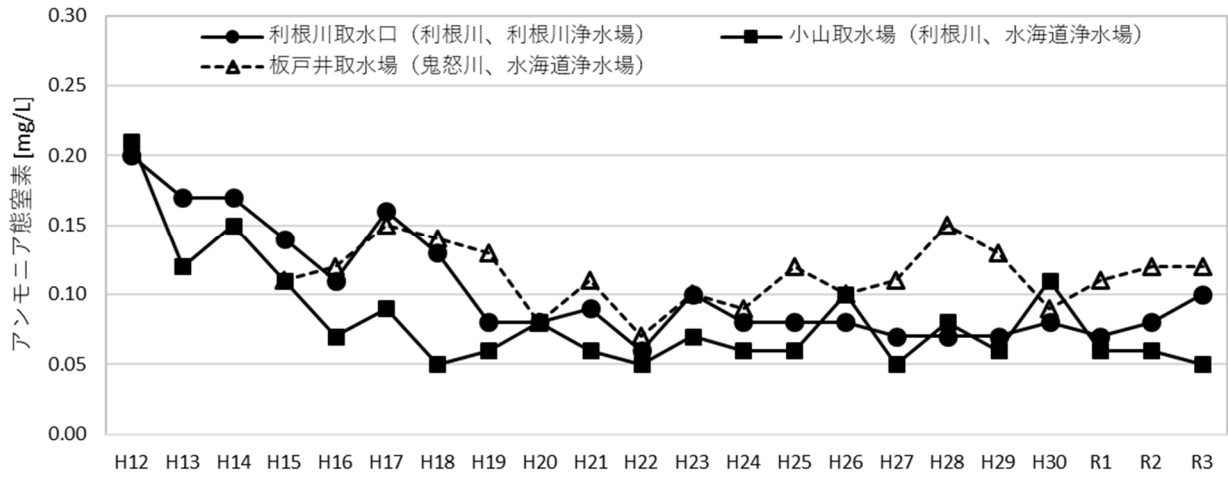


図7 アンモニア態窒素の経年変化（年度平均値）

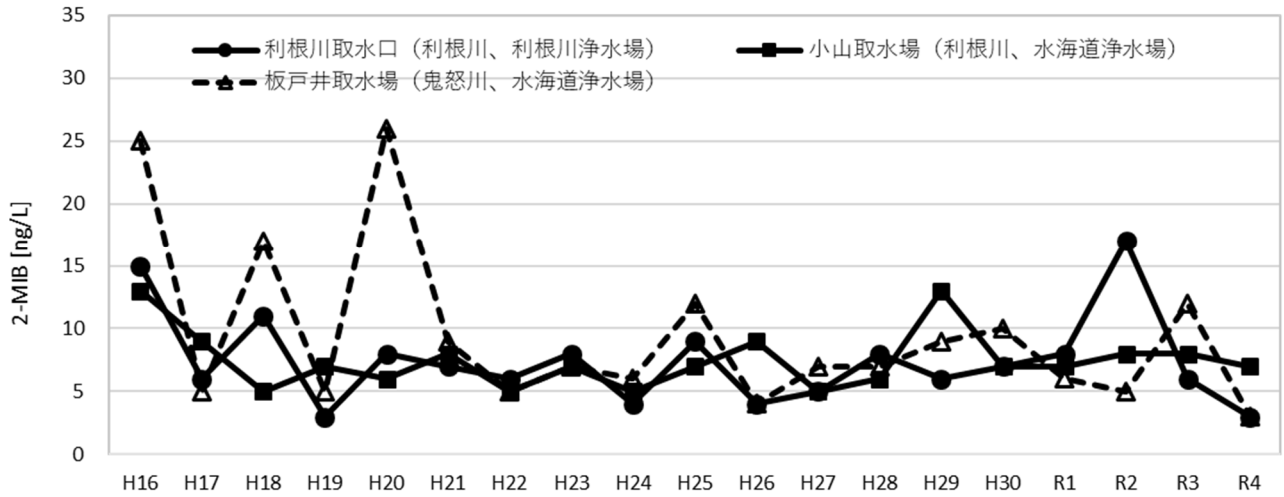


図8 2-MIBの経年変化（年度最大値）

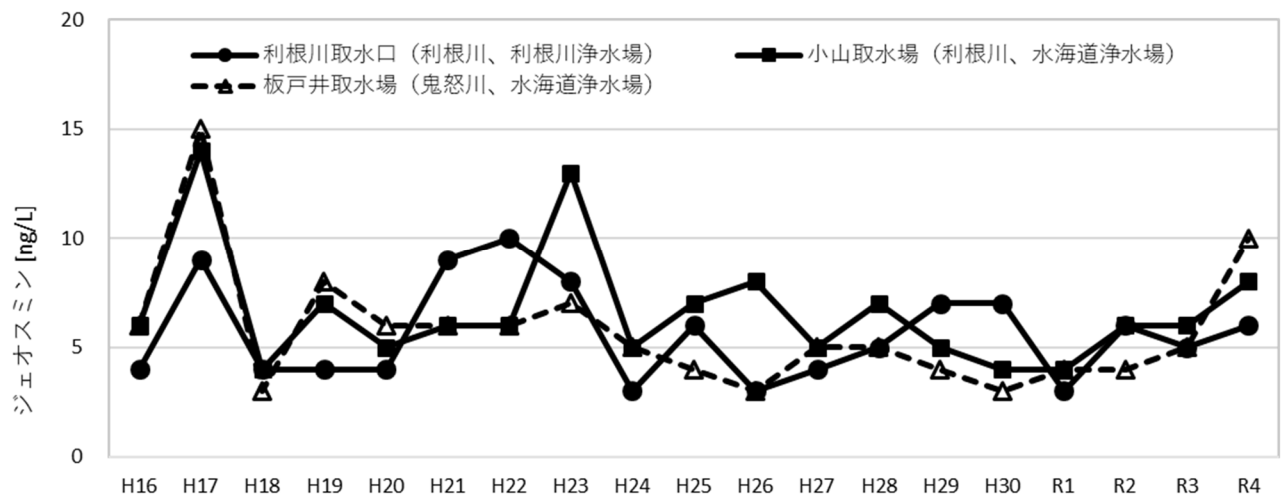


図9 ジェオスミンの経年変化（年度最大値）

③那珂川水系

茨城県企業局では、水戸浄水場が那珂川を、涸沼川浄水場が涸沼川を水源として利用している。那珂川及び涸沼川の水質は概ね良好であるが、例年4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、涸沼川ともに、まれに高濃度の臭気原因物質が流下してくることがある。

那珂川水系を水源とする2浄水場の取水原水の経年変化を図 10 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 及びジェオスミン(臭気原因物質)は、例年と同等の値であった。

アンモニア態窒素は、水戸取水場では例年と同等の値であったが、涸沼川取水場では令和3年度から減少し、令和4年度は不検出であった。

2-MIB(臭気原因物質)は、水戸取水場及び涸沼川浄水場で過去最大の値であったが、粉末活性炭の注入率増加等で対応を行った。

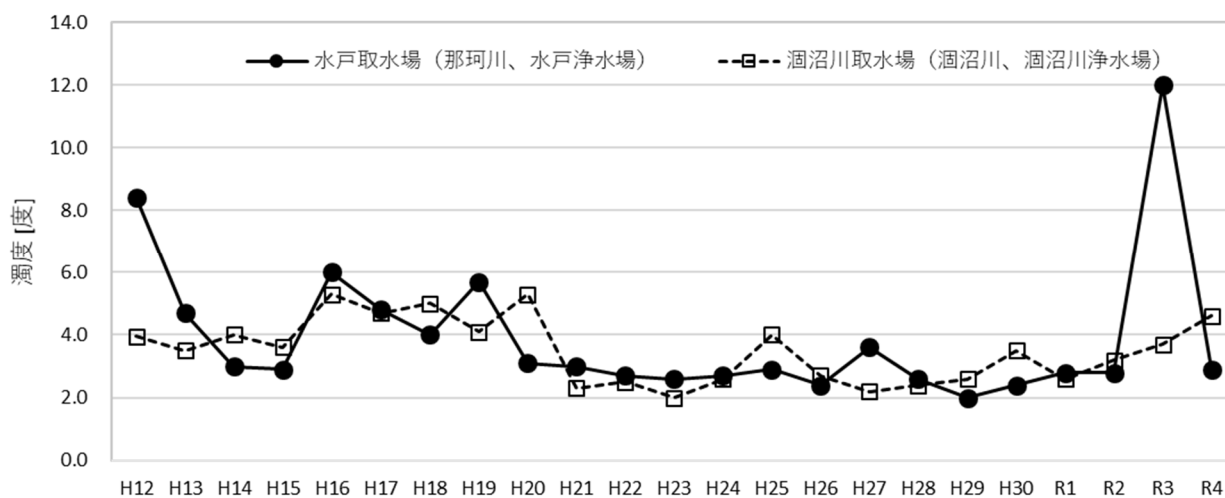


図 10 濁度の経年変化 (年度平均値)

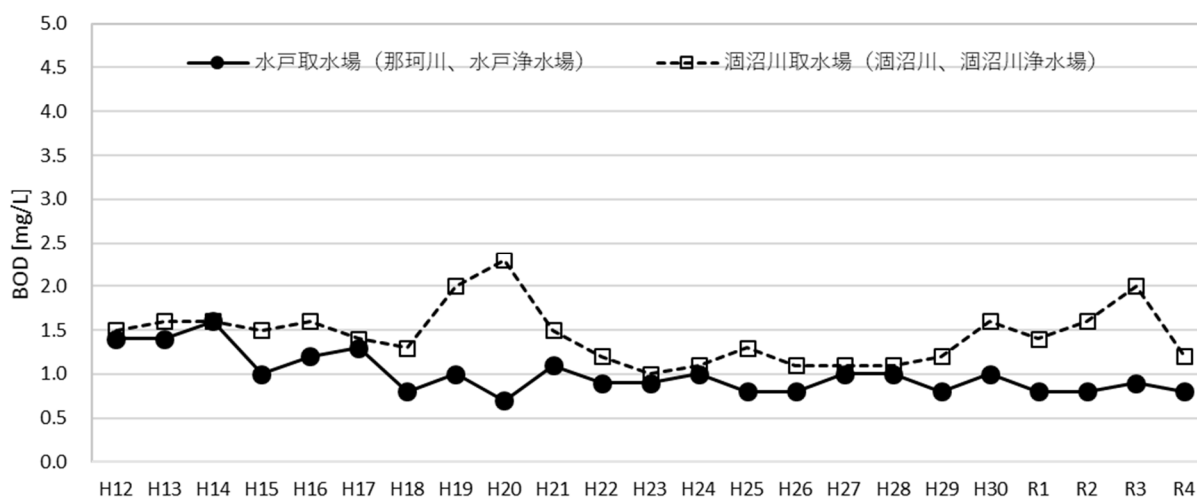


図 11 BOD の経年変化 (年度平均値)

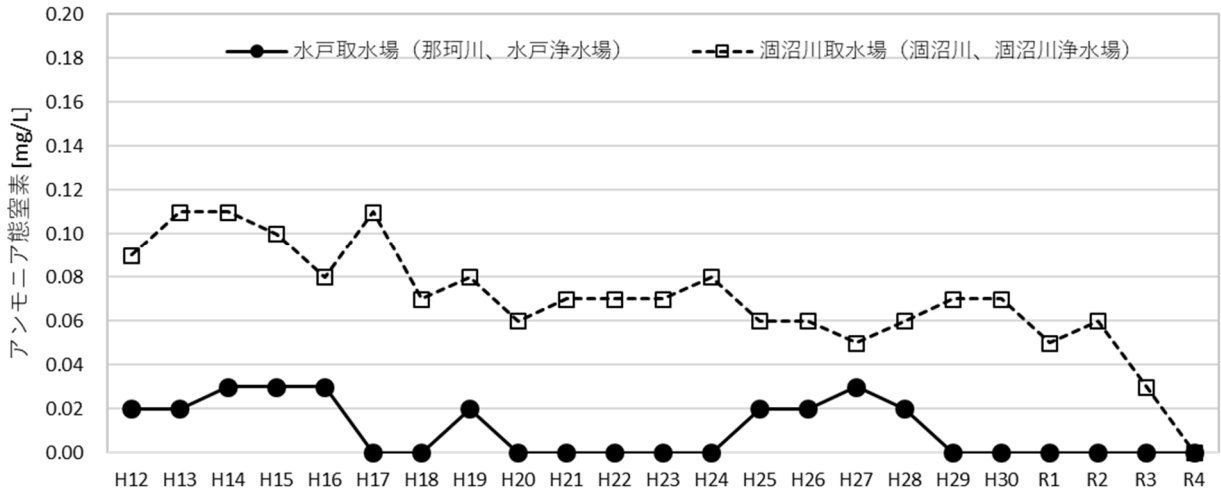


図 12 アンモニア態窒素の経年変化（年度平均値）

（ゼロへのプロットは 0.02 mg/L 未満を示す。）

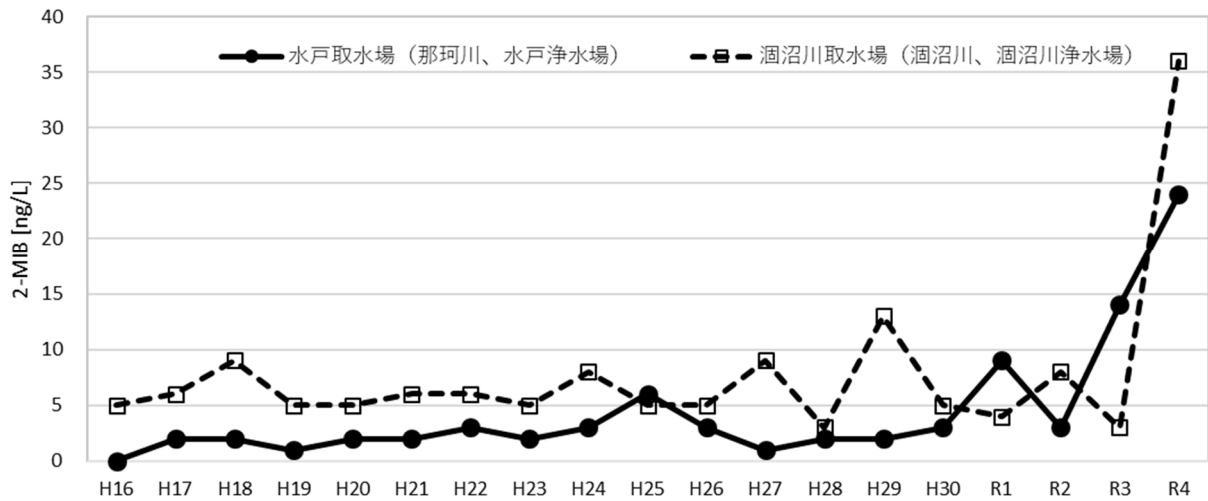


図 13 2-MIB の経年変化（年度最大値）

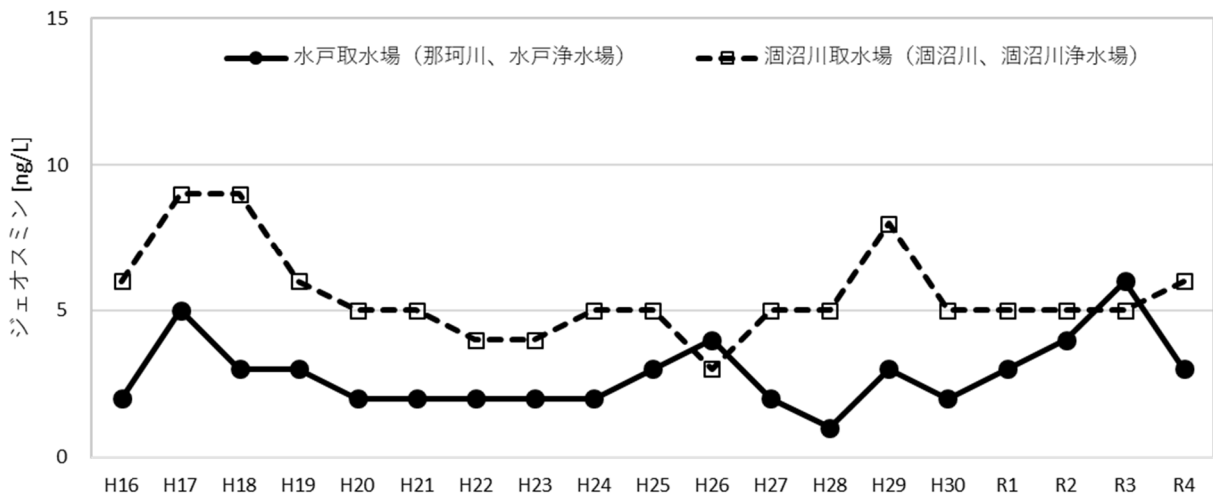


図 14 ジェオスミンの経年変化（年度最大値）

(2) 令和4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4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月にかけて低下した。pHは、10月から2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、4月から6月にかけて低下し、1月から3月にかけて上昇した。その他の項目は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

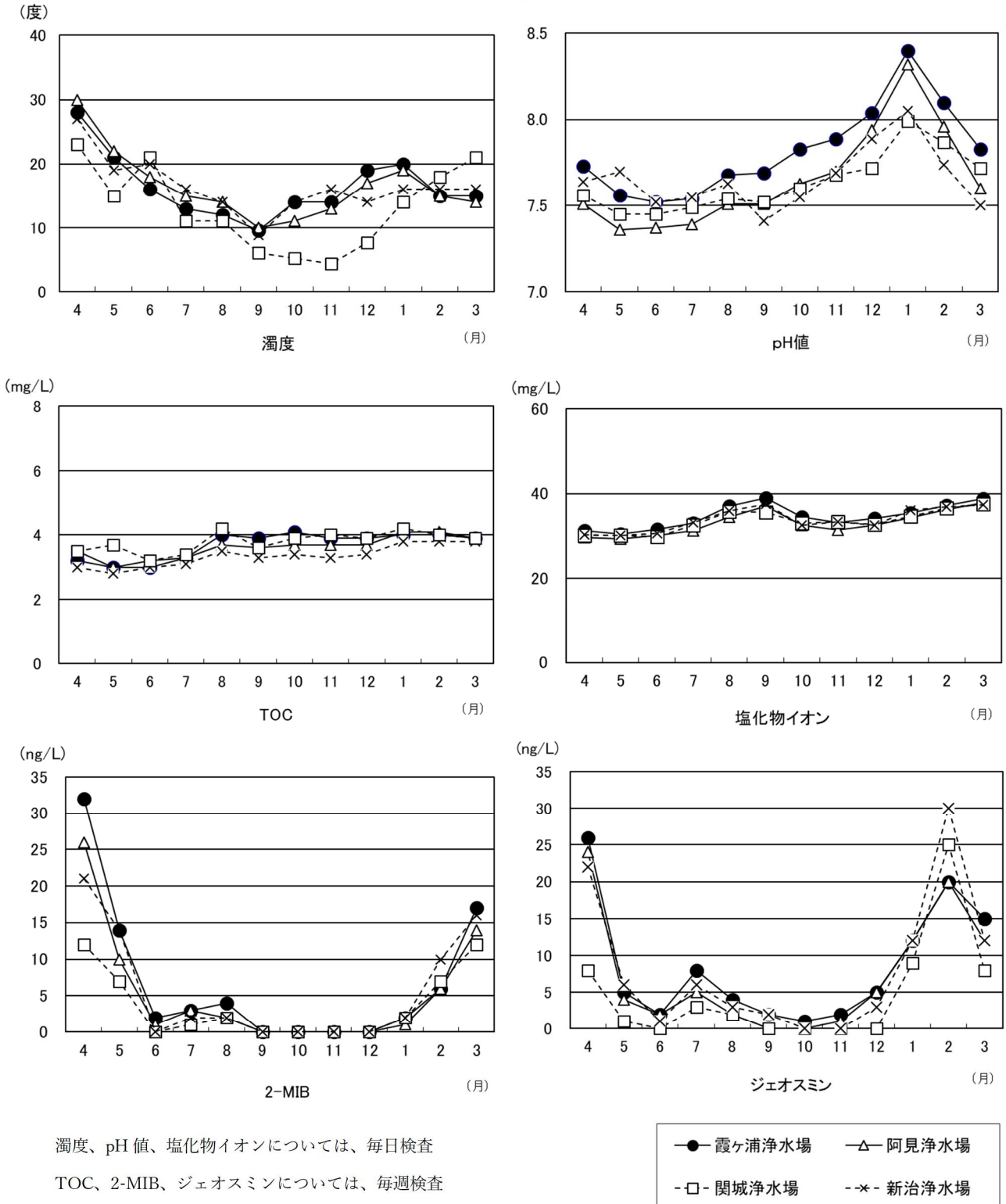


図15 霞ヶ浦(西浦)における原水の検査結果(月平均値)

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4年度の原水の検査結果(月平均値)を図16に示す。pHは、4月から11月にかけて鹿島浄水場が鰐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鰐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。その他の項目は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

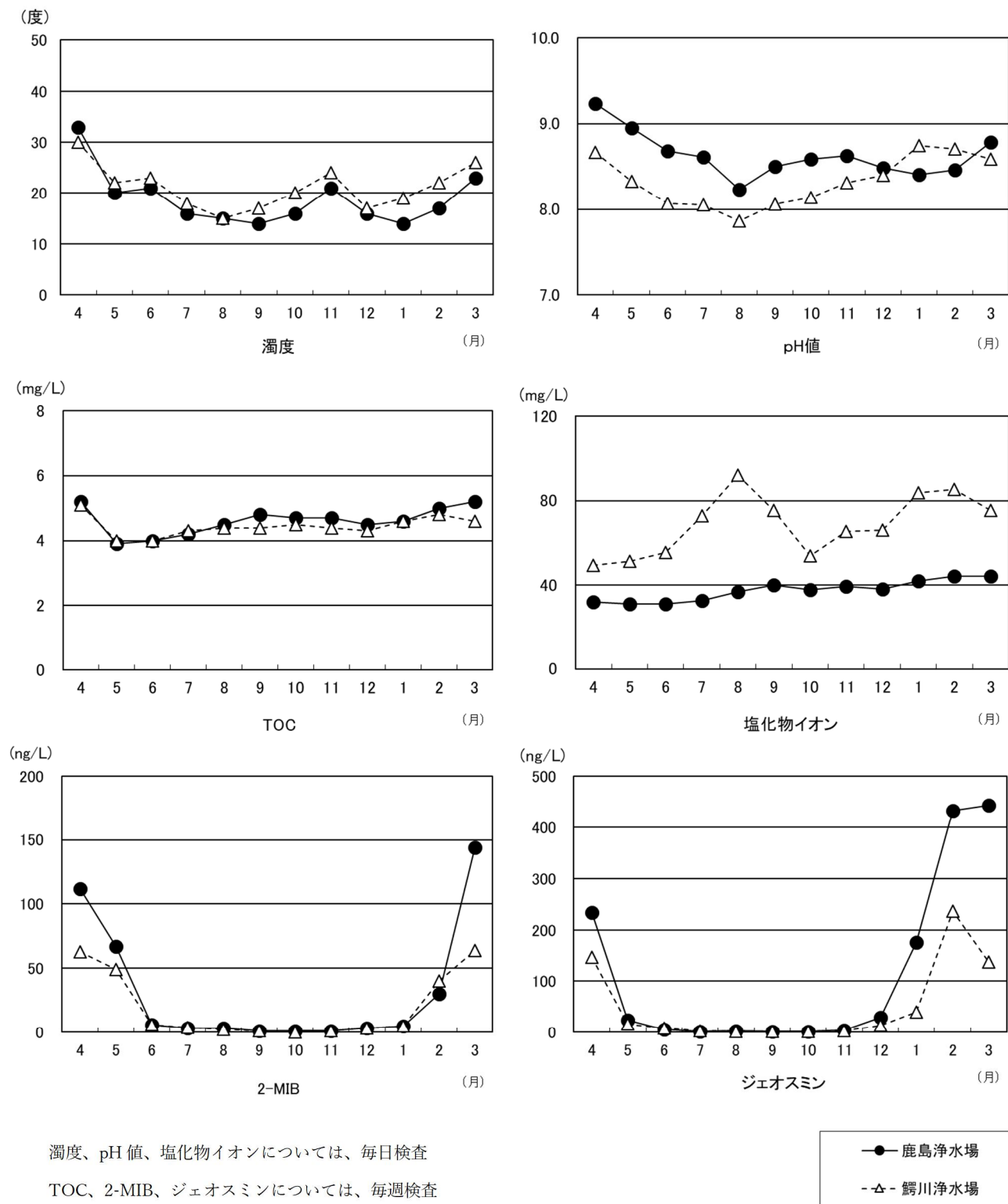


図16 霞ヶ浦(北浦)における原水の検査結果(月平均値)

③利根川水系原水

利根川水系を水源とする2つの浄水場における令和4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、5月に上昇したが、6月から10月に減少して、11月以降は横ばい傾向であった。総アルカリ度は、4月から11月にかけて上昇し、12月から3月にかけて減少した。臭気原因物質(2-MIB、ジェオスミン)は、1桁台で推移した。その他の項目は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

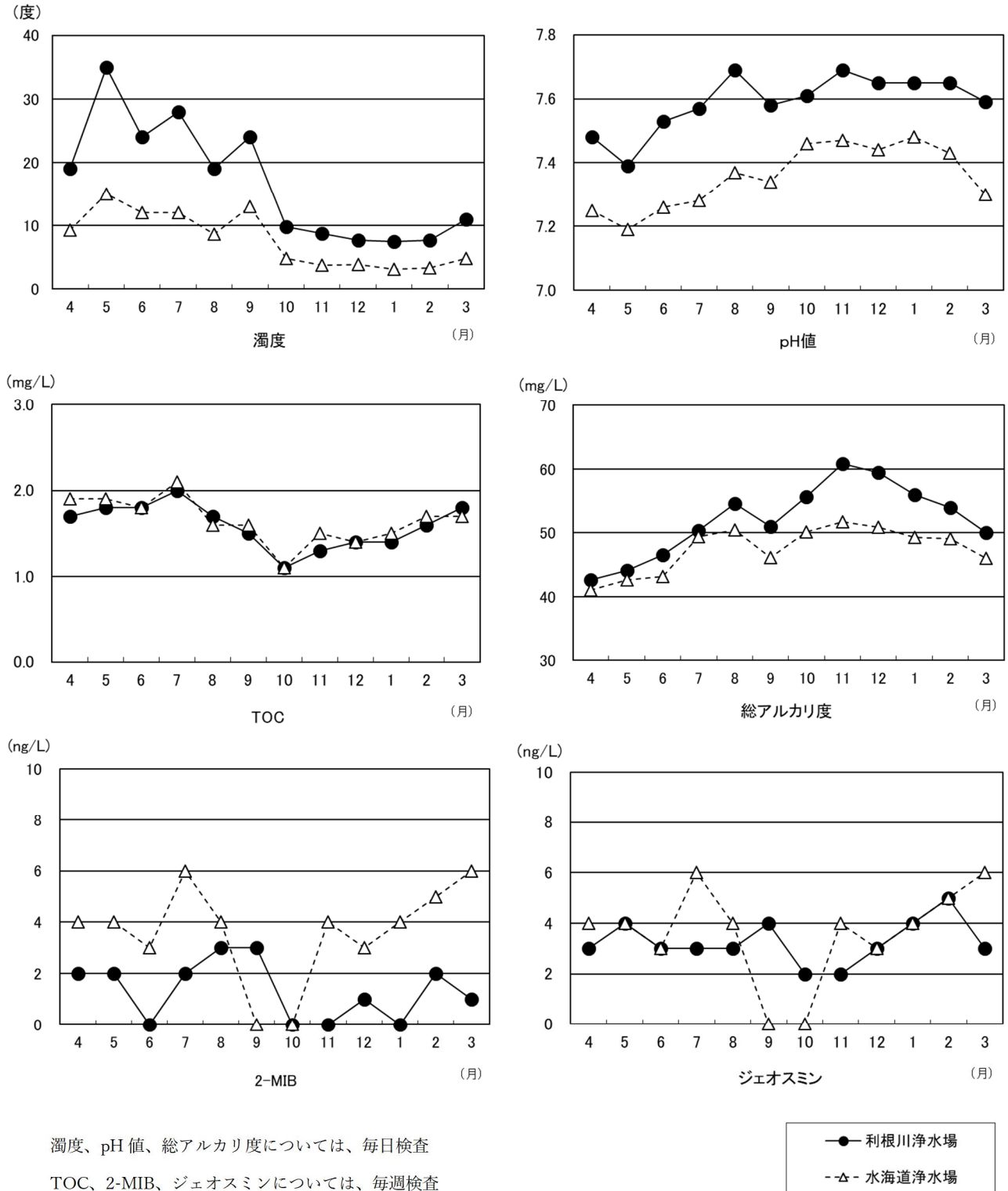


図17 利根川水系における原水の検査結果(月平均値)

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4年度の原水の検査結果(月平均値)を図18に示す。濁度は、4月から3月にかけて減少した。また、臭気原因物質の2-MIBは7月を除いて、ジェオスミンは年間を通して、1桁台で推移した。その他の項目は、ばらつきはあるものの概ね横ばい傾向であった。

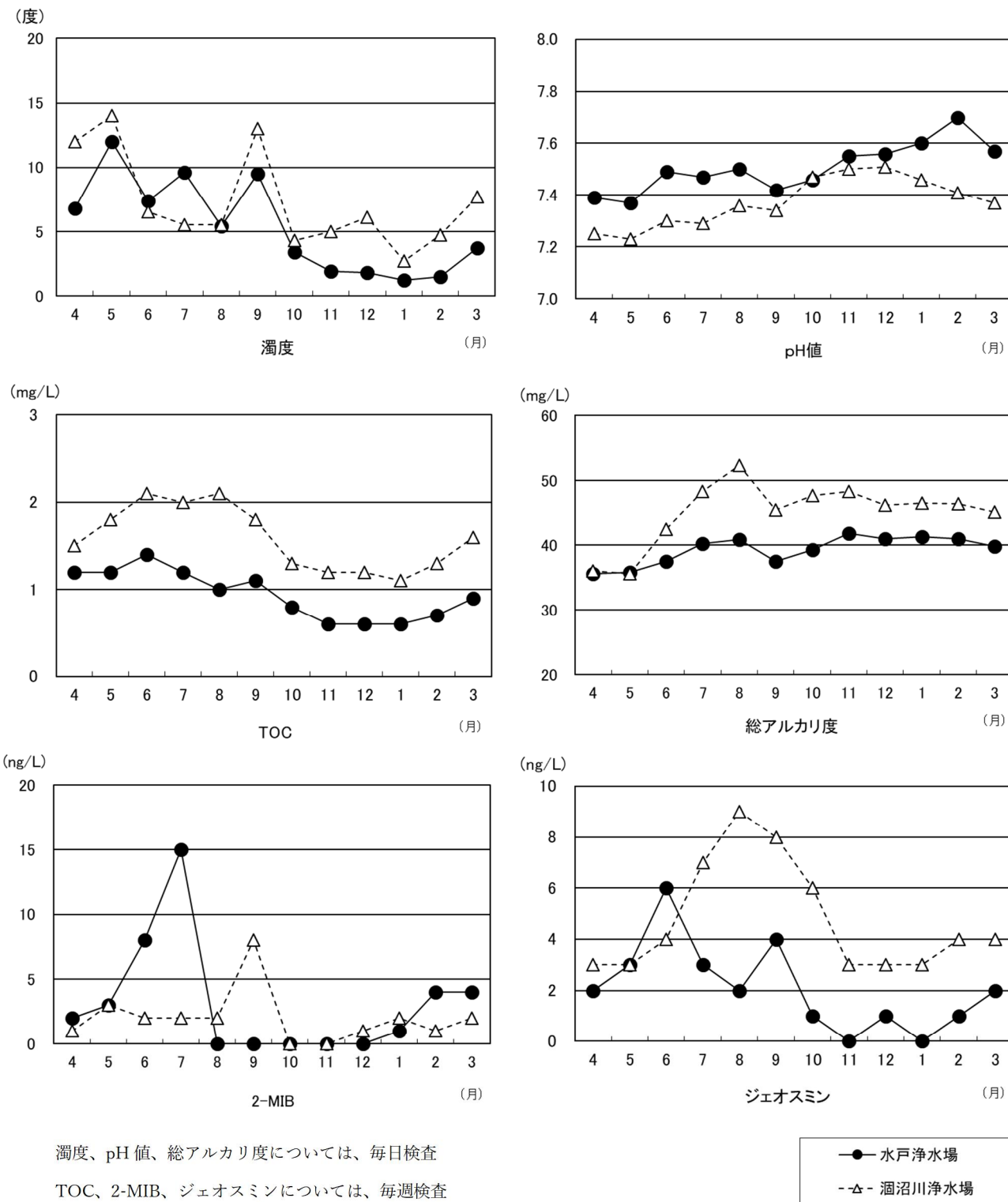


図18 那珂川水系における原水の検査結果(月平均値)

Ⅱ 上水に係る水質検査結果

1 県南西広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県南西広域水道用水供給事業は、6つの浄水場から茨城県南部の14市4町1村1企業団に1日最大386,075 m³の水道用水を供給する計画となっている。

令和4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4年4月現在の施設能力、()は計画

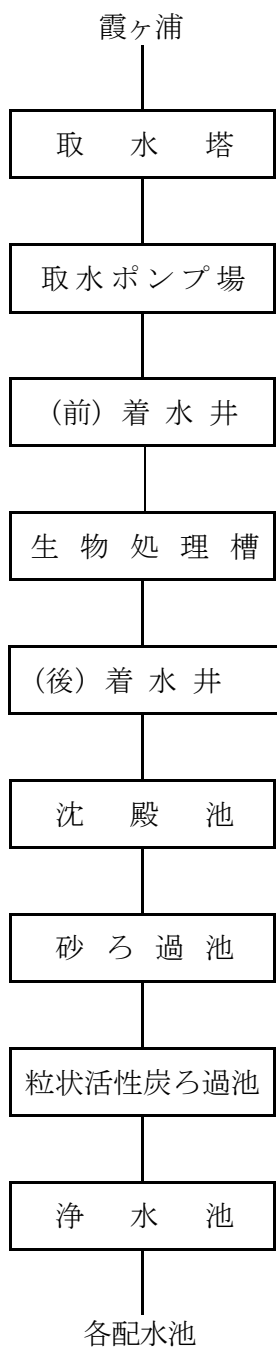
(2) 霞ヶ浦浄水場
(県南水道事務所)

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4年度の1日平均浄水量は 124,177 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>

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 原水

令和4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	27.0	28.6	30.5	31.7	27.5	24.4	16.4	14.0	6.9	8.3	14.7	31.7
	最小	11.3	16.5	20.1	26.3	26.0	23.7	15.9	13.4	6.0	4.2	4.5	8.4	4.2
	平均	15.2	19.5	22.8	28.2	28.6	25.6	19.5	15.0	9.2	5.7	6.6	12.0	17.3
濁度 (度)	最大	44	32	25	20	17	14	18	21	29	46	22	21	46
	最小	19	13	8.1	7.0	6.8	7.6	8.5	9.9	13	13	12	11	6.8
	平均	28	21	16	13	12	9.6	14	14	19	20	15	15	16
pH値	最大	7.98	7.72	7.73	7.90	7.95	7.87	8.60	8.22	8.45	8.67	8.25	8.07	8.67
	最小	7.41	7.39	7.40	7.34	7.53	7.47	7.60	7.71	7.75	8.07	7.97	7.71	7.34
	平均	7.73	7.56	7.52	7.54	7.68	7.69	7.83	7.89	8.04	8.40	8.10	7.83	7.82
色度 (度)	最大	8	8	9	12	13	13	16	15	13	11	10	9	16
	最小	7	8	7	9	11	10	13	11	10	10	9	9	7
	平均	7	8	8	11	12	12	14	13	12	11	9	9	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.3	10.6	10.3	10.8	12.4	11.4	13.4	12.3	13.8	16.6	12.2	11.7	16.6
	最小	9.6	8.2	8.1	8.3	9.7	9.6	10.8	10.2	10.6	10.9	10.3	9.3	8.1
	平均	10.9	9.2	9.0	9.7	10.9	10.5	11.8	11.3	11.8	12.3	11.1	10.4	10.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.4	3.1	3.0	3.4	5.0	4.0	4.3	4.0	3.9	4.3	4.2	4.0	5.0
	最小	3.1	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	4.0	3.7	2.8
	平均	3.2	3.0	3.0	3.3	4.0	3.9	4.1	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	32.6	34.0	34.1	35.5	38.8	42.6	39.7	34.7	36.7	37.1	39.0	40.3	42.6
	最小	29.3	28.0	29.4	30.8	33.2	36.7	28.6	30.4	31.3	33.7	35.9	37.5	28.0
	平均	31.2	30.4	31.6	33.1	37.0	39.0	34.5	33.2	34.1	35.4	37.2	38.9	34.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	46	22	3	5	8	2	<1	<1	<1	2	9	19	46
	最小	19	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	14	<1
	平均	32	14	2	3	4	<1	<1	<1	<1	2	6	17	7
ジェオスミン (ng/L)	最大	32	14	3	10	11	2	2	2	7	15	25	23	32
	最小	19	1	1	7	1	2	<1	1	3	11	17	9	<1
	平均	26	5	2	8	4	2	1	2	5	12	20	15	8
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.9	56.3	59.0	63.4	68.7	70.3	69.6	66.3	68.1	68.9	69.5	70.2	70.3
	最小	54.5	54.3	54.6	58.3	63.3	66.3	59.5	63.1	64.2	67.0	66.8	67.3	54.3
	平均	55.9	55.1	56.9	61.3	66.4	68.1	64.2	64.9	66.2	67.9	68.0	68.8	63.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	28	29	29	18	18	16	22	17	24	22	17	19	29
	最小	22	20	14	9	5	10	12	16	16	13	12	13	5
	平均	26	24	20	14	14	12	16	16	20	18	14	16	18
COD (mg/L)	最大	6.6	6.2	5.7	6.0	6.9	6.1	7.0	6.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4
	最小	5.7	4.9	4.8	5.1	5.9	5.3	6.0	5.9	6.2	6.8	6.5	6.3	4.8
	平均	6.1	5.6	5.2	5.4	6.3	5.8	6.3	6.1	6.6	7.1	6.8	6.8	6.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	279	280	292	307	325	338	322	299	306	311	320	324	338
	最小	267	266	268	285	301	311	269	285	290	297	307	317	266
	平均	275	272	280	295	315	323	297	292	297	304	313	320	299

霞ヶ浦浄水場 生物処理水

令和4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	19.3	22.3	28.7	30.8	31.5	27.5	24.8	16.8	14.3	7.0	8.5	14.6	31.5
	最小	11.9	16.7	20.0	26.4	26.0	24.0	16.4	13.8	6.5	4.8	5.0	8.7	4.8
	平均	15.2	19.4	22.9	28.3	28.6	25.7	19.9	15.4	9.6	6.1	6.9	12.2	17.5
濁度 (度)	最大	22	12	20	9.6	18	9.3	8.8	7.4	14	12	13	5.8	22
	最小	8.0	6.8	5.9	3.0	3.9	3.7	4.9	4.3	6.3	5.6	4.7	4.3	3.0
	平均	10	8.9	12	6.8	9.5	5.7	7.2	5.7	9.3	8.4	6.7	5.0	7.9
pH値	最大	7.74	7.80	7.66	7.79	7.80	7.90	8.08	7.87	8.03	8.07	8.06	7.69	8.08
	最小	7.50	7.47	7.33	7.56	7.36	7.66	7.73	7.65	7.67	7.77	7.68	7.59	7.33
	平均	7.67	7.73	7.49	7.68	7.51	7.81	7.83	7.74	7.83	7.91	7.78	7.63	7.72
色度 (度)	最大	7	7	8	10	12	12	14	13	11	11	10	9	14
	最小	7	7	7	7	9	9	11	10	9	9	8	8	7
	平均	7	7	7	9	11	10	12	11	11	10	9	8	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.1	7.6	9.5	8.1	11.1	9.6	10.4	9.3	10.9	10.7	10.6	8.3	11.1
	最小	7.3	6.4	7.4	6.9	7.9	8.1	8.9	8.5	8.5	8.1	7.6	7.3	6.4
	平均	7.6	6.9	8.0	7.6	10.0	8.8	9.6	8.8	9.6	9.4	8.6	7.8	8.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.8	2.8	2.8	3.0	4.4	3.6	3.6	3.5	3.7	3.8	4.1	3.5	4.4
	最小	2.7	2.5	2.8	2.8	3.3	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.3	2.5
	平均	2.8	2.6	2.8	2.9	3.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	12	15	-	-	-	-	-	<1	<1	2	6	9	15
	最小	7	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	6	<1
	平均	9	6	-	-	-	-	-	<1	<1	1	4	8	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	8	5	-	-	-	-	-	<1	7	11	18	12	18
	最小	5	<1	-	-	-	-	-	<1	1	9	13	3	<1
	平均	7	2	-	-	-	-	-	<1	4	10	15	6	6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.1	56.1	58.5	62.8	67.8	70.3	67.7	65.3	67.4	68.8	68.6	69.3	70.3
	最小	53.4	53.6	53.8	56.9	62.2	65.2	59.6	62.7	63.4	66.7	66.3	66.6	53.4
	平均	54.9	54.3	56.3	60.4	65.7	67.5	63.6	64.2	65.6	67.6	67.4	67.9	63.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	12	20	10	16	8	10	8	12	11	9	6	20
	最小	8	6	8	4	3	5	6	4	4	5	4	4	3
	平均	10	10	14	7	10	6	8	6	9	8	6	5	8
COD (mg/L)	最大	5.1	5.0	5.3	5.0	6.7	5.6	5.7	5.4	6.2	6.4	6.4	5.6	6.7
	最小	4.7	4.0	4.3	4.5	5.4	4.9	5.3	5.0	5.1	5.5	5.1	5.0	4.0
	平均	4.9	4.4	4.9	4.7	6.1	5.4	5.5	5.2	5.7	5.9	5.7	5.4	5.3

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	19.3	22.3	28.2	30.0	31.2	27.5	24.7	16.9	14.6	7.5	8.6	14.9	31.2
	最小	11.9	16.7	20.4	26.4	26.3	24.4	16.5	14.2	7.2	5.2	5.2	9.0	5.2
	平均	15.4	19.4	22.8	28.0	28.6	25.9	20.2	15.7	10.0	6.5	7.3	12.3	17.7
pH値	最大	7.25	7.17	7.07	7.04	7.02	7.05	7.18	7.14	7.25	7.17	7.16	7.15	7.25
	最小	7.03	7.02	6.97	6.96	6.85	6.95	6.97	7.05	7.06	7.03	6.98	7.04	6.85
	平均	7.17	7.11	7.02	7.00	6.91	7.02	7.08	7.10	7.12	7.09	7.10	7.09	7.07
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.5	1.8	1.9	2.1	2.0	1.8	1.8	1.2	1.5	1.3	1.4	2.1
	最小	1.0	1.0	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.2	1.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	293	290	306	322	342	354	339	315	322	329	336	337	354
	最小	282	278	282	299	319	328	297	299	302	313	323	329	278
	平均	287	283	293	310	336	341	313	307	310	320	328	333	313

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	19.3	22.4	28.3	30.1	31.4	27.5	24.7	16.9	14.7	7.5	8.6	14.9	31.4
	最小	12.0	16.7	20.4	26.5	26.2	24.4	16.4	14.2	7.1	5.0	5.1	8.9	5.0
	平均	15.4	19.5	22.9	28.1	28.6	25.8	20.1	15.6	10.0	6.5	7.2	12.3	17.7
pH値	最大	7.20	7.13	7.05	7.04	7.00	7.03	7.15	7.13	7.16	7.15	7.14	7.12	7.20
	最小	6.98	6.99	6.95	6.94	6.81	6.92	6.94	7.02	7.04	7.02	6.90	7.04	6.81
	平均	7.14	7.08	7.00	6.99	6.88	7.00	7.05	7.08	7.10	7.09	7.08	7.08	7.05
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.5	1.8	1.8	2.1	2.0	1.8	1.7	1.4	1.2	1.3	1.5	2.1
	最小	0.9	1.0	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8
	平均	1.1	1.2	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4	1.1	0.9	1.1	1.2	1.4
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	293	290	307	323	343	354	340	315	320	330	339	337	354
	最小	282	279	283	299	320	315	297	300	302	314	321	328	279
	平均	288	284	294	310	337	340	314	308	311	321	328	333	314

霞ヶ浦浄水場 1系沈殿水

令和4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	22.3	27.9	29.9	31.1	27.4	24.6	17.0	14.6	7.5	8.7	14.9	31.1
	最小	12.0	16.6	20.4	26.2	26.3	24.4	16.5	14.2	7.1	5.3	5.4	9.0	5.3
	平均	15.4	19.4	22.8	27.9	28.6	25.9	20.2	15.7	10.0	6.6	7.3	12.3	17.7
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	最小	0.2	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.32	7.29	7.22	7.22	7.18	7.22	7.29	7.27	7.25	7.25	7.26	7.26	7.32
	最小	7.17	7.19	7.09	7.11	7.02	7.11	7.12	7.11	7.16	7.10	7.04	7.17	7.02
	平均	7.28	7.24	7.16	7.16	7.09	7.18	7.21	7.22	7.20	7.18	7.20	7.21	7.19
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.2	3.1	3.4	3.7	4.1	4.1	4.2	4.1	4.3	4.3	4.2	4.1	4.3
	最小	2.5	2.7	2.9	3.0	3.4	3.3	3.7	3.6	3.8	3.6	3.4	3.5	2.5
	平均	3.0	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.8	3.8	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.2	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.5
	最小	1.8	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	49.2	47.7	49.9	51.4	54.7	56.9	56.3	55.4	56.5	57.1	58.6	59.6	59.6
	最小	46.5	45.2	45.4	47.8	48.6	52.8	48.5	52.8	53.6	54.6	50.1	57.1	45.2
	平均	48.0	46.3	47.9	49.5	51.6	55.1	52.9	54.2	55.3	56.0	56.3	58.2	52.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	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	19.2	22.4	28.1	30.0	31.3	27.5	24.6	16.9	14.6	7.5	8.7	14.9	31.3
	最小	12.1	16.6	20.4	26.3	26.3	24.4	16.4	14.2	7.1	5.2	5.3	9.0	5.2
	平均	15.4	19.5	22.9	28.0	28.7	25.9	20.1	15.6	10.0	6.6	7.3	12.4	17.7
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	最小	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.31	7.27	7.21	7.21	7.16	7.21	7.31	7.26	7.24	7.23	7.24	7.27	7.31
	最小	7.16	7.17	7.09	7.12	7.01	7.09	7.11	7.09	7.15	7.10	7.00	7.15	7.00
	平均	7.26	7.23	7.15	7.16	7.08	7.18	7.21	7.21	7.18	7.17	7.17	7.20	7.18
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	3.4	3.7	4.3	4.0	4.3	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.3
	最小	2.7	2.7	2.9	3.0	3.4	3.3	3.8	3.5	3.4	3.6	3.4	3.5	2.7
	平均	3.0	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4
	最小	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.4	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	1.7
	平均	1.8	1.7	1.9	2.0	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	48.9	47.2	49.8	50.9	53.5	56.6	55.1	54.9	55.5	57.5	58.2	59.3	59.3
	最小	45.8	44.9	45.2	47.4	48.3	51.4	48.0	51.9	52.0	53.6	48.6	56.9	44.9
	平均	47.5	46.0	47.5	49.2	51.0	54.5	52.5	53.7	54.0	55.1	55.6	57.8	52.0
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

霞ヶ浦浄水場 砂ろ過水

令和4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	19.5	22.6	28.3	30.3	31.9	27.6	24.7	16.9	14.5	7.4	8.8	15.0	31.9
	最小	12.1	16.7	20.5	26.5	26.4	24.4	16.4	14.0	7.0	5.1	5.2	9.0	5.1
	平均	15.5	19.6	23.0	28.3	28.9	26.0	20.1	15.6	9.9	6.5	7.3	12.5	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.33	7.30	7.22	7.22	7.19	7.23	7.28	7.27	7.23	7.24	7.25	7.27	7.33
	最小	7.18	7.20	7.11	7.12	7.02	7.10	7.12	7.10	7.15	7.12	7.03	7.15	7.02
	平均	7.28	7.24	7.17	7.17	7.11	7.19	7.21	7.22	7.19	7.18	7.19	7.21	7.20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.2	3.0	3.3	3.6	4.2	3.9	4.1	4.0	4.1	4.0	3.9	4.0	4.2
	最小	2.7	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.4	2.7
	平均	3.0	2.8	3.0	3.3	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4
	最小	1.7	1.7	1.8	2.0	2.1	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	1.7
	平均	1.7	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	10	14	-	-	-	-	-	<1	<1	2	6	9	14
	最小	7	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	7	<1
	平均	9	7	-	-	-	-	-	<1	<1	1	4	8	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	7	4	-	-	-	-	-	1	6	10	17	10	17
	最小	5	<1	-	-	-	-	-	<1	1	8	11	3	<1
	平均	6	1	-	-	-	-	-	<1	4	9	13	5	5
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
	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	19.8	22.7	28.3	30.5	32.0	27.5	24.7	16.9	14.5	7.4	8.6	14.9	32.0
	最小	12.2	16.9	20.6	26.6	26.5	24.2	16.1	14.0	7.0	5.0	5.1	9.0	5.0
	平均	15.6	19.7	23.1	28.4	28.9	25.9	20.0	15.5	9.8	6.4	7.2	12.4	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	7.38	7.30	7.34	7.31	7.29	7.18	7.23	7.20	7.22	7.18	7.25	7.22	7.38
	最小	7.19	7.17	7.12	7.14	7.12	7.04	7.08	7.10	7.09	7.07	7.03	7.09	7.03
	平均	7.31	7.24	7.20	7.23	7.20	7.10	7.14	7.14	7.15	7.14	7.15	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	1.7	1.3	1.6	1.5	2.0	1.7	1.8	2.3	2.3	2.2	2.2	1.9	2.3
	最小	0.9	0.8	0.9	0.9	1.5	0.9	1.3	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	0.8
	平均	1.2	1.1	1.2	1.2	1.7	1.4	1.6	2.0	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	0.8	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	0.7
	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1
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	19.0	21.9	27.0	29.2	30.8	27.1	24.6	17.3	15.1	8.2	9.0	14.6	30.8
	最小	12.0	16.4	20.1	25.9	26.3	24.3	16.9	14.7	8.1	6.1	6.2	9.4	6.1
	平均	15.2	19.1	22.4	27.4	28.3	25.8	20.5	16.1	10.8	7.4	7.9	12.4	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.44	7.31	7.39	7.30	7.34	7.29	7.31	7.25	7.28	7.23	7.29	7.27	7.44
	最小	7.22	7.21	7.17	7.20	7.18	7.19	7.16	7.16	7.16	7.12	7.07	7.15	7.07
	平均	7.35	7.27	7.25	7.24	7.24	7.24	7.21	7.21	7.21	7.18	7.19	7.20	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	1.5	1.1	1.4	1.3	1.8	1.8	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0
	最小	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	1.4	1.1	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	0.8
	平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5	1.6	1.4	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	0.8	1.0	1.0	1.4	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	0.7
	平均	0.9	0.8	0.9	1.0	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	37.9	40.9	40.6	49.4	48.7	45.8	44.7	42.8	43.7	49.5	45.4	49.5
	最小	35.9	33.7	35.2	36.2	39.4	43.4	35.9	36.8	37.8	39.5	41.0	42.4	33.7
	平均	37.3	35.8	37.1	38.3	46.2	45.5	40.5	39.4	40.0	41.7	44.0	43.8	40.8
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
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	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8
	最小	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

ウ 浄水池

採水地点：霞ヶ浦浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月11日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	-	-	-
気温	10.0	14.5	15.0	25.3	31.5	25.0	23.0	11.5	6.0	4.0	1.5	7.5	31.5	1.5	14.6
水温	12.0	18.8	21.9	28.4	29.2	26.5	24.5	16.2	13.5	7.9	6.2	9.4	29.2	6.2	17.9
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
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3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基9 亜硝酸塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	0.004
基10 シアン化物イオン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.01
基11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	0.23	0.23	0.23
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	0.005
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基20 ペンセン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基21 塩素酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.13	-	-	0.06	-	-	0.06	-	0.13	0.06	0.09
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.01
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0028	0.0048	0.0072	0.0067	0.010	0.010	0.0082	-	-	0.0040	-	0.010	0.0028	0.0067
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.01
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0010	0.0019	0.0030	0.0028	0.0029	0.0031	0.0020	-	-	0.0009	-	0.0031	0.0009	0.0022
基26 硝酸酸 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.0077	-	<0.01	<0.01	0.0077
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0060	0.0110	0.0167	0.0162	0.020	0.021	0.0158	-	-	0.021	-	0.021	0.014	0.014
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.01
基29 プロモシクロロメタン (mg/L)	-	0.0018	0.0036	0.0054	0.0046	0.0060	0.0068	0.0050	-	-	0.0026	-	0.0068	0.0018	0.0045
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0004	0.0007	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0006	-	-	0.0002	-	0.0011	0.0002	0.0008
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.03
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 錳及びその化合物 (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)	-	-	-	-	-	-	-	28.1	-	-	-	-	28.1	28.1	28.1
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
基38 塩化銅イオン (mg/L)	37.1	35.2	36.7	36.8	40.9	45.5	44.0	40.2	39.9	39.2	42.5	42.4	45.5	35.2	40.0
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	70.0	67.8	68.3	71.1	75.9	79.2	77.1	75.0	75.7	81.2	80.1	84.2	84.2	67.8	75.5
基40 蒸気圧物質 (mg/L)	162	153	151	167	200	199	190	172	174	170	173	191	200	151	175
基41 陰イオン界面活性剤 (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
基42 ジェネミン (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
基43 2-メチルイソボルネオール (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
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)	1.1	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	0.7	1.2
基47 pH値	7.43	7.45	7.37	7.28	7.32	7.31	7.27	7.25	7.22	7.15	7.16	7.18	7.45	7.15	7.28
基48 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
基50 色度	<0.1	<0.1	<0.1	<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 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

エ 配水池

採水地点：霞ヶ浦浄水場 つくば配水池

令和4年度

採水月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月4日		2月1日		3月1日		平均
	採水時刻	天候	気温	水温	透明度	臭気	濁度	色度	臭気	濁度	色度	臭気	濁度	色度	臭気	濁度	色度	臭気	濁度	色度	臭気	濁度	色度	臭気	
1		雨	11.0	12.6	0.5	不検出	15.7	19.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0
3	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
8	六価クロム化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
9	亜硝酸塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004
10	シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12
13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03
14	四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005
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
17	ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
20	ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
21	塩素酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13
22	クロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
23	クロロホルム	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0071	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0071
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
25	ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0047	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0047
26	安息香酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
27	総トリハロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.195	-	-	-	-	-	-	-	-	0.195
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0055	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0055
30	プロモホルム	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0022	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0022
31	ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
34	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
35	錳及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0
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	
38	塩化銅イオン	(mg/L)	37.6	35.0	36.7	37.0	41.3	45.5	44.1	40.0	39.6	42.3	42.5	45.5	35.0	40.0	38.9	38.9	39.0	42.3	42.5	45.5	35.0	40.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	70.3	68.1	68.5	71.4	75.9	79.0	77.4	76.0	76.2	81.4	80.6	84.2	68.1	75.8	84.2	84.2	81.4	80.6	84.2	80.6	84.2	68.1	75.8
40	蒸発留物	(mg/L)	162	154	162	161	200	196	190	179	174	174	187	200	152	174	187	174	165	172	187	172	200	152	
41	陰イオン界面活性剤	(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	
42	ジエタノール	(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	
43	2-メチルエチルアルコール	(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	
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002
45	フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	0.7	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	
47	pH値		7.41	7.41	7.27	7.26	7.32	7.24	7.23	7.25	7.24	7.24	7.24	7.24	7.18	7.19	7.17	7.19	7.18	7.18	7.19	7.17	7.17	7.17	
48	臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

採水地点：霞ヶ浦浄水場 若柴配水池

令和4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:15	9:10	9:30	9:10	9:30	9:20	9:15	9:25	9:20	9:50	9:25	-	-	-
天候	雨	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温	11.3	16.2	15.8	26.1	29.9	28.1	27.0	13.0	7.6	4.1	6.1	11.8	29.9	4.1	16.4
水温	12.4	18.4	21.9	28.0	29.3	26.5	24.6	16.8	13.9	7.6	6.1	9.0	29.3	6.1	17.9
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌	0	不検出	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 亜硝酸塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 ジ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 硝酸塩素及び亜硝酸塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	0.24	0.24	基11
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	0.12	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 ペンセン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.09	-	0.12	-	-	0.07	-	-	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)	-	0.0030	-	0.0075	-	-	0.0092	-	-	0.0043	-	0.0092	0.0030	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 ジフロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0028	-	0.0075	-	-	0.0052	-	-	0.0023	-	0.0075	0.0023	基25
基26 亜硫酸	(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)	-	0.0099	-	0.0257	-	-	0.0235	-	-	0.0115	-	0.0257	0.0099	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	-	0.0072	-	-	0.0071	-	-	0.0033	-	0.0072	0.0027	基29
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0014	-	0.0035	-	-	0.0020	-	-	0.0016	-	0.0035	0.0014	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)	-	-	-	0.06	-	-	<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)	-	0.03	-	0.03	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.06	<0.01	基33
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物	(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)	-	-	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	28.0	28.0	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	基37
基38 塩化イオン	(mg/L)	37.3	35.1	36.0	37.5	41.0	44.5	40.3	39.9	40.1	42.7	42.5	44.8	35.1	40.1
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	69.9	68.7	68.7	71.9	76.4	77.9	75.4	77.1	80.8	80.0	84.0	84.0	68.5	75.8
基40 蒸発留物	(mg/L)	163	152	151	164	195	196	185	181	168	172	188	196	151	176
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 ジェエスミン	(mg/L)	<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)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.1	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	0.8	1.2
基47 pH値		7.40	7.36	7.24	7.23	7.33	7.26	7.24	7.25	7.20	7.19	7.21	7.40	7.19	7.26
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	(度)	<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

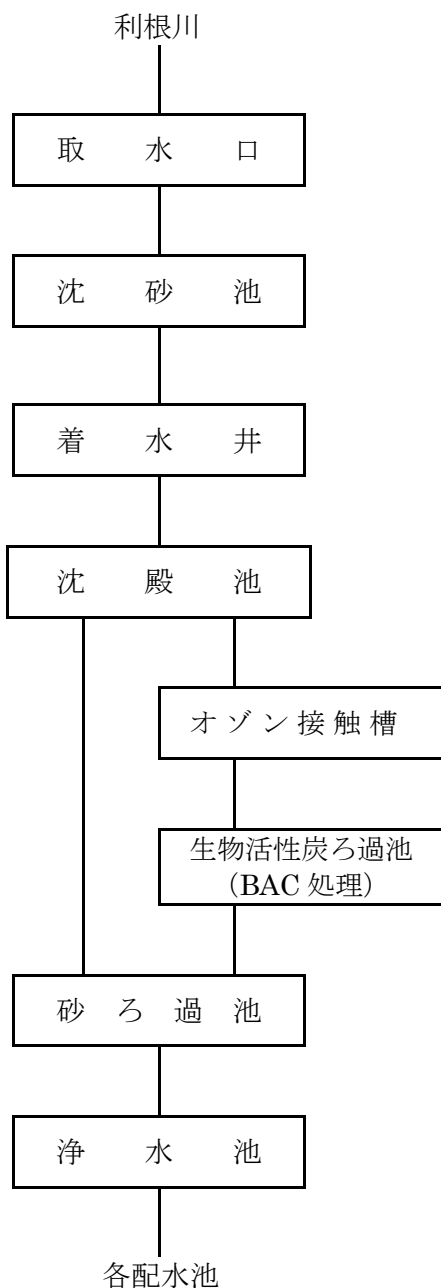
採水地点：霞ヶ浦浄水場 若柴配水池（ライフライン系）

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	9:30	9:35	9:40	9:20	9:45	9:35	9:35	9:35	9:30	10:00	9:35			
天候	雨	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	11.3	16.2	15.8	26.1	29.9	28.1	27.0	13.0	7.6	4.1	6.1	11.8	29.9	4.1	16.4
水温	12.3	17.4	20.9	26.0	27.9	26.5	24.7	18.0	15.4	9.5	7.8	9.5	27.9	7.8	18.0
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
基1 一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	0	0	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 亜硝酸塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素	(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)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.10	-	0.18	-	-	0.12	-	-	0.08	-	0.18	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)	-	0.0048	-	0.0094	-	-	0.012	-	-	0.0055	-	0.012	0.0048	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 ジフロロモノクロロメタン	(mg/L)	-	0.0057	-	0.011	-	-	0.011	-	-	0.0053	-	0.011	0.0053	基25
基26 硝酸酸	(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)	-	0.0184	-	0.036	-	-	0.0204	-	-	0.0204	-	0.039	0.0184	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)	-	0.0052	-	0.010	-	-	0.012	-	-	0.0060	-	0.012	0.0052	基29
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0027	-	0.0054	-	-	0.0037	-	-	0.0036	-	0.0054	0.0027	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)	-	-	-	0.05	-	-	<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)	-	0.03	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.01	-	0.05	0.01	基33
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物	(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)	-	-	-	-	-	-	27.3	-	-	-	-	27.3	27.3	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 塩化銅イオン	(mg/L)	37.9	35.3	35.6	37.2	40.1	42.7	38.8	39.5	41.2	42.7	42.9	44.1	35.3	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	70.6	69.3	69.9	72.9	76.1	78.0	75.3	77.0	82.0	80.8	83.8	83.8	69.5	基39
基40 蒸発留物	(mg/L)	160	154	153	167	189	188	176	174	170	171	188	194	153	基40
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェネミン	(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)	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	0.8	基46
基47 pH値	7.46	7.51	7.44	7.39	7.41	7.36	7.41	7.47	7.43	7.36	7.32	7.34	7.51	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	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	<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

(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4年度の1日平均浄水量は 77,242 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
了 取水原水

採水月日	4月11日		5月23日		6月20日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月19日		1月10日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均
	天候	採水時刻	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇			
1 気温	(°C)	21.0	21.0	28.8	30.9	32.0	28.2	24.8	15.0	4.8	5.4	9.3	17.0	32.0	4.8	19.8	1										
2 水温	(°C)	18.9	21.0	24.2	29.8	27.5	24.9	19.8	15.8	7.5	6.0	9.5	15.0	29.8	6.0	18.3	2										
3 濁度	(度)	11	18	9.7	23	13	8.7	5.2	6.0	5.2	19	7.7	10	23	5.2	11	3										
4 pH値		7.66	7.60	7.70	8.36	7.68	7.76	7.67	7.67	7.73	7.78	7.64	7.78	8.36	7.60	7.75	4										
5 総アルカリ度	(mg/L)	44.9	47.0	46.3	57.8	50.2	51.7	53.0	57.0	62.3	59.0	59.1	47.9	62.3	44.9	53.0	5										
6 総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6										
7 アンモニア態窒素	(mg/L)	0.12	0.08	0.06	<0.02	0.04	0.03	0.05	0.08	0.13	0.17	0.16	0.03	0.17	<0.02	0.08	7										
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.036	0.031	0.16	0.027	0.020	0.013	0.018	0.025	0.032	0.039	0.055	0.032	0.16	0.013	0.041	8										
9 硝酸態窒素	(mg/L)	1.50	1.53	1.30	1.14	1.21	1.28	1.77	2.10	2.58	2.64	2.22	2.09	2.64	1.14	1.78	9										
10 総リン	(mg/L)	0.17	0.15	0.11	0.12	0.17	0.12	0.10	0.18	0.17	0.33	0.24	0.22	0.33	0.10	0.17	10										
11 塩化物イオン	(mg/L)	15.7	17.1	12.9	20.1	11.6	11.2	11.2	18.8	21.8	17.6	24.9	25.1	25.1	11.2	17.3	11										
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	18	19	20	23	22	24	24	21	24	23	21	22	24	18	22	12										
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	6.1	7.9	5.3	9.7	6.4	5.8	4.3	4.9	5.4	13.6	6.8	6.5	13.6	4.3	6.9	13										
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.5	2.2	1.6	2.7	1.5	1.4	1.2	1.3	1.3	2.2	1.9	1.9	2.7	1.2	1.7	14										
15 溶解性TOC	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15										
16 COD	(mg/L)	5.3	4.3	3.1	5.1	3.4	2.9	2.4	3.0	1.9	4.7	3.9	5.3	5.3	1.9	3.8	16										
17 溶存COD	(mg/L)	2.4	2.6	2.3	3.1	2.0	2.1	2.2	2.7	1.6	2.1	3.3	3.9	3.9	1.6	2.5	17										
18 BOD	(mg/L)	2.0	2.5	3.5	3.6	2.6	2.2	0.5	1.4	3.5	2.6	1.9	2.7	3.6	0.5	2.4	18										
19 浮遊物質	(mg/L)	16	25	11	23	23	14	6	5	5	68	9	17	68	5	18	19										
20 蒸発残留物	(mg/L)	143	190	145	179	152	150	145	174	187	204	188	200	204	143	171	20										
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	60.1	69.7	65.0	79.6	62.6	65.1	67.0	75.8	80.5	73.9	77.1	76.0	80.5	60.1	71.0	21										
22 鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.64	0.88	0.54	0.44	0.78	0.56	0.44	0.40	0.42	1.52	0.48	0.56	1.52	0.40	0.64	22										
23 溶存鉄	(mg/L)	0.12	0.10	0.07	0.05	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.10	0.07	0.12	0.12	0.05	0.09	23										
24 マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.07	0.06	<0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.07	0.12	0.06	0.07	0.12	<0.03	0.06	24										
25 溶存マンガン	(mg/L)	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.06	0.09	0.04	0.04	0.09	<0.03	0.03	25										
26 電気伝導率	(μ S/cm)	205	222	201	264	198	204	209	257	287	260	281	268	287	198	238	26										
27 溶存酸素	(mg/L)	8.4	8.0	7.5	8.2	7.2	7.7	7.9	8.9	10.5	11.0	10.2	9.4	11.0	7.2	8.7	27										
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	28										
29 クロロフィル a	(μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29										
30 色度	(度)	7	7	6	10	6	6	6	7	8	6	9	7	10	6	7	30										
31 大腸菌	(MPN/100mL)	33	170	49	13	79	130	130	700	49	33	22	7.8	700	7.8	120	31										
32 一般細菌	(個/mL)	280	920	340	160	250	500	1200	350	680	230	220	68	1200	68	430	32										
33 従属栄養細菌	(個/mL)	54000	35000	15900	12000	15000	15000	17000	18000	36000	11000	18000	6200	54000	1500	20000	33										
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	2	2	1	1	2	2	1	<1	1	<1	3	1	3	<1	1	34										
35 ジェオスミン	(ng/L)	2	3	3	2	2	2	2	3	3	4	6	3	6	2	3	35										
36 藻類合計	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36										
37 優占種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37										
38 優占種数	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38										

令和4年度

利根川浄水場 利根川取水口

イ 処理過程

利根川浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.2	22.9	30.7	32.3	30.8	28.2	23.4	18.1	15.0	8.9	10.3	18.0	32.3
	最小	12.0	15.6	17.8	22.4	25.0	21.1	14.8	13.4	6.5	3.9	5.5	9.5	3.9
	平均	16.5	19.9	23.0	28.1	28.1	25.0	19.0	15.4	9.4	6.9	8.4	14.4	17.8
濁度 (度)	最大	33	85	61	82	59	130	37	18	12	16	10	25	130
	最小	9.9	14	13	11	9.3	9.7	6.1	5.6	5.3	3.4	5.4	4.8	3.4
	平均	19	35	24	28	19	24	9.8	8.7	7.7	7.4	7.7	11	17
pH値	最大	7.62	7.54	7.76	8.34	8.18	7.85	7.74	7.78	7.71	7.75	7.73	7.72	8.34
	最小	7.34	7.22	7.34	7.03	7.40	7.11	7.44	7.51	7.59	7.54	7.56	7.43	7.03
	平均	7.48	7.39	7.53	7.57	7.69	7.58	7.61	7.69	7.65	7.65	7.65	7.59	7.59
色度 (度)	最大	12	9	10	14	9	20	9	9	10	9	10	10	20
	最小	6	6	6	6	6	6	5	5	6	5	6	6	5
	平均	7	7	7	9	8	9	6	7	7	6	7	8	7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.4	24.8	16.0	35.8	19.8	28.7	10.6	8.2	6.9	7.9	6.7	18.8	35.8
	最小	5.3	5.7	4.9	5.4	5.8	4.9	3.4	3.9	4.4	4.7	4.6	5.0	3.4
	平均	7.8	11.0	8.2	10.6	8.3	9.2	4.5	5.0	5.4	5.7	5.5	6.9	7.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	2.2	2.2	2.3	1.9	1.8	1.3	1.5	1.5	1.8	1.7	2.0	2.3
	最小	1.4	1.6	1.4	1.7	1.5	1.3	0.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	0.9
	平均	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.5	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	18.8	16.8	15.5	19.5	17.2	16.2	18.3	20.8	22.3	25.5	26.2	26.8	26.8
	最小	12.7	8.1	6.6	5.2	8.0	2.0	8.6	14.2	17.9	15.0	22.6	13.6	2.0
	平均	14.8	13.3	12.0	13.2	12.0	10.8	13.0	18.1	19.7	20.0	24.3	22.6	16.2
臭気強度 (TON)	最大	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10	10	20
	最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5
	平均	6	6	5	7	7	8	7	10	9	10	10	9	8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	3	2	3	7	5	1	1	3	1	3	2	7
	最小	1	2	<1	2	1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<2
	平均	2	2	<1	2	3	3	<1	<1	1	<1	2	1	1
ジオスミン (ng/L)	最大	4	5	5	3	6	7	3	2	3	6	6	4	7
	最小	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2
	平均	3	4	3	3	3	4	2	2	3	4	5	3	3
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.12	0.10	0.08	0.14	0.07	0.06	0.06	0.16	0.15	0.17	0.11	0.06	0.17
	最小	0.07	0.05	0.02	0.07	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.09	0.10	0.06	0.04	<0.02
	平均	0.10	0.08	0.05	0.09	0.04	0.04	0.05	0.07	0.13	0.13	0.08	0.05	0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.13	0.12	0.11	0.09	0.10	0.11	0.04	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.13
	最小	0.05	0.09	<0.03	0.05	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	0.05	<0.03
	平均	0.08	0.10	0.06	0.07	0.05	0.07	<0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06
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	57.4	61.3	61.9	63.1	65.4	68.3	62.7	71.9	63.5	60.4	58.7	56.7	71.9
	最小	33.5	33.7	33.8	29.8	42.0	26.0	45.9	52.2	51.6	49.7	47.8	43.7	26.0
	平均	42.7	44.1	46.6	50.4	54.6	51.0	55.6	60.8	59.4	56.0	54.0	50.0	52.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	55	62	44	49	59	9	19	11	19	11	17	62
	最小	13	24	19	19	13	13	7	7	5	4	8	11	4
	平均	19	36	37	26	22	32	8	11	8	11	9	14	19
COD (mg/L)	最大	4.2	6.5	5.6	5.3	7.4	5.4	2.8	4.0	3.0	4.5	3.9	4.6	7.4
	最小	3.0	3.6	3.3	3.8	1.6	2.7	2.1	2.1	2.2	2.4	3.2	4.1	1.6
	平均	3.8	4.8	4.4	4.5	4.0	4.0	2.4	2.9	2.6	3.5	3.5	4.4	3.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大	229	248	243	264	252	265	262	285	286	288	288	283	288
	最小	168	139	134	122	170	92	183	225	254	238	261	196	92
	平均	200	198	195	210	213	198	224	257	272	266	277	256	230

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	20.1	22.4	30.3	32.1	30.1	27.8	23.1	17.7	15.1	8.9	10.2	17.8	32.1
	最小	11.7	15.4	17.8	22.5	25.0	21.3	15.2	13.5	6.6	3.8	5.5	10.8	3.8
	平均	16.4	19.5	22.8	27.7	27.9	24.8	19.0	15.3	9.5	6.9	8.5	14.3	17.7
濁度 (度)	最大	33	59	49	65	48	120	21	16	10	21	9.9	23	120
	最小	7.9	13	11	12	8.5	9.0	5.6	5.2	4.7	2.8	5.7	4.0	2.8
	平均	16	29	21	24	17	22	8.7	7.7	6.7	9.6	7.2	9.7	15
pH値	最大	7.41	7.33	7.45	7.20	7.42	7.37	7.41	7.52	7.50	7.51	7.58	7.42	7.58
	最小	7.21	7.03	6.97	6.90	6.85	6.92	7.20	7.22	7.20	7.25	7.24	7.17	6.85
	平均	7.28	7.25	7.26	7.04	7.07	7.12	7.32	7.41	7.33	7.39	7.37	7.30	7.26
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.7	20.8	16.6	45.3	32.9	35.0	15.4	8.7	17.1	33.2	16.8	30.9	45.3
	最小	4.9	5.5	4.9	6.8	6.1	5.3	3.3	3.8	4.2	4.9	4.8	4.8	3.3
	平均	8.1	10.1	8.3	15.4	10.7	12.3	5.5	4.9	5.6	19.0	7.9	7.8	9.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	1.2	1.4	1.4	2.1	1.7	1.9	2.2
	最小	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	0.9
	平均	1.6	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.8	1.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.0	55.6	52.8	56.8	58.8	65.2	61.3	66.1	64.2	64.5	57.5	53.2	66.1
	最小	32.7	32.8	34.3	29.7	38.3	25.4	42.0	50.1	48.9	47.1	45.0	43.9	25.4
	平均	41.8	43.6	44.6	45.1	48.8	47.6	53.3	58.1	56.1	53.9	51.6	47.0	49.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	231	229	232	269	252	257	262	280	290	298	292	288	298
	最小	170	141	133	120	169	93	184	227	256	240	261	197	93
	平均	200	198	195	212	214	201	224	258	275	269	280	257	232

利根川浄水場 1系沈殿水

令和4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	20.3	22.5	30.0	31.8	30.0	27.6	23.1	17.8	15.3	8.9	10.1	17.7	31.8
	最小	11.8	15.6	17.8	22.2	25.0	21.2	15.2	13.4	6.7	4.0	5.4	10.5	4.0
	平均	16.4	19.5	22.7	27.5	27.7	24.7	19.0	15.3	9.5	6.9	8.3	14.2	17.6
濁度 (度)	最大	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	2.3	0.8	0.7	0.6	0.9	0.9	0.8	2.3
	最小	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2
	平均	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
pH値	最大	7.14	7.17	7.28	7.02	7.13	7.14	7.31	7.34	7.29	7.28	7.25	7.19	7.34
	最小	6.90	6.80	6.82	6.80	6.77	6.63	6.95	7.12	7.14	7.11	7.06	7.00	6.63
	平均	7.01	6.98	7.00	6.88	6.95	6.95	7.16	7.23	7.21	7.21	7.14	7.08	7.07
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.2	4.1	3.4	4.3	3.8	5.2	3.3	2.6	2.9	3.1	3.7	3.3	5.2
	最小	2.1	2.3	1.9	2.1	2.3	2.1	1.7	1.8	2.0	1.8	2.3	2.2	1.7
	平均	2.6	2.8	2.5	3.2	2.9	2.8	2.2	2.2	2.3	2.4	2.9	2.7	2.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.2	1.3
	最小	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9	0.6
	平均	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.8	49.7	45.9	50.5	54.0	54.4	70.8	59.6	58.0	52.3	53.9	49.5	70.8
	最小	26.8	25.5	25.6	22.9	37.0	19.7	37.8	44.8	45.8	42.6	43.2	37.7	19.7
	平均	36.8	38.0	38.0	40.0	43.0	41.3	50.0	53.4	50.8	48.3	46.8	41.6	44.0
残留塩素 (mg/L)	最大	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.7	0.7	0.2	0.2	0.9
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.6	0.5	<0.1	<0.1	0.1

利根川浄水場 2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	22.7	30.2	32.0	30.2	27.8	23.4	17.9	15.2	9.0	10.2	17.8	32.0
	最小	12.0	15.7	18.0	22.7	25.2	21.8	15.3	13.5	6.9	4.2	5.2	10.6	4.2
	平均	16.6	19.8	23.0	27.8	28.0	25.0	19.1	15.4	9.6	7.0	8.4	14.3	17.8
濁度 (度)	最大	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	1.1	0.6	0.5	1.1
	最小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.3	0.3	0.4
pH値	最大	7.26	7.24	7.26	7.30	7.28	7.19	7.37	7.35	7.24	7.19	7.26	7.29	7.37
	最小	7.06	6.86	7.02	6.95	6.95	6.78	6.85	7.12	7.06	7.02	7.10	7.11	6.78
	平均	7.16	7.11	7.14	7.05	7.09	7.08	7.25	7.24	7.12	7.11	7.19	7.20	7.14
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.0	3.8	3.1	3.2	3.0	3.1	2.5	3.4	3.6	3.7	3.0	2.7	3.8
	最小	1.8	1.7	1.4	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	2.2	2.0	1.9	1.9	1.4
	平均	2.1	2.2	2.0	2.5	2.2	2.1	1.8	2.3	2.7	2.7	2.4	2.3	2.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	1.3
	最小	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6
	平均	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.9	45.2	45.1	48.9	49.9	50.6	59.1	60.0	57.8	50.5	51.5	47.9	60.0
	最小	28.1	24.2	29.4	24.6	36.4	21.8	38.5	45.9	43.9	43.0	43.6	37.1	21.8
	平均	37.9	37.8	39.0	39.9	42.2	41.3	50.0	53.5	50.3	47.3	47.3	42.3	44.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.2	0.7	0.8	0.7	1.3
	最小	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.5	<0.1
	平均	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.3	<0.1	0.2	0.6	0.6	0.6

利根川浄水場 オゾン処理水

令和4年度

オゾン処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.5	30.2	32.1	30.0	28.0	23.2	17.5	15.0	8.5	9.6	17.5	32.1
	最小	11.7	15.1	17.8	22.0	25.1	21.3	14.9	13.0	6.2	3.6	5.0	9.9	3.6
	平均	16.2	19.4	22.7	27.8	28.0	24.9	18.8	15.1	9.1	6.5	7.8	13.8	17.5
濁度 (度)	最大	1.0	1.5	1.2	1.5	1.1	3.0	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	3.0
	最小	0.6	0.7	0.5	<0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	<0.1
	平均	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	最大	7.18	7.15	7.20	7.07	7.24	7.18	7.35	7.41	7.31	7.32	7.25	7.19	7.41
	最小	6.93	6.83	6.86	6.86	6.86	6.69	7.01	7.21	7.12	7.08	7.04	7.01	6.69
	平均	7.05	7.02	7.04	6.96	7.03	7.01	7.21	7.30	7.18	7.18	7.14	7.09	7.10
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	2.7	3.2	2.9	4.0	2.9	3.0	2.7	2.8	2.8	3.0	3.0	2.9	4.0
	最小	1.7	1.8	1.6	1.9	1.5	1.5	1.0	1.7	1.5	2.0	1.9	1.8	1.0
	平均	2.2	2.3	2.0	2.7	2.4	2.2	1.8	2.1	2.3	2.5	2.5	2.3	2.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	1.2	1.2
	最小	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8	0.6
	平均	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	0.02	0.07	0.05	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.03	0.06	<0.02	<0.02	0.07
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	0.04	0.02	0.06	0.03	<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	0.09	0.09	0.04	0.07	0.04	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.09
	最小	<0.03	0.06	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.04	0.07	<0.03	0.06	<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	19.9	22.0	29.5	31.4	29.7	27.4	23.2	17.1	14.6	8.5	9.3	17.2	31.4
	最小	11.5	15.1	17.9	22.9	21.1	21.5	14.8	13.1	6.0	3.4	4.7	9.8	3.4
	平均	16.0	19.2	22.6	27.5	27.4	24.7	18.6	14.9	8.8	6.2	7.6	13.5	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	0.3	0.1	0.1	0.3
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.00	6.89	6.96	6.78	6.86	6.87	7.12	7.16	7.16	7.18	7.15	7.11	7.18
	最小	6.79	6.70	6.68	6.64	6.66	6.62	6.84	6.96	7.05	7.04	7.01	6.91	6.62
	平均	6.89	6.82	6.82	6.71	6.75	6.78	6.99	7.09	7.09	7.10	7.08	6.98	6.92
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	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.6	1.7	2.5	2.4	2.0	1.8	2.5
	最小	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	0.9	0.8
	平均	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.6	1.6	1.7	1.3	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8
	最小	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.7	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4年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	22.8	30.1	31.7	30.4	27.9	23.7	18.2	15.5	9.2	10.4	17.8	31.7
	最小	12.2	16.0	18.4	23.0	25.5	21.9	15.8	13.8	7.3	4.5	5.9	10.5	4.5
	平均	16.7	19.9	23.1	27.8	28.2	25.2	19.4	15.8	9.9	7.3	8.6	14.3	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.16	7.09	7.15	6.98	7.05	7.07	7.28	7.31	7.35	7.31	7.28	7.18	7.35
	最小	6.96	6.92	6.88	6.83	6.83	6.79	7.01	7.18	7.18	7.16	7.13	7.05	6.79
	平均	7.07	7.01	7.02	6.91	6.95	6.96	7.16	7.27	7.24	7.24	7.20	7.13	7.10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.9	1.8	1.6	1.7	1.3	1.9	2.0	2.3	2.5	1.9	1.7	2.5
	最小	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.2	1.0	1.1	0.9	0.7
	平均	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.5	1.8	1.7	1.5	1.3	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9
	最小	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	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	<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
ジオオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	2	<1	<1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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

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	20.2	22.5	30.1	31.6	30.1	27.6	23.2	17.7	15.2	8.8	10.0	17.5	31.6
	最小	11.8	15.5	17.9	22.5	24.9	21.7	15.3	13.4	6.6	3.8	5.2	10.0	3.8
	平均	16.5	19.6	22.8	27.5	27.8	24.8	19.0	15.3	9.4	6.8	8.1	14.0	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.28	7.28	7.33	7.18	7.32	7.27	7.40	7.38	7.30	7.27	7.32	7.30	7.40
	最小	7.12	6.95	7.12	6.94	6.93	6.81	7.07	7.19	7.14	7.15	7.17	7.12	6.81
	平均	7.20	7.11	7.20	7.04	7.12	7.07	7.28	7.26	7.21	7.21	7.23	7.19	7.18
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.5	2.4	2.9	2.7	2.4	2.0	2.2	1.7	1.8	2.0	2.6	2.0	2.9
	最小	1.4	1.3	1.2	0.9	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4	0.8
	平均	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.9	1.7	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9	1.1
	最小	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	0.6	0.4
	平均	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7
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	<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
ジオオスミン (ng/L)	最大	3	4	2	2	2	2	2	2	<1	<1	4	3	4
	最小	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	1	2	2	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	3	2	1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	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	19.8	22.1	29.5	30.8	29.8	27.3	23.2	17.6	15.1	8.8	9.9	17.1	30.8
	最小	11.5	15.5	18.1	22.7	24.8	21.5	15.6	13.4	7.0	4.0	5.3	9.8	4.0
	平均	16.3	19.4	22.6	27.2	27.6	24.7	19.1	15.4	9.6	6.9	8.1	13.7	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.19	7.16	7.20	7.06	7.13	7.13	7.32	7.30	7.33	7.29	7.29	7.25	7.33
	最小	7.02	6.96	6.96	6.89	6.93	6.82	7.08	7.21	7.18	7.17	7.17	7.11	6.82
	平均	7.12	7.07	7.08	6.99	7.03	7.04	7.21	7.27	7.24	7.23	7.23	7.17	7.14
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	2.1	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	2.0	2.2	2.0	1.8	2.2
	最小	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	0.8
	平均	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.3	1.1	1.3	1.6	1.6	1.7	1.5	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
	最小	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.4
	平均	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	24.8	23.5	21.5	27.1	22.7	21.3	22.2	25.3	30.6	31.9	33.6	33.4	33.6
	最小	17.7	15.0	14.0	14.8	14.1	11.8	15.0	20.0	22.0	19.1	28.6	20.2	11.8
	平均	21.0	19.9	18.1	20.5	18.1	16.7	17.2	22.6	25.9	26.1	30.9	28.4	22.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	3	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

令和4年度

採水地点：利根川浄水場 浄水池

採水月日	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月4日		2月1日		3月1日		最大	最小	平均
	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00	9:00	15:00					
採水時刻	天候	雨	曇	雨	曇	雨	雨	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	-	-	
気温	(°C)	10.1	15.0	15.4	25.8	23.6	25.4	12.4	23.6	25.4	26.1	22.9	16.2	11.5	6.7	3.4	0.6	7.5	32.2	30.0	30.0	5.3	0.6	14.8	17.6		
水温	(°C)	12.4	19.6	22.1	30.0	0.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	
遊離残留塩素	(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基1 一般細菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	基1	
基2 大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	基2	
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基3	
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基4	
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基5	
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基6	
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基7	
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基8	
基9 亜硝酸塩類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基9	
基10 シアン化物イオン及びシアン	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基10	
基11 硝酸亜鉛及び硝酸鉛	(mg/L)	-	1.60	-	-	-	-	-	2.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基11	
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基12	
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基13	
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基14	
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基15	
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基16	
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基17	
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基18	
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基19	
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基20	
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.08	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基21	
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基22	
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0066	0.0083	0.013	-	-	0.0040	0.0025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基23	
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002	-	-	-	-	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基24	
基25 ジフロロメチルメタン	(mg/L)	-	0.0025	0.0032	0.0053	-	-	0.0029	0.0033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基25	
基26 臭素酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	0.0183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基26	
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.0144	0.0182	0.029	-	-	0.0119	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基27	
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	0.002	-	-	-	-	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基28	
基29 プロモシクロメタン	(mg/L)	-	0.0049	0.0061	0.0094	-	-	0.0044	0.0038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基29	
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0004	0.0006	0.0012	-	-	0.0007	0.0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基30	
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	<0.002	-	-	-	-	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基31	
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.02	0.03	0.04	-	-	0.04	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基32	
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基33	
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基34	
基35 錫及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基35	
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基37	
基38 塩化銅イオン	(mg/L)	23.0	19.0	20.4	27.1	21.8	17.1	24.6	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基38	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	59.2	56.7	62.4	77.2	63.8	79.9	84.9	84.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基39	
基40 蒸発留物	(mg/L)	144	127	138	183	169	148	189	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基40	
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基41	
基42 ジェネミン	(mg/L)	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基42	
基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基43	
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基44	
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基45	
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基46	
基47 pH値		7.34	7.20	7.24	7.17	7.19	7.24	7.22	7.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基47	
基48 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基49	
基50 色度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基50	
基51 濁度	(度)	<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4年度

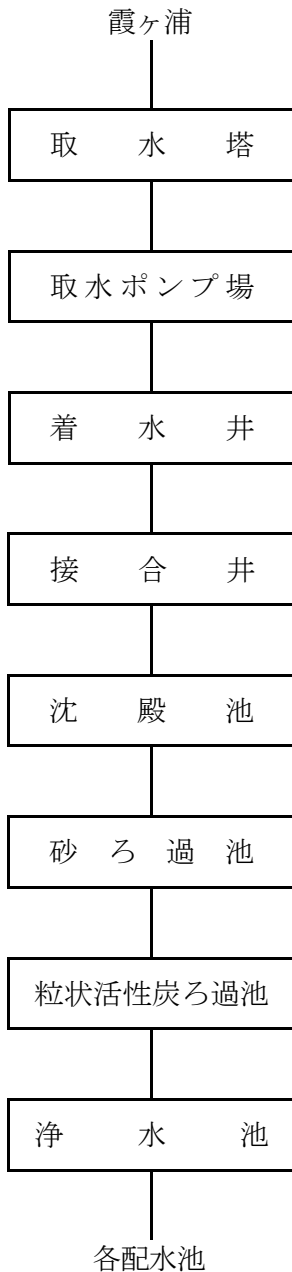
採水項目	4月4日		5月9日		6月6日		7月4日		8月1日		9月5日		10月3日		11月7日		12月5日		1月4日		2月1日		3月1日		最大		最小		平均	
	10:10	10:30	10:30	10:20	10:20	10:20	10:30	10:30	10:15	10:15	10:15	10:10	10:10	10:15	10:15	10:15	10:10	10:10	9:50	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	最大	最小	平均		
採水時刻																														
天候	雨		曇		雨		曇		晴		曇		曇		晴		曇		曇		曇		晴		晴					
気温	10.0	16.2	15.9	27.1	15.9	15.9	27.1	15.9	33.8	26.2	15.5	7.9	7.1	7.3	15.4	7.1	7.3	15.4	7.1	7.1	7.1	7.3	15.4	7.1	33.8	7.1	17.4			
水温	12.3	19.8	22.2	30.4	22.2	22.2	30.4	28.9	25.9	22.8	16.1	11.4	7.1	5.8	9.9	5.8	9.9	30.4	30.4	7.1	7.1	5.8	9.9	5.8	30.4	5.8	17.7			
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
基1 一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)																													
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)																													
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)																													
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)																													
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)																													
基8 六価クロム化合物	(mg/L)																													
基9 亜硝酸塩類	(mg/L)																													
基10 シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)																													
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類	(mg/L)																													
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)																													
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)																													
基14 四塩化炭素	(mg/L)																													
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)																													
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)																													
基17 ジクロロメタン	(mg/L)																													
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)																													
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)																													
基20 ベンゼン	(mg/L)																													
基21 塩化ベンゼン	(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 ジプロピルエーテル	(mg/L)																													
基26 臭化ベンゼン	(mg/L)																													
基27 総トリハロメタン	(mg/L)																													
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)																													
基29 プロピルエーテル	(mg/L)																													
基30 プロピルエーテル	(mg/L)																													
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)																													
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)																													
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)																													
基34 銅及びその化合物	(mg/L)																													
基35 錳及びその化合物	(mg/L)																													
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)																													
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)																													
基38 塩化銅	(mg/L)																													
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)																													
基40 蒸発留物	(mg/L)																													
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)																													
基42 ジェネシミン	(mg/L)																													
基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)																													
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)																													
基45 フェノール類	(mg/L)																													
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)																													
基47 pH値																														
基48 臭気	(度)																													
基49 臭気	(度)																													
基50 色度	(度)																													
基51 濁度	(度)																													

(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4年度の1日平均浄水量は 26,428 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>

②水質検査結果
了 取水原水

霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

令和4年度

採水月日	4月11日		5月16日	6月13日		7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨			
採水時刻	10:40	10:55	10:55	10:55	10:55	11:25	11:10	10:50	11:00	10:35	11:00	10:05	10:45	10:05	-	-	-
1 気温 (°C)	24.0	16.0	17.9	23.0	27.0	33.6	33.0	30.6	27.0	18.6	13.0	7.0	12.0	10.7	33.6	7.0	21.0
2 水温 (°C)	15.1	17.9	17.9	23.0	23.0	28.5	29.3	26.4	22.0	16.5	10.2	5.9	6.1	9.9	29.3	5.9	17.6
3 濁度 (度)	26	13	17	17	17	18	9.9	8.2	12	15	18	23	12	19	26	8.2	16.3
4 pH値	7.95	7.81	7.74	7.74	7.74	7.79	8.27	8.14	7.96	8.14	8.17	8.70	8.21	8.09	8.70	7.74	8.08
5 総アルカリ度 (mg/L)	55.8	55.5	56.4	56.4	56.4	62.7	68.0	68.5	64.2	65.3	66.3	67.5	68.7	68.4	68.7	55.5	63.9
6 総窒素 (mg/L)	0.67	0.46	0.58	0.58	0.78	0.78	0.75	0.56	0.69	0.69	0.75	0.83	0.65	0.77	0.83	0.46	0.68
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.23	0.23	0.10	0.07	0.08	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.23	<0.02	0.06
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.007	0.007	0.001	0.014	0.014	0.005	0.002	0.007	0.020	0.005	0.001	0.001	0.001	0.020	0.001	0.006
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.03	0.03	0.07	0.07	0.05	0.04	0.11	0.07	0.07	0.03	0.06	<0.01	0.11	<0.01	0.05
10 総リン (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.10	0.06	0.08
11 塩化物イオン (mg/L)	31.6	33.1	30.8	30.8	33.3	33.3	35.1	38.8	32.6	32.9	32.6	35.0	37.6	37.9	38.8	30.8	34.3
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	3	3	6	6	6	<2	3	4	4	<2	<2	<2	6	<2	2
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.3	9.0	9.6	9.6	10.1	10.1	11.0	10.0	12.1	11.7	12.1	14.2	10.8	12.2	14.2	9.0	11.2
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.4	3.0	3.1	3.1	3.4	3.4	3.9	4.0	3.9	4.0	3.8	4.4	4.2	4.1	4.4	3.0	3.3
15 溶解性TOC (mg/L)	3.0	2.6	2.6	2.6	3.1	3.1	3.6	3.8	3.5	3.5	3.2	3.3	3.5	3.4	3.8	2.6	3.1
16 COD (mg/L)	6.9	5.4	5.9	5.9	5.9	5.9	6.5	5.9	6.2	6.7	7.0	8.1	6.9	7.7	8.1	5.4	6.6
17 溶存COD (mg/L)	4.3	3.9	4.1	4.1	4.5	4.5	5.5	5.0	5.3	4.8	4.7	4.7	5.0	5.4	5.5	3.9	4.8
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	28	17	22	22	20	20	11	14	17	18	20	32	12	22	32	11	19
20 蒸発残留物 (mg/L)	189	147	147	169	215	215	203	184	176	190	185	202	181	212	215	147	188
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	70.1	70.7	72.3	72.3	81.0	81.0	79.7	82.1	75.2	77.5	78.9	81.7	84.7	85.2	85.2	70.1	78.3
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.72	0.52	0.62	0.62	0.75	0.75	0.45	0.37	0.60	0.48	0.49	0.71	0.23	0.51	0.75	0.23	0.54
23 溶存鉄 (mg/L)	0.16	<0.05	0.07	0.07	0.18	0.18	0.12	0.06	0.13	0.06	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	0.07
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.07	<0.03	0.05
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μ S/cm) (mg/L)	277	281	276	276	295	295	309	321	292	291	296	299	315	320	321	276	298
27 溶存酸素 (mg/L)	9.0	8.9	7.4	7.4	6.0	6.0	6.3	8.2	8.2	9.0	9.9	13.5	13.2	13.1	13.5	6.0	9.4
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μ g/L) (μ g/L)	40.2	21.5	27.0	27.0	19.3	19.3	32.6	23.5	32.8	43.8	59.7	66.0	40.3	34.5	66.0	19.3	36.8
30 色度 (度) (度)	7	8	7	7	11	11	11	11	13	12	13	11	9	9	13	7	10
31 大腸菌 (MPN/100mL) (個/mL)	<1.8	<1.8	2.0	2.0	13	13	23	2.0	13	13	2.0	<1.8	<1.8	4.5	23	<1.8	6.0
32 一般細菌 (個/mL) (個/mL)	210	610	1400	1400	8100	8100	9500	1845	1400	460	110	130	46	106	9500	46	1993
33 従属栄養細菌 (個/mL) (個/mL)	545	2550	3900	3900	17800	17800	15000	2690	2200	3110	3300	1300	300	700	17800	300	4450
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L) (ng/L)	39	22	2	2	3	3	2	<1	<1	<1	<1	2	5	14	39	<1	7
35 ジェオミン (ng/L) (ng/L)	39	4	2	2	8	8	6	3	<1	1	4	11	23	17	39	<1	10
36 藻類合計 (個/mL) (個/mL)	15260	5600	5360	5360	1890	1890	2140	1520	2780	7710	9850	13490	12310	15260	15260	1520	7748
37 優占種名	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Ovalobryopsis	Ovalobryopsis	Lyngbya	Aulacoseira	Ovalobryopsis	Ovalobryopsis	Nitzschia	Ovalobryopsis	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL) (個/mL)	6900	1950	1850	1850	780	780	660	660	1100	4300	4200	6100	3400	5500	6900	660	3117

イ 処理過程

阿見浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.6	28.5	30.3	31.8	27.6	25.0	17.2	14.9	7.8	9.2	15.2	31.8
	最小	12.4	17.0	20.6	26.6	26.4	24.6	16.9	14.5	7.3	5.5	5.9	9.5	5.5
	平均	15.7	19.8	23.2	28.3	28.9	26.0	20.5	15.9	10.4	6.9	7.6	12.7	18.0
濁度 (度)	最大	40	35	29	24	20	16	17	19	30	46	20	19	46
	最小	23	15	9.1	6.5	8.6	6.9	7.2	9.6	12	12	12	11	6.5
	平均	30	22	18	15	14	10	11	13	17	19	15	14	16
pH値	最大	7.65	7.48	7.52	7.64	7.75	7.74	8.29	8.04	8.51	8.60	8.06	7.85	8.60
	最小	7.34	7.18	7.24	7.20	7.35	7.34	7.39	7.50	7.57	7.93	7.82	7.48	7.18
	平均	7.51	7.36	7.37	7.39	7.51	7.51	7.63	7.70	7.94	8.32	7.96	7.60	7.65
色度 (度)	最大	9	10	11	11	12	13	16	15	13	10	9	9	16
	最小	6	8	7	8	10	10	13	12	8	8	7	8	6
	平均	8	9	9	9	11	12	14	13	10	9	8	8	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.9	14.9	11.5	11.0	13.7	11.7	12.8	11.8	13.7	16.2	11.4	11.2	16.2
	最小	10.5	8.9	8.9	8.6	10.4	10.0	9.9	8.8	9.6	10.9	9.6	8.9	8.6
	平均	11.8	10.8	10.0	9.7	11.5	10.8	11.1	10.5	11.2	12.1	10.5	9.9	10.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.6	3.1	3.4	3.4	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.3	4.2	4.0	4.3
	最小	3.3	3.0	3.0	3.2	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9	4.0	3.7	3.0
	平均	3.5	3.0	3.2	3.3	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	4.1	4.1	3.9	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.3	31.4	34.2	33.8	37.4	40.9	37.9	33.9	34.7	37.8	37.7	39.0	40.9
	最小	27.9	28.0	28.3	29.8	31.5	34.8	28.1	28.6	30.2	31.6	35.2	36.8	27.9
	平均	29.7	29.4	30.1	31.2	34.5	37.1	32.6	31.4	32.5	34.4	36.2	37.8	33.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	41	16	2	3	4	<1	1	<1	1	2	8	16	41
	最小	14	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	11	<1
	平均	26	10	1	3	2	<1	<1	<1	<1	1	6	14	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	28	10	2	5	6	1	2	1	7	13	25	19	28
	最小	16	1	1	4	<1	<1	<1	1	2	10	15	8	<1
	平均	24	4	2	5	2	<1	<1	1	5	12	20	12	7
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.4	54.3	57.6	61.3	66.2	68.1	66.5	64.6	65.9	66.4	67.1	67.5	68.1
	最小	52.4	51.9	52.8	56.1	60.7	64.2	57.8	62.0	62.0	65.0	64.9	65.6	51.9
	平均	54.1	52.9	55.4	58.9	63.3	66.0	62.2	63.3	64.2	65.6	65.9	66.4	61.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	40	30	32	24	20	16	19	16	19	56	22	19	56
	最小	31	24	23	12	14	9	13	10	17	16	14	12	9
	平均	34	26	27	19	17	13	16	14	18	27	18	16	20
COD (mg/L)	最大	7.2	6.2	6.8	6.1	7.6	6.3	6.6	6.3	6.8	8.8	7.2	6.8	8.8
	最小	6.4	5.8	5.8	5.4	5.8	5.8	6.0	5.9	6.3	7.1	6.6	6.3	5.4
	平均	6.7	6.0	6.2	5.8	6.6	6.1	6.2	6.1	6.6	7.6	6.9	6.5	6.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	278	281	300	304	321	336	321	301	304	309	315	327	336
	最小	260	260	267	284	299	306	268	281	282	296	304	311	260
	平均	270	269	280	293	313	321	297	290	292	302	309	319	296

阿見浄水場 混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.5	28.4	30.1	31.5	27.6	25.0	17.3	15.1	8.0	9.2	15.2	31.5
	最小	12.4	17.0	20.5	26.4	26.4	24.5	17.0	14.6	7.6	5.7	5.9	9.4	5.7
	平均	15.6	19.7	23.0	28.1	28.8	26.0	20.5	16.1	10.6	7.1	7.8	12.7	18.0
pH値	最大	7.19	7.18	7.33	7.13	7.15	7.21	7.40	7.35	7.38	7.37	7.36	7.32	7.40
	最小	7.03	6.98	7.09	6.99	7.00	7.01	7.10	7.19	7.24	7.21	7.22	7.18	6.98
	平均	7.10	7.12	7.22	7.06	7.06	7.08	7.24	7.27	7.29	7.28	7.28	7.25	7.19
電気伝導率 (μS/cm)	最大	289	290	309	318	337	347	335	312	315	323	325	338	347
	最小	272	274	276	295	312	318	292	294	293	309	314	322	272
	平均	283	281	291	305	327	334	310	304	304	315	321	331	309
残留塩素 (mg/L)	最大	1.8	1.1	3.8	0.6	2.4	0.6	2.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	3.8
	最小	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2
	平均	0.5	0.8	1.4	0.4	0.5	0.4	1.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7

阿見浄水場 沈殿水

令和4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	19.6	22.6	28.5	30.4	32.0	27.7	25.2	17.2	14.8	7.6	9.1	15.2	32.0
	最小	12.5	17.0	20.8	26.6	26.6	24.7	17.0	14.4	7.4	5.5	5.5	9.5	5.5
	平均	15.8	19.9	23.2	28.3	29.0	26.2	20.5	16.0	10.4	6.8	7.5	12.7	18.0
濁度 (度)	最大	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6
	最小	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値	最大	7.35	7.33	7.47	7.37	7.40	7.37	7.49	7.46	7.44	7.45	7.46	7.41	7.49
	最小	7.16	7.10	7.29	7.19	7.22	7.23	7.21	7.31	7.35	7.31	7.30	7.31	7.10
	平均	7.27	7.27	7.36	7.28	7.29	7.31	7.35	7.39	7.40	7.39	7.39	7.37	7.34
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	4.5	4.6	4.3	5.2	4.9	5.2	4.8	4.4	4.7	4.3	4.1	5.2
	最小	3.2	3.6	3.7	3.4	4.1	4.3	4.1	3.9	3.8	4.0	3.5	3.4	3.2
	平均	3.4	3.9	4.0	3.8	4.6	4.5	4.6	4.3	4.1	4.3	3.9	3.8	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	3.0	2.2	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.7	2.7	2.6	3.0
	最小	1.9	1.9	1.9	2.3	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.5	2.4	2.4	1.9
	平均	2.0	2.2	2.1	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	51.3	49.9	54.9	54.1	56.5	60.1	58.4	58.4	57.7	58.1	59.9	61.6	61.6
	最小	46.1	46.0	48.8	50.4	51.6	55.3	51.3	55.6	56.0	55.3	56.7	58.1	46.0
	平均	47.6	47.9	52.3	52.4	54.4	57.6	55.8	57.2	56.9	56.6	58.0	60.4	54.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.1	1.9	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	1.9
	最小	0.4	0.3	0.8	1.0	0.8	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3
	平均	0.7	0.7	1.2	1.3	1.2	1.3	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9

阿見浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	22.5	28.0	29.9	31.7	27.4	24.8	17.0	14.7	7.5	8.8	15.0	31.7
	最小	12.2	17.0	20.5	26.0	26.3	24.3	16.5	14.2	7.3	5.4	5.5	9.2	5.4
	平均	15.5	19.6	23.0	28.0	28.7	25.9	20.2	15.7	10.2	6.7	7.4	12.5	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.42	7.41	7.50	7.44	7.46	7.46	7.54	7.52	7.52	7.53	7.52	7.47	7.54
	最小	7.22	7.26	7.39	7.31	7.35	7.35	7.34	7.40	7.44	7.38	7.38	7.42	7.22
	平均	7.34	7.37	7.45	7.38	7.41	7.40	7.45	7.46	7.48	7.46	7.45	7.45	7.42
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	4.4	4.8	4.4	5.3	5.2	5.2	5.0	4.3	4.6	4.4	4.3	5.3
	最小	3.2	3.7	3.5	3.6	4.4	4.5	4.3	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.2
	平均	3.6	3.9	4.1	4.0	4.8	4.8	4.7	4.4	4.0	4.2	4.0	3.9	4.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	1.9	2.1	2.4	2.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.5	2.5	2.6	2.6
	最小	1.9	1.9	1.9	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	1.9
	平均	2.0	1.9	2.0	2.3	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	35	18	-	-	-	-	-	<1	1	2	8	18	35
	最小	15	2	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	11	<1
	平均	26	12	-	-	-	-	-	<1	<1	1	5	14	8
ジェオスミン (ng/L)	最大	26	12	-	-	-	-	-	1	7	12	24	19	26
	最小	16	2	-	-	-	-	-	<1	1	9	15	8	<1
	平均	21	5	-	-	-	-	-	<1	4	11	19	12	10
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.9	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9
	最小	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

阿見浄水場 粒活水

令和4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	19.9	23.0	28.4	30.4	32.5	27.9	25.2	17.5	15.2	8.0	9.2	15.5	32.5
	最小	12.8	17.4	21.0	26.7	26.8	24.9	17.0	14.8	7.7	5.8	6.0	9.6	5.8
	平均	16.0	20.1	23.4	28.4	29.1	26.4	20.8	16.3	10.7	7.1	7.8	12.9	18.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.40	7.27	7.30	7.24	7.33	7.30	7.41	7.39	7.47	7.47	7.44	7.42	7.47
	最小	7.12	7.14	7.17	7.15	7.13	7.19	7.17	7.30	7.37	7.33	7.35	7.34	7.12
	平均	7.22	7.20	7.22	7.20	7.25	7.24	7.28	7.33	7.42	7.40	7.39	7.38	7.29
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.9	2.1	1.9	1.8	2.1	2.3	2.6	2.4	2.4	2.3	2.1	2.6
	最小	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3	1.5	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.4	1.2
	平均	1.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
	最小	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	0.8
	平均	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1
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 (°C)	最大	19.1	22.5	27.5	29.5	31.5	27.1	24.5	16.8	14.6	7.5	8.7	14.5	31.5
	最小	12.0	16.5	20.0	26.1	26.2	24.1	16.5	14.2	7.3	5.4	5.5	9.0	5.4
	平均	15.2	19.3	22.5	27.7	28.4	25.7	20.2	15.7	10.3	6.7	7.3	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.34	7.30	7.56	7.30	7.36	7.34	7.46	7.49	7.52	7.52	7.47	7.46	7.56
	最小	7.15	7.16	7.21	7.17	7.17	7.20	7.21	7.32	7.41	7.38	7.38	7.39	7.15
	平均	7.24	7.23	7.26	7.22	7.28	7.26	7.32	7.37	7.46	7.44	7.43	7.42	7.33
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.8	2.0	1.5	1.6	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2
	最小	1.1	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1
	平均	1.2	1.6	1.7	1.3	1.4	1.6	1.7	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5
	最小	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	0.8
	平均	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.0	36.4	39.4	39.7	43.1	46.2	42.5	38.4	39.8	42.4	43.2	44.7	46.2
	最小	34.7	33.5	32.6	35.4	38.2	40.3	33.9	34.9	35.7	37.4	41.3	41.9	32.6
	平均	36.4	34.7	35.3	37.0	41.0	42.6	37.8	36.8	37.8	40.2	42.2	43.3	38.8
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
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
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	292	290	309	317	342	349	335	313	314	327	329	341	349
	最小	281	278	283	298	316	324	292	301	298	311	321	324	278
	平均	286	284	293	308	330	337	312	308	306	318	325	334	312
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9
	最小	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	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

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:15	9:20	9:20	9:20	9:10	9:07	9:30	9:10	9:05	9:30	9:05	9:10	-	-	-
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (℃)	10.1	15.7	15.2	24.4	29.4	25.0	22.5	13.8	7.5	4.0	4.0	11.0	29.4	1.7	15.0
水温 (℃)	11.8	18.0	20.7	27.5	29.0	25.7	24.1	16.5	13.4	7.3	5.6	7.5	29.0	5.6	17.2
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
基1 一般細菌 (個/ml)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0
基2 大腸菌 (ng/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (ng/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 (ng/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 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.14	0.14	0.14	-	0.14	0.14	基11
基12 フッ素及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	0.12	-	0.12	0.12	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基18
基19 トリクロロエチレン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸 (ng/L)	0.11	0.0001	-	-	0.23	-	-	0.14	-	-	0.09	-	0.09	0.14	基21
基22 クロロホルム (ng/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム (ng/L)	-	0.0051	-	-	0.0088	-	-	0.014	-	-	0.0058	-	0.014	0.0051	基23
基24 ジクロロ酢酸 (ng/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 (ng/L)	-	0.0034	-	-	0.0065	-	-	0.0071	-	-	0.0033	-	0.0071	0.0033	基25
基26 臭素酸 (ng/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 (ng/L)	0.0161	0.0268	-	-	0.035	-	-	0.035	-	-	0.035	-	0.035	0.035	基27
基28 トリクロロ酢酸 (ng/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 (ng/L)	0.0039	0.0037	-	-	0.0078	-	-	0.012	-	-	0.0058	-	0.012	0.0039	基29
基30 ブロモホルム (ng/L)	0.0037	0.0037	-	-	0.0037	-	-	0.0021	-	-	0.0011	-	0.0037	0.0011	基30
基31 ホルムアルデヒド (ng/L)	<0.002	<0.002	-	-	0.004	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (ng/L)	-	0.03	-	-	0.06	-	-	<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 (ng/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	基33
基34 鉛及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<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 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基35
基36 トリトリス及びその化合物 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	28.0	-	-	-	-	28.0	28.0	基36
基37 マンガン及びその化合物 (ng/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 (ng/L)	38.5	35.8	36.1	37.3	43.1	45.4	43.5	39.2	39.0	39.2	42.5	43.2	45.4	35.8	40.2
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	69.6	69.4	69.4	72.3	76.5	79.5	77.3	74.9	76.0	81.0	80.2	83.5	83.5	67.9	75.7
基40 蒸発残渣物 (ng/L)	161	151	148	166	200	189	188	171	171	171	171	186	200	148	173
基41 陰イオン界面活性剤 (ng/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基42 ジェオミン (ng/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メルカプトエチルアルコール (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 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (ng/L)	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	0.7	1.1
基47 pH値	7.42	7.39	7.37	7.39	7.41	7.39	7.35	7.48	7.53	7.48	7.49	7.46	7.53	7.35	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	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	<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

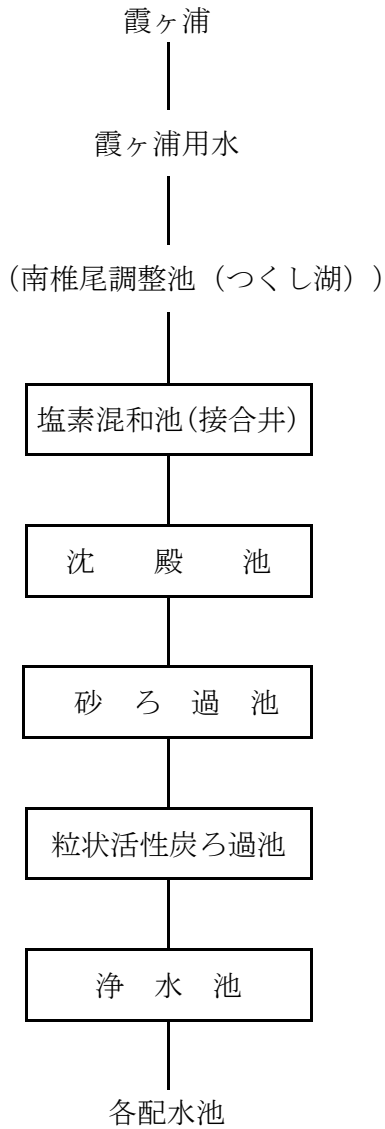
採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	10:20	10:20	10:30	9:55	9:45	10:20	10:00	9:50	10:00	9:50	9:50	-	-	-
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	-	-	-
気温	10.7	15.2	16.3	27.9	29.1	27.0	24.4	16.7	7.5	4.2	2.6	13.1	29.1	2.6	16.2
水温	11.9	17.7	20.7	27.0	31.6	26.0	24.2	16.7	13.5	7.7	6.1	9.0	31.6	6.1	17.7
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	不検出	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 シアン化物イオン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	0.15	基11
基12 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)	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	0.03	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ペンセン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩酸酸 (mg/L)	-	0.12	-	-	0.23	-	-	0.14	-	-	0.09	-	0.23	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)	-	0.0062	-	-	0.0091	-	-	0.014	-	-	0.0060	-	0.014	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 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0039	-	-	0.0074	-	-	0.0079	-	-	0.0037	-	0.0079	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)	-	0.0175	-	-	0.0293	-	-	0.037	-	-	0.0173	-	0.037	0.025	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 プロモシクロロメタン (mg/L)	-	0.0041	-	-	0.0082	-	-	0.013	-	-	0.0062	-	0.013	0.0041	基29
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0043	-	-	0.0046	-	-	0.0022	-	-	0.0014	-	0.0046	0.0014	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	<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	-	-	0.04	-	-	0.01	-	0.06	0.01	基33
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	28.2	-	-	-	-	28.2	28.2	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 塩化銅イオン (mg/L)	38.5	35.8	36.1	37.4	43.1	45.2	43.4	39.2	38.9	39.3	42.5	43.6	45.2	35.8	40.2
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	69.5	67.1	69.1	71.5	75.9	78.8	76.9	74.7	75.9	81.0	80.8	83.5	83.5	67.1	75.4
基40 蒸発留物 (mg/L)	161	153	151	173	201	195	187	175	172	166	172	184	201	151	174
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基42 ジエタミン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルピロリン酸 (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)	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	0.8	1.1
基47 pH値	7.40	7.37	7.39	7.41	7.42	7.35	7.40	7.51	7.56	7.52	7.47	7.47	7.56	7.35	7.44
基48 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	<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

(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4年度の1日平均浄水量は 31,444 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
了 取水原水

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均		
	天候	採水時刻	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨				雨	
1	気温	(°C)	19.5	12.5	22.5	33.0	30.6	26.0	20.5	13.8	6.0	5.4	8.2	33.0	5.4	8.2	33.0	5.4	8.2	33.0	5.4	8.2	33.0	5.4	8.2	5.4	17.0	1	
2	水温	(°C)	17.2	18.5	22.0	29.0	29.7	26.1	20.3	15.5	9.6	5.6	9.5	29.7	4.2	9.5	29.7	4.2	9.5	29.7	4.2	9.5	29.7	4.2	9.5	4.2	17.3	2	
3	濁度	(度)	26	22	24	18	14	12	21	19	19	35	21	35	12	21	35	12	21	35	12	21	35	12	21	12	21	3	
4	pH値		8.55	8.24	8.61	8.76	9.15	8.93	8.34	8.46	8.17	8.54	8.07	9.15	8.07	8.07	9.15	8.07	8.07	9.15	8.07	8.07	9.15	8.07	8.07	8.07	8.51	4	
5	総アルカリ度	(mg/L)	55.7	56.4	57.7	62.6	66.3	67.4	71.1	64.0	63.2	66.7	68.9	71.1	68.9	71.1	68.9	71.1	68.9	71.1	68.9	71.1	68.9	71.1	68.9	71.1	55.7	5	
6	総窒素	(mg/L)	0.70	0.57	0.60	0.57	0.76	0.66	0.82	0.74	0.70	1.00	0.72	1.00	0.72	0.72	1.00	0.72	0.72	1.00	0.72	0.72	1.00	0.72	0.72	1.00	0.57	6	
7	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	7
8	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	
9	硝酸態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	0.02	0.11	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.11	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	9	
10	総リン	(mg/L)	0.09	0.08	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11	0.07	0.08	0.08	0.07	0.11	0.07	0.07	0.09	0.07	0.09	0.11	0.06	0.09	0.10	0.06	0.06	0.09	0.09	10	
11	塩化物イオン	(mg/L)	29.5	28.9	30.6	33.3	36.1	38.0	34.5	34.5	32.6	36.7	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	34.3	11	
12	溶性ケイ酸	(mg/L)	<2	<2	3	6	7	<2	<2	2	2	<2	<2	7	<2	<2	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	12
13	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	10.8	12.4	12.0	11.1	12.8	13.7	13.3	12.0	12.4	15.5	12.5	15.5	10.8	12.5	15.5	10.8	12.5	15.5	10.8	12.5	15.5	10.8	12.5	15.5	10.8	12.5	13
14	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	4.2	3.3	3.8	3.8	5.3	4.6	4.2	4.3	4.5	5.5	4.6	5.5	3.3	4.6	5.5	3.3	4.6	5.5	3.3	4.6	5.5	3.3	4.6	5.5	3.3	4.4	14
15	溶解性TOC	(mg/L)	3.1	2.7	3.1	3.4	4.1	3.7	3.7	3.7	3.3	3.7	3.5	4.1	2.7	3.5	4.1	2.7	3.5	4.1	2.7	3.5	4.1	2.7	3.5	4.1	2.7	3.4	15
16	COD	(mg/L)	6.7	6.9	7.3	6.6	9.2	8.0	7.8	7.0	7.2	9.2	7.4	9.2	6.6	7.4	9.2	6.6	7.4	9.2	6.6	7.4	9.2	6.6	7.4	9.2	6.6	7.6	16
17	溶存COD	(mg/L)	4.5	4.5	4.7	5.1	6.0	5.3	5.5	4.9	4.8	5.1	5.3	6.0	4.5	5.3	6.0	4.5	5.3	6.0	4.5	5.3	6.0	4.5	5.3	6.0	4.5	5.1	17
18	BOD	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	浮遊物質	(mg/L)	25	26	27	20	17	14	24	20	21	46	22	46	14	22	46	14	22	46	14	22	46	14	22	46	14	23	19
20	蒸発残留物	(mg/L)	161	170	157	199	204	189	174	160	155	187	163	204	132	163	204	132	163	204	132	163	204	132	163	204	132	171	20
21	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	73.9	75.0	72.2	77.1	83.2	80.3	78.3	79.1	77.7	79.3	81.6	83.2	72.2	81.6	83.2	72.2	81.6	83.2	72.2	81.6	83.2	72.2	81.6	83.2	72.2	78.4	21
22	鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.60	0.60	0.73	0.70	0.45	0.28	0.72	0.52	0.56	1.30	0.39	1.30	0.28	0.51	1.30	0.28	0.51	1.30	0.28	0.51	1.30	0.28	0.51	1.30	0.28	0.61	22
23	溶存鉄	(mg/L)	0.16	0.06	0.10	0.21	0.11	0.07	0.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.06	0.21	<0.05	0.06	0.21	<0.05	0.06	0.21	<0.05	0.06	0.21	<0.05	0.09	23
24	マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.07	0.05	0.08	0.05	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	0.08	0.04	0.05	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.06	24
25	溶存マンガン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	25
26	電気伝導率	($\mu S/cm$)	276	269	262	291	305	308	299	298	289	302	318	320	262	318	320	262	318	320	262	318	320	262	318	320	262	295	26
27	溶存酸素	(mg/L)	9.5	8.4	8.6	7.4	7.9	7.0	7.6	9.5	9.0	12.8	14.4	14.4	7.0	11.5	14.4	7.0	11.5	14.4	7.0	11.5	14.4	7.0	11.5	14.4	7.0	9.5	27
28	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29	クロロフィル a	($\mu g/L$)	29.1	27.5	23.9	36.1	56.3	30.0	19.8	35.5	39.2	61.8	25.5	61.8	19.8	22.9	61.8	19.8	22.9	61.8	19.8	22.9	61.8	19.8	22.9	61.8	19.8	34.0	29
30	色度	(度)	8	8	9	10	12	11	12	11	12	10	8	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	30
31	大腸菌	(MPN/100mL)	6.8	2.0	4.5	17	7.8	4.5	4.5	13	4.5	<1.8	3.7	2.0	<1.8	3.7	2.0	<1.8	3.7	2.0	<1.8	3.7	2.0	<1.8	3.7	2.0	<1.8	5.9	31
32	一般細菌	(個/mL)	140	59	120	100	76	140	110	83	340	48	340	48	340	48	340	48	340	48	340	48	340	48	340	48	340	120	32
33	従属栄養細菌	(個/mL)	4500	1600	1100	750	1100	780	890	1300	1800	3800	3300	10000	750	10000	10000	750	10000	10000	750	10000	10000	750	10000	10000	750	2580	33
34	2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	24	24	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	7	16	<1	16	24	<1	16	24	<1	16	24	<1	16	24	<1	6	34
35	ジエオキシムン	(ng/L)	27	27	<1	<1	3	10	3	<1	<1	4	13	27	<1	13	27	<1	13	27	<1	13	27	<1	13	27	<1	11	35
36	藻類合計	(個/mL)	7850	11080	8560	5090	3630	4750	5800	9680	17210	26660	16040	26660	3630	26660	26660	3630	26660	26660	3630	26660	26660	3630	26660	26660	3630	10760	36
37	優占種名		<i>Ochromonas</i>	<i>Nitzschia</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Aulacoseira</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<	37
38	優占種藻類数	(個/mL)	3300	4100	2800	1800	900	2350	2100	6500	9800	14100	9800	14100	900	6500	14100	900	6500	14100	900	6500	14100	900	6500	14100	900	5338	38

令和4年度

イ 処理過程

関城浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.9	28.6	29.8	31.3	27.3	24.8	17.5	15.0	8.5	8.5	14.4	31.3
	最小	12.3	17.2	20.8	26.7	27.3	24.7	17.7	15.1	8.6	6.5	6.6	8.5	6.5
	平均	15.6	19.9	23.3	28.5	29.2	26.2	21.3	16.3	11.9	7.8	7.6	11.9	18.3
濁度 (度)	最大	37	23	38	20	20	24	6.5	6.6	20	17	23	38	38
	最小	16	8.9	13	7.3	6.3	3.8	3.8	3.4	4.0	11	14	15	3.4
	平均	23	15	21	11	11	6.1	5.2	4.4	7.7	14	18	21	13
pH値	最大	7.70	7.59	7.59	7.63	7.71	7.66	7.70	7.78	7.98	8.19	8.11	7.87	8.19
	最小	7.42	7.29	7.34	7.34	7.43	7.41	7.52	7.59	7.56	7.86	7.74	7.59	7.29
	平均	7.56	7.45	7.45	7.49	7.54	7.52	7.60	7.68	7.72	7.99	7.87	7.72	7.63
色度 (度)	最大	12	11	12	12	14	13	13	13	12	12	10	11	14
	最小	10	10	9	10	11	12	12	11	10	10	9	10	9
	平均	11	10	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	11.1	8.9	12.0	9.3	10.8	10.8	9.7	8.7	10.6	10.2	11.4	12.3	12.3
	最小	7.9	7.2	7.9	8.1	8.8	7.8	7.9	7.7	7.5	9.2	10.0	9.1	7.2
	平均	9.2	7.9	9.1	8.6	9.8	8.5	8.7	8.0	8.3	9.7	10.4	10.2	9.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.2	2.9	3.2	3.2	3.7	3.4	3.4	3.4	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9
	最小	2.9	2.6	2.8	3.0	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.7	3.8	3.8	2.6
	平均	3.0	2.8	3.0	3.1	3.5	3.3	3.4	3.3	3.4	3.8	3.8	3.8	3.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	30.6	31.2	31.4	34.8	37.1	36.4	34.9	34.3	33.7	36.1	37.8	38.2	38.2
	最小	29.3	29.2	28.6	31.1	33.8	34.7	31.8	32.4	31.2	33.3	35.1	36.8	28.6
	平均	30.1	30.2	29.9	32.5	35.7	35.6	33.1	33.4	32.7	34.6	36.6	37.5	33.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	15	9	1	2	2	<1	<1	<1	<1	3	12	16	16
	最小	10	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	2	8	<1
	平均	12	7	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	2	7	12	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	12	3	1	4	3	1	1	<1	2	15	30	11	30
	最小	4	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	6	19	6	<1
	平均	8	1	<1	3	2	<1	<1	<1	<1	9	25	8	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.0	56.9	58.1	61.6	66.3	65.8	63.9	64.3	66.0	66.7	67.3	68.0	68.0
	最小	54.5	54.3	54.7	58.6	62.7	63.0	60.4	52.8	52.7	65.1	65.6	66.4	52.7
	平均	56.2	55.1	56.7	60.2	64.4	64.9	61.9	62.8	63.4	66.1	66.5	67.2	62.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	23	21	22	11	15	4	4	3	5	12	17	30	30
	最小	14	11	13	7	6	3	3	2	3	9	11	14	2
	平均	18	14	17	9	9	4	3	2	4	10	14	20	10
COD (mg/L)	最大	5.2	4.9	5.1	4.9	5.6	4.5	4.7	4.5	4.7	5.7	6.1	6.1	6.1
	最小	4.5	3.8	4.5	4.2	5.2	4.2	4.3	3.7	4.2	5.5	5.2	5.7	3.7
	平均	5.0	4.2	4.8	4.6	5.4	4.3	4.5	4.1	4.4	5.6	5.8	5.8	4.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	275	276	281	305	318	315	304	299	299	313	321	321	321
	最小	267	267	268	285	303	304	283	208	291	300	308	316	208
	平均	272	272	275	295	313	311	292	293	295	307	315	319	297

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	19.7	23.1	28.9	30.0	31.5	27.5	25.0	17.7	15.2	8.7	8.8	15.0	31.5
	最小	12.5	17.5	21.0	26.9	27.5	24.9	17.9	15.3	8.8	6.7	6.8	8.6	6.7
	平均	15.9	20.1	23.6	28.7	29.4	26.4	21.5	16.5	12.0	8.0	7.8	12.2	18.5
pH値	最大	7.42	7.34	7.52	7.39	7.49	7.64	7.35	7.38	7.55	7.61	7.50	7.43	7.64
	最小	7.23	7.17	7.20	7.19	7.20	7.16	7.17	7.25	7.20	7.35	7.31	7.28	7.16
	平均	7.32	7.25	7.31	7.29	7.28	7.28	7.23	7.31	7.33	7.45	7.39	7.33	7.31
電気伝導率 (μS/cm)	最大	283	285	288	313	332	325	314	307	305	319	328	328	332
	最小	274	276	261	293	314	312	291	299	294	306	316	323	261
	平均	279	280	281	303	323	320	301	303	302	314	322	326	304
残留塩素 (mg/L)	最大	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	2.5	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	2.5
	最小	1.2	1.3	1.2	1.5	1.6	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0
	平均	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5

関城浄水場 1系沈殿水

令和4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	19.6	23.2	28.7	29.9	31.2	27.2	24.7	17.4	15.0	8.4	8.4	14.4	31.2
	最小	12.3	17.3	20.9	26.8	27.2	24.7	17.6	15.1	8.4	6.3	6.4	8.4	6.3
	平均	15.7	20.0	23.4	28.6	29.2	26.2	21.2	16.2	11.8	7.7	7.5	11.8	18.3
濁度 (度)	最大	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	最小	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.19	7.18	7.28	7.26	7.24	7.41	7.19	7.23	7.26	7.28	7.28	7.22	7.41
	最小	7.04	7.06	7.06	7.07	7.05	7.05	7.04	7.13	7.12	7.15	7.10	7.10	7.04
	平均	7.12	7.10	7.13	7.13	7.12	7.15	7.11	7.17	7.18	7.20	7.17	7.14	7.14
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	3.5	3.7	3.9	3.9	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	4.2
	最小	2.9	2.9	3.0	3.1	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.5	2.9
	平均	3.0	3.1	3.2	3.4	3.8	3.7	3.9	3.8	3.9	3.8	3.8	3.6	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3
	最小	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	46.6	47.0	48.4	51.6	53.0	60.3	51.5	51.9	53.1	53.9	53.5	54.2	60.3
	最小	43.5	44.0	46.1	48.0	50.0	50.6	48.0	49.4	50.8	51.7	52.2	52.5	43.5
	平均	45.4	45.4	47.2	49.7	51.3	53.3	49.1	51.0	51.7	52.6	52.8	53.2	50.2
残留塩素 (mg/L)	最大	1.7	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	1.7
	最小	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	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	19.7	23.2	28.7	29.9	31.4	27.4	24.9	17.5	15.1	8.5	8.5	14.5	31.4
	最小	12.4	17.4	21.0	26.9	27.4	24.8	17.7	15.2	8.5	6.5	6.6	8.6	6.5
	平均	15.8	20.1	23.6	28.6	29.3	26.3	21.3	16.3	11.9	7.8	7.7	12.0	18.4
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	最小	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.19	7.17	7.26	7.25	7.26	7.43	7.18	7.26	7.28	7.29	7.28	7.23	7.43
	最小	7.06	7.04	7.06	7.07	7.05	7.07	7.06	7.13	7.12	7.14	7.10	7.10	7.04
	平均	7.12	7.11	7.13	7.13	7.13	7.16	7.11	7.18	7.19	7.20	7.17	7.15	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	3.3	3.5	3.7	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	4.0
	最小	2.9	2.9	3.0	3.1	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.4	2.9
	平均	3.0	3.1	3.2	3.4	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.6	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	2.0	2.1	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4
	最小	1.7	1.7	1.9	1.9	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	46.8	47.1	48.4	51.7	53.0	59.9	51.4	52.1	53.2	53.8	53.3	54.6	59.9
	最小	43.7	44.1	46.0	48.0	49.9	50.8	47.8	49.6	50.8	51.7	52.2	52.5	43.7
	平均	45.4	45.4	47.2	49.8	51.4	53.4	49.2	51.1	51.7	52.6	52.8	53.2	50.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.7	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7
	最小	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9

関城浄水場 1系砂ろ過水

令和4年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	23.3	28.7	30.0	31.4	27.4	24.8	17.5	15.0	8.5	8.4	14.5	31.4
	最小	12.4	17.5	21.1	26.9	27.4	24.8	17.7	12.4	8.5	6.4	6.6	8.4	6.4
	平均	15.8	20.2	23.7	28.7	29.4	26.3	21.3	16.2	11.9	7.7	7.6	11.9	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	7.29	7.26	7.43	7.32	7.38	7.49	7.26	7.32	7.36	7.37	7.33	7.29	7.49
	最小	7.16	7.15	7.15	7.19	7.15	7.18	7.18	7.19	7.19	7.23	7.18	7.17	7.15
	平均	7.21	7.20	7.24	7.25	7.24	7.27	7.22	7.27	7.27	7.28	7.24	7.23	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.1	3.2	3.6	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.6	3.9
	最小	2.8	2.8	2.9	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.3	2.8
	平均	2.9	3.0	3.1	3.3	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3
	最小	1.6	1.6	1.8	1.9	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.2	1.6
	平均	1.7	1.7	1.8	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	17	13	2	<1	-	-	<1	<1	<1	3	14	19	19
	最小	11	3	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	2	6	13	<1
	平均	13	9	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	2	9	16	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	12	4	1	1	-	-	<1	<1	2	16	34	15	34
	最小	5	<1	<1	1	-	-	<1	<1	<1	7	23	8	<1
	平均	9	2	<1	1	-	-	<1	<1	<1	11	28	10	6
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	1.0
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

関城浄水場 2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	23.3	28.7	30.0	31.4	27.3	24.8	17.5	15.0	8.4	8.4	14.5	31.4
	最小	12.4	17.4	21.1	26.9	27.4	24.8	17.7	12.4	8.4	6.4	6.6	8.4	6.4
	平均	15.7	20.2	23.6	28.7	29.4	26.3	21.3	16.2	11.8	7.7	7.6	11.9	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	7.28	7.26	7.34	7.30	7.37	7.50	7.28	7.32	7.35	7.35	7.37	7.26	7.50
	最小	7.13	7.12	7.15	7.18	7.17	7.17	7.18	7.20	7.20	7.22	7.18	7.18	7.12
	平均	7.21	7.20	7.22	7.25	7.24	7.27	7.23	7.26	7.27	7.28	7.24	7.22	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.1	3.2	3.6	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.6	3.9
	最小	2.8	2.8	2.9	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.3	2.8
	平均	2.9	3.0	3.1	3.3	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3
	最小	1.7	1.6	1.9	1.9	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	1.6
	平均	1.7	1.7	1.9	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0
	最小	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

関城浄水場 1系粒活水

令和4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	19.7	23.5	28.8	30.2	31.5	27.5	24.9	17.6	15.0	8.5	8.4	14.5	31.5
	最小	12.4	17.4	21.2	27.0	27.5	24.9	17.8	12.4	8.5	6.4	6.5	8.4	6.4
	平均	15.8	20.2	23.7	28.9	29.5	26.4	21.3	16.3	11.9	7.8	7.6	11.9	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	7.25	7.22	7.29	7.26	7.34	7.44	7.24	7.29	7.36	7.34	7.35	7.28	7.44
	最小	7.08	7.02	7.06	7.13	7.11	7.10	7.10	7.18	7.17	7.21	7.19	7.15	7.02
	平均	7.15	7.11	7.16	7.20	7.19	7.21	7.18	7.24	7.24	7.26	7.25	7.22	7.20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.0	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	2.2	2.5	2.5	2.5	2.6	1.8	2.6
	最小	0.8	1.0	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.9	1.8	2.0	1.5	1.3	0.8
	平均	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.9	2.2	2.2	2.2	1.8	1.5	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.6
	最小	0.5	0.6	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3	0.9	1.0	0.5
	平均	0.6	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1
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
	最小	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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
	最小	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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	19.7	23.5	28.8	30.2	31.5	27.5	24.9	17.6	15.1	8.5	8.5	14.5	31.5
	最小	12.4	17.5	21.2	27.0	27.5	24.9	17.8	15.2	8.5	6.5	6.6	8.5	6.5
	平均	15.7	20.2	23.7	28.9	29.5	26.4	21.4	16.4	11.9	7.8	7.6	12.0	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	7.26	7.26	7.32	7.30	7.28	7.44	7.25	7.29	7.32	7.35	7.32	7.27	7.44
	最小	7.03	7.04	7.06	7.09	7.12	7.14	7.11	7.18	7.18	7.23	7.19	7.16	7.03
	平均	7.17	7.13	7.16	7.20	7.20	7.21	7.18	7.23	7.25	7.28	7.24	7.22	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	2.1	2.2	2.4	2.5	2.2	2.1	2.0	2.5
	最小	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.5	1.7	1.8	1.7	1.0	1.6	1.6	0.9
	平均	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.8	2.0	2.2	1.9	1.6	1.8	1.7	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5
	最小	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	1.1	1.2	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	0.6
	平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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
	最小	<1	<1	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<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	19.7	23.2	28.6	30.0	31.2	27.1	24.5	17.3	15.0	8.5	8.2	14.1	31.2
	最小	12.3	17.2	21.0	26.5	27.2	24.7	17.6	15.0	8.4	6.3	6.3	8.4	6.3
	平均	15.5	20.0	23.5	28.6	29.2	26.1	21.1	16.2	11.8	7.7	7.4	11.7	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	7.29	7.24	7.29	7.28	7.32	7.44	7.27	7.31	7.38	7.35	7.36	7.28	7.44
	最小	7.08	7.03	7.04	7.10	7.12	7.14	7.13	7.21	7.19	7.20	7.20	7.18	7.03
	平均	7.17	7.14	7.18	7.20	7.21	7.21	7.20	7.25	7.26	7.29	7.26	7.23	7.22
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.0	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	2.1
	最小	0.7	0.8	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.8	1.7	1.5	1.5	1.2	0.7
	平均	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.5
	最小	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.6
	平均	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.0	38.0	38.4	41.5	44.7	43.7	41.7	40.2	39.5	43.0	45.3	45.8	45.8
	最小	35.7	34.7	34.8	38.1	41.7	40.5	38.0	38.5	37.5	40.4	42.6	44.4	34.7
	平均	36.7	36.1	36.5	39.6	43.8	42.2	39.6	39.3	38.6	41.9	44.1	45.1	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	-
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	-
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	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点： 関城浄水場 浄水池

令和4年度

採水項目	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均			
	9:00	曇	9:00	晴	9:00	晴	9:00	曇	9:00	曇	9:00	曇	9:00	曇	9:00	曇	9:00	晴	9:00	雨	9:00	雨	9:00	曇						
気温	15.9		16.9		25.8		27.7		28.5		28.3		19.8		12.4		4.7		5.4		8.5		16.3		28.5		4.7		17.5	
水温	15.8		21.1		23.2		27.0		28.6		26.1		20.4		15.7		11.2		8.0		7.6		11.7		28.6		7.6		18.0	
遊離残留塩素	0.6		0.5		0.5		0.7		0.6		0.6		0.6		0.6		0.5		0.5		0.5		0.7		0.7		0.5		0.6	
基1 一般細菌	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
基2 大腸菌	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		基1	
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0003		<0.0003		基2	
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0005		<0.0005		基3	
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基4	
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基5	
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基6	
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基7	
基9 亜硝酸塩	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.004		<0.004		基8	
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	-	<0.001		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基9	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001		基10	
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.12		0.12		基11	
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.10		0.10		基12	
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001		基13	
基15 1,4-エチオキサン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.005		<0.005		基14	
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0002		<0.0002		基15	
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001		基16	
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001		基17	
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001		基18	
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001		基19	
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.10		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.13		0.13		基20	
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001		-		-		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		基21	
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0075		0.0088		0.011		0.012		0.013		0.015		0.011		0.0038		0.0038		0.015		0.015		0.015		0.038		0.010	基22
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		基23	
基25 ジプロモクロロメタン	(mg/L)	-	0.0020		0.0028		0.0034		0.0037		0.0044		0.0045		0.0038		0.0014		0.0014		0.0045		0.0045		0.0045		0.014		0.0032	基24
基26 臭素酸	(mg/L)	-	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		基25	
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.0151		0.0190		0.023		0.025		0.028		0.032		0.025		0.0090		0.0090		0.032		0.032		0.032		0.090		0.022	基26
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		基27	
基29 プロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0049		0.0066		0.0079		0.0087		0.010		0.012		0.0092		0.0035		0.0035		0.012		0.012		0.012		0.035		0.0078	基28
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0007		0.0008		0.0008		0.0009		0.0011		0.0009		0.0008		0.0003		0.0003		0.0011		0.0011		0.0011		0.003		0.0008	基29
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		基30	
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	0.01		0.03		0.03		0.03		0.04		0.02		0.02		0.01		0.01		0.04		0.04		0.04		0.01		0.02	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02	基32
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.01		<0.01		基33	
基35 錳及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.01		<0.01		基34	
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.01		<0.01		基35	
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		30.6	基36
基38 塩化ナトリウム	(mg/L)	37.8	36.2		36.4		38.6		42.4		41.9		39.0		39.7		42.4		43.6		45.2		45.2		45.2		36.2		40.1	基37
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	68.9	68.5		69.3		72.7		76.5		77.4		72.8		75.6		78.5		81.1		80.2		81.1		80.2		68.5		74.7	基38
基40 蒸発留物	(mg/L)	154	166		167		212		208		170		172		170		183		184		212		212		212		154		176	基39
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<0.02		<0.02		<0.02	基40
基42 ジェネミン	(mg/L)	<1	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	基41
基43 2-メルカプトホルネール	(mg/L)	<1	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.002		<0.002		<0.002	基43
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0005		<0.0005		<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.6	0.9		1.0		1.0		0.9		1.1		1.2		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		0.6		1.1	基45
基47 pH値		7.11	7.07		7.17		7.12		7.02		7.06		7.13		7.08		7.03		7.05		7.17		7.17		7.17		6.98		7.08	基46
基48 臭気		異常なし	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	基47
基49 臭気		異常なし																												

採水地点：関城浄水場 八千代配水池

採水月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均
	採水時刻	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
気温	17.9	18.5	27.1	29.0	27.1	29.0	27.1	29.0	28.9	30.1	21.0	21.8	12.5	3.1	5.8	7.8	17.0	30.1	3.1	18.2							
水温	16.2	20.3	22.5	27.1	22.5	27.0	27.1	27.0	29.4	27.0	16.2	21.8	16.2	12.1	9.0	8.5	12.2	29.4	8.5	18.5							
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	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							
基1 一般細菌	0	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出							
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基9 亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基10 シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-							
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基15 1,4-エチオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.11	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基23 クロロホルム	(mg/L)	-	0.0074	-	-	-	-	-	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基25 ジフロロモノクロロメタン	(mg/L)	-	0.0035	-	-	-	-	-	0.0059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基26 無機酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	0.0180	-	-	-	-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基29 プロモジクロロメタン	(mg/L)	-	0.0054	-	-	-	-	-	0.0098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0017	-	-	-	-	-	0.0022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	0.02	-	-	-	-	-	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
基35 銅及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
基38 塩化銅イオン	(mg/L)	37.9	36.4	36.5	38.9	42.0	39.2	42.4	42.0	42.4	39.2	42.4	43.9	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	40.3							
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	69.0	69.2	69.3	73.3	76.8	72.9	76.2	78.3	75.4	76.2	75.4	78.2	82.0	82.0	80.7	82.0	82.0	82.0	75.1							
基40 蒸発留物	(mg/L)	153	157	164	192	227	174	172	175	175	174	168	183	189	166	227	153	177	177	177							
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
基42 ジェオミン	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1							
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0.6	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	1.3	0.6	1.1							
基47 pH値		7.12	7.17	7.18	7.20	7.13	7.18	7.18	7.14	7.13	7.18	7.15	7.07	7.11	7.11	7.05	7.05	7.20	7.05	7.14							
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							
基50 色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							

採水月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:55	10:00	10:00	9:50	9:50	9:50	9:50	9:55	9:50	9:55	9:50	10:10	-	-	-	
天候	曇	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	雨	雨	曇	-	-	-	
気温	18.0	19.2	28.0	29.0	30.2	24.0	21.5	13.7	4.5	6.8	8.0	17.2	30.2	4.5	18.3	
水温	16.2	20.2	22.3	27.0	29.4	26.7	21.9	16.8	12.6	9.2	8.7	12.1	29.4	8.7	18.6	
遊離残留塩素	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
基1 一般細菌	0	不検出	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 亜硝酸塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及びシアン	(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	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 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩素酸	(mg/L)	-	0.11	-	-	0.14	-	0.10	-	-	-	-	0.14	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)	-	0.0079	-	-	0.012	-	0.011	-	-	-	-	0.012	0.0041	0.0088	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 ジフロロモノクロロメタン	(mg/L)	-	0.0044	-	-	0.0074	-	0.0065	-	-	-	-	0.0074	0.0027	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)	-	0.0205	-	-	0.033	-	0.030	-	-	-	-	0.033	0.0121	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 プロモシクロロメタン	(mg/L)	-	0.0060	-	-	0.011	-	0.010	-	-	-	-	0.011	0.0042	0.0078	基29
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	0.0022	-	-	0.0029	-	0.0022	-	-	-	-	0.0029	0.0011	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)	-	0.02	-	-	0.03	-	0.02	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物	(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30.6	30.6	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 塩化銅イオン	(mg/L)	37.9	36.7	36.8	39.0	42.3	39.4	40.1	38.7	42.5	44.1	45.4	45.4	36.7	40.5	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	69.1	69.4	69.6	73.4	77.7	73.1	76.4	75.8	78.9	82.4	80.5	82.4	69.1	75.4	基39
基40 蒸発留物	(mg/L)	161	160	162	203	215	171	171	170	178	189	180	215	160	178	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	<1	<0.02	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオキシン	(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)	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	0.6	1.0	基46
基47 pH値	7.20	7.18	7.20	7.26	7.20	7.16	7.18	7.25	7.18	7.10	7.12	7.08	7.26	7.08	7.18	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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：関城浄水池 岩瀬配水池

令和4年度

採水月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		平均		
	採水時刻	天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴		曇	
気温	17.8	18.5	27.2	27.2	28.7	28.7	30.2	30.2	26.0	26.0	19.0	14.8	6.0	5.4	6.5	16.0	16.0	30.2	30.2	5.4	5.4	5.4	18.0	18.0	18.5		
水温	16.2	20.1	22.0	22.0	26.7	26.7	29.2	29.2	26.5	26.5	21.8	16.8	12.7	9.2	8.8	12.0	12.0	29.2	29.2	8.8	8.8	8.8	18.5	18.5	18.5		
遊離残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0	0	0	0.3	0.3	0.3		
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基10 シアン化物イオン及びHCN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
基18 テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基21 塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	
基22 クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基23 クロロホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基24 ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.043	
基25 ジフロロモノクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基26 亜硝酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0033	
基27 総トリハロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基28 トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.037	
基29 プロモシクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基30 プロモホルム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
基31 ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0034	
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
基33 アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基34 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基35 錳及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基37 マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.2	
基38 塩化銅イオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	37.9	36.8	36.8	36.8	39.1	39.1	42.5	42.5	42.3	42.3	39.4	39.7	38.7	42.6	44.4	45.5	45.5	36.8	36.8	40.5	40.5	36.8	40.5	40.5	40.5	36.8	
基40 蒸発残留物	157	161	167	167	225	225	205	205	174	174	173	171	169	178	190	173	225	173	173	179	179	157	179	179	179	179	
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02
基42 ジェネシミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	
基43 2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基44 非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	7.18	7.14	7.14	7.14	7.20	7.20	7.19	7.19	7.15	7.15	7.20	7.18	7.19	7.09	7.16	7.07	7.20	7.07	7.07	7.16	7.16	7.07	7.16	7.16	7.16	7.16	
基47 pH値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.07
基48 臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	異常なし
基49 臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	異常なし
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

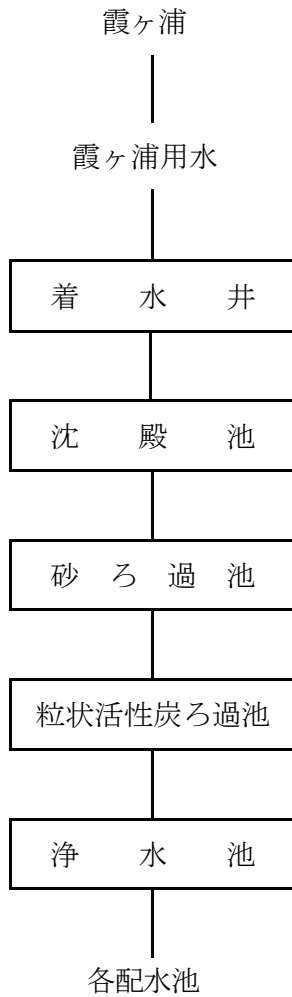
(6) 新治浄水場

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4年度の1日平均浄水量は 6,910 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

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

②水質検査結果
了 取水原水

採水月日	関城浄水場・新浄水場 霞ヶ浦用水取水口												平均		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日		最大	最小
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	
採水時刻	9:00	10:30	10:00	10:00	10:00	10:30	10:00	9:50	8:30	10:00	10:00	10:00	-	-	
1 気温 (°C)	19.5	12.5	22.5	33.0	30.6	26.0	20.5	13.8	6.0	5.5	5.4	8.2	33.0	5.4	
2 水温 (°C)	17.2	18.5	22.0	29.0	29.7	26.1	20.3	15.5	9.6	5.6	4.2	9.5	29.7	4.2	
3 濁度 (度)	26	22	24	18	14	12	21	19	19	35	17	21	35	12	
4 pH値	8.55	8.24	8.61	8.76	9.15	8.93	8.34	8.46	8.17	8.54	8.29	8.07	9.15	8.07	
5 総アルカリ度 (mg/L)	55.7	56.4	57.7	62.6	66.3	67.4	71.1	64.0	63.2	66.7	69.0	68.9	71.1	55.7	
6 総窒素 (mg/L)	0.70	0.57	0.60	0.57	0.76	0.66	0.82	0.74	0.70	1.00	0.72	0.77	1.00	0.57	
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	0.02	0.11	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11	<0.01	
10 総リン (mg/L)	0.09	0.08	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09	0.11	0.06	
11 塩化物イオン (mg/L)	29.5	28.9	30.6	33.3	36.1	38.0	34.5	34.5	32.6	36.7	38.4	38.1	38.4	28.9	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	3	6	7	<2	<2	2	2	<2	<2	<2	7	<2	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	10.8	12.4	12.0	11.1	12.8	13.7	13.3	12.0	12.4	15.5	11.5	12.5	15.5	10.8	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.2	3.3	3.8	3.8	5.3	4.6	4.2	4.3	4.5	5.5	4.3	4.6	5.5	3.3	
15 溶解性TOC (mg/L)	2.7	2.7	3.1	3.4	4.1	3.7	3.7	3.7	3.3	3.5	3.5	3.5	4.1	2.7	
16 COD (mg/L)	6.7	6.9	7.3	6.6	9.2	8.0	7.8	7.0	7.2	9.2	7.4	8.1	9.2	6.6	
17 溶存COD (mg/L)	4.5	4.5	4.7	5.1	6.0	5.3	5.5	4.9	4.8	5.1	5.5	5.3	6.0	4.5	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19 浮遊物質 (mg/L)	25	26	27	20	17	14	24	20	21	46	18	22	46	14	
20 蒸発残留物 (mg/L)	161	170	157	199	204	189	174	160	155	187	132	163	204	132	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	73.9	75.0	72.2	77.1	83.2	80.3	78.3	79.1	77.7	79.3	83.2	81.6	83.2	72.2	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.60	0.60	0.73	0.70	0.45	0.28	0.72	0.52	0.56	1.30	0.39	0.51	1.30	0.28	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.16	0.06	0.10	0.21	0.11	0.07	0.14	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.21	<0.05	
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.07	0.05	0.08	0.05	0.08	<0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.04	0.05	0.09	<0.03	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
26 電気伝導率 (μ S/cm)	276	269	262	291	305	308	299	298	289	302	318	320	320	262	
27 溶存酸素 (mg/L)	9.5	8.4	8.6	7.4	7.9	7.0	7.6	9.5	9.0	12.8	14.4	11.5	14.4	7.0	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29 クロロフィル a (μ g/L)	29.1	27.5	23.9	36.1	56.3	30.0	19.8	35.5	39.2	61.8	25.5	22.9	61.8	19.8	
30 色度 (度)	8	8	9	10	12	11	12	11	12	10	8	8	12	8	
31 大腸菌 (MPN/100mL)	6.8	2.0	4.5	17	7.8	4.5	4.5	13	4.5	<1.8	3.7	2.0	17	<1.8	
32 一般細菌 (個/mL)	140	59	120	100	76	140	110	110	83	160	48	340	340	48	
33 従属栄養細菌 (個/mL)	4500	1600	1100	750	1100	780	890	1300	1800	3800	3300	10000	10000	750	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	24	24	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	2	7	16	24	<1	
35 ジェオスミン (ng/L)	27	27	<1	3	10	3	2	<1	<1	4	13	23	18	<1	
36 藻類合計 (個/mL)	7850	11080	8560	5090	3630	4750	5800	9680	17210	26660	16040	12770	26660	3630	
37 優占種名	<i>Ochromonas</i>	<i>Nitzschia</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Aulacoseira</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	<i>Ochromonas</i>	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	3300	4100	2800	1800	900	2350	2100	6500	9800	14100	9800	6500	14100	900	

令和4年度

イ 処理過程

新治浄水場 着水

令和4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	24.2	31.0	32.1	32.2	28.2	25.5	17.4	15.0	7.8	8.8	15.5	32.2
	最小	12.4	17.4	21.1	27.2	27.2	25.0	16.8	14.5	7.5	5.5	6.0	9.2	5.5
	平均	16.1	20.6	24.3	29.3	29.7	26.7	21.0	16.0	10.7	7.0	7.5	12.8	18.5
濁度 (度)	最大	90	30	47	24	26	18	30	33	26	25	37	26	90
	最小	16	11	9.2	7.4	8.4	2.8	8.4	10	2.9	12	9.1	12	2.8
	平均	27	19	20	16	14	8.8	14	16	14	16	16	16	16
pH値	最大	8.12	8.12	7.89	7.91	7.90	7.56	7.71	7.90	8.17	8.51	7.93	7.70	8.51
	最小	7.42	7.43	7.31	7.31	7.34	7.22	7.41	7.58	7.50	7.70	7.58	7.41	7.22
	平均	7.64	7.70	7.52	7.55	7.63	7.41	7.55	7.69	7.89	8.05	7.74	7.50	7.66
色度 (度)	最大	7	8	9	11	13	13	13	12	12	11	9	10	13
	最小	7	7	7	9	10	9	12	10	10	9	8	8	7
	平均	7	8	9	10	11	11	13	11	11	10	9	9	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	25.3	11.4	15.2	11.6	14.3	11.0	14.9	13.5	13.0	12.2	15.2	11.0	25.3
	最小	8.6	7.4	7.7	7.8	9.6	8.3	9.4	9.4	7.6	10.0	9.0	9.2	7.4
	平均	11.0	9.3	9.6	9.9	11.2	9.6	10.6	10.4	10.5	11.0	10.5	9.9	10.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.1	5.0	3.4	3.5	4.7	3.8	4.5	4.1	4.2	4.4	4.1	4.1	5.0
	最小	3.2	3.1	3.0	3.2	3.7	3.5	3.6	3.8	3.7	4.0	3.8	3.6	3.0
	平均	3.5	3.7	3.2	3.4	4.2	3.6	3.9	4.0	3.9	4.2	4.0	3.9	3.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.3	31.8	32.0	35.0	37.7	39.3	36.0	34.9	34.3	37.4	39.4	38.7	39.4
	最小	28.8	25.0	28.5	31.4	33.2	35.4	30.8	31.6	30.4	34.1	35.1	36.4	25.0
	平均	30.3	30.1	30.6	33.2	35.9	37.6	32.5	33.4	32.6	36.1	36.9	37.4	33.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	24	23	1	5	3	1	<1	<1	2	4	14	20	24
	最小	19	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	5	13	<1
	平均	21	14	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	2	10	16	6
ジェオスミン (ng/L)	最大	28	13	2	10	5	2	2	1	6	17	36	15	36
	最小	15	1	<1	2	1	1	<1	<1	<1	9	21	11	<1
	平均	22	6	1	6	3	2	<1	<1	3	12	30	12	8
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.0	57.5	59.9	63.9	68.5	68.4	66.5	65.2	66.5	68.7	68.6	69.2	69.2
	最小	55.4	54.6	55.3	57.8	63.4	65.5	61.0	61.9	62.4	65.3	65.6	67.0	54.6
	平均	56.5	56.1	57.0	61.1	66.0	67.1	63.5	63.6	64.6	66.8	67.8	68.0	63.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	120	27	29	26	25	18	36	21	22	18	17	30	120
	最小	16	17	13	14	8	8	11	12	14	15	9	13	8
	平均	47	22	21	20	16	14	20	17	18	16	14	19	20
COD (mg/L)	最大	13.3	6.8	6.2	6.4	6.9	6.3	7.8	6.6	6.8	6.7	6.8	7.1	13.3
	最小	5.6	5.4	5.4	5.8	5.5	5.5	5.4	5.8	5.9	6.6	6.2	6.0	5.4
	平均	7.9	5.9	5.8	6.2	6.3	6.0	6.2	6.2	6.3	6.6	6.4	6.5	6.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	276	276	283	302	315	316	305	299	296	310	318	322	322
	最小	261	260	266	286	299	308	280	290	285	297	305	312	260
	平均	269	270	274	292	310	312	290	295	290	303	312	319	295

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	20.0	23.9	29.8	31.0	31.7	28.0	25.5	17.4	15.0	7.8	8.8	15.4	31.7
	最小	12.5	17.4	21.1	27.0	27.0	25.0	17.0	14.6	7.5	5.5	6.0	9.2	5.5
	平均	16.1	20.4	24.1	29.0	29.4	26.5	21.0	16.0	10.7	7.1	7.4	12.7	18.4
pH値	最大	8.31	8.29	8.06	8.14	8.14	7.73	7.86	8.01	8.32	8.61	8.07	7.80	8.61
	最小	7.48	7.62	7.54	7.53	7.52	7.41	7.56	7.73	7.58	7.84	7.72	7.58	7.41
	平均	7.81	7.90	7.74	7.78	7.86	7.60	7.71	7.83	8.02	8.20	7.88	7.65	7.83
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	281	290	309	322	323	312	303	301	314	321	325	325
	最小	264	265	272	292	300	313	286	294	290	301	311	318	264
	平均	274	276	280	299	317	318	297	299	295	307	317	324	300
残留塩素 (mg/L)	最大	2.0	1.8	2.2	2.5	2.2	1.9	1.6	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	2.5
	最小	1.2	1.2	1.4	1.6	1.7	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
	平均	1.4	1.5	1.8	1.9	1.9	1.7	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6

新治浄水場 沈殿水

令和4年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	24.4	31.0	31.3	32.2	27.9	25.0	17.1	14.8	7.6	8.8	15.2	32.2
	最小	12.4	17.5	21.1	26.7	27.2	24.7	16.5	14.6	7.5	5.4	5.9	9.1	5.4
	平均	16.0	20.6	24.4	29.3	29.6	26.4	20.7	15.7	10.6	7.0	7.4	12.6	18.4
濁度 (度)	最大	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5
	最小	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2
pH値	最大	7.50	7.50	7.18	7.17	7.14	7.20	7.42	7.52	7.54	7.37	7.41	7.39	7.54
	最小	7.20	7.05	7.07	6.99	6.94	6.99	7.15	7.38	7.30	7.15	7.15	7.28	6.94
	平均	7.35	7.29	7.12	7.08	7.05	7.07	7.24	7.44	7.41	7.23	7.28	7.34	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.1	3.8	3.9	4.8	5.3	4.7	4.9	4.4	4.3	4.1	3.9	4.2	5.3
	最小	3.2	3.0	3.0	3.2	4.2	4.1	4.1	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.0
	平均	3.4	3.3	3.4	3.9	4.5	4.4	4.4	4.1	4.0	3.7	3.8	3.9	3.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.3	2.2	2.2	2.5	2.9	2.8	2.8	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5	2.9
	最小	2.0	1.9	1.9	2.4	2.6	2.6	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.3	1.9
	平均	2.1	2.0	2.0	2.4	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.7	53.1	51.5	53.7	57.0	60.6	61.9	60.5	60.9	56.6	61.4	65.1	65.1
	最小	50.3	46.9	46.1	46.4	49.2	54.8	53.3	55.8	53.2	53.2	55.6	61.1	46.1
	平均	51.3	49.9	48.4	50.2	52.8	57.2	56.5	59.1	57.0	54.8	58.9	62.8	54.9
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	1.2
	最小	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
	平均	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8

新治浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	24.6	31.8	32.0	32.2	27.9	25.0	17.1	14.9	7.7	8.8	15.3	32.2
	最小	12.5	17.5	21.3	26.8	27.0	24.7	16.4	14.6	7.4	5.4	5.9	9.0	5.4
	平均	16.2	20.8	24.6	29.5	29.8	26.4	20.7	15.8	10.7	7.0	7.4	12.6	18.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.57	7.58	7.29	7.30	7.25	7.31	7.50	7.55	7.54	7.38	7.45	7.47	7.58
	最小	7.28	7.17	7.16	7.12	7.08	7.13	7.24	7.44	7.28	7.17	7.21	7.35	7.08
	平均	7.41	7.38	7.23	7.21	7.18	7.19	7.33	7.49	7.43	7.28	7.34	7.41	7.32
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.9	3.8	3.8	4.2	5.0	4.7	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9	4.1	5.0
	最小	3.0	2.9	2.9	3.2	3.9	3.9	4.0	3.7	3.5	3.3	3.4	3.3	2.9
	平均	3.3	3.2	3.3	3.7	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	3.7	3.7	3.8	3.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.1	2.2	2.4	2.7	2.8	2.7	2.6	2.2	2.4	2.3	2.4	2.8
	最小	1.9	1.9	1.8	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2	2.3	1.8
	平均	2.0	2.0	2.0	2.3	2.6	2.6	2.6	2.4	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	21	21	2	<1	-	-	<1	<1	2	3	9	22	22
	最小	20	20	<1	<1	-	-	<1	<1	<1	2	5	19	<1
	平均	20	20	<1	<1	-	-	<1	<1	1	2	7	20	7
ジェオスミン (ng/L)	最大	29	14	2	3	-	-	<1	1	6	12	32	22	32
	最小	24	3	<1	3	-	-	<1	<1	2	11	20	11	<1
	平均	26	8	<1	3	-	-	<1	<1	4	12	26	16	10
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

新治浄水場 粒活水

令和4年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	24.3	31.5	31.3	32.0	27.9	25.0	17.0	14.7	7.5	8.7	15.2	32.0
	最小	12.3	17.3	21.0	26.6	26.8	24.5	16.5	14.5	7.3	5.3	5.9	8.8	5.3
	平均	16.0	20.6	24.3	29.4	29.6	26.2	20.6	15.7	10.6	6.9	7.3	12.5	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	7.38	7.34	7.25	7.25	7.21	7.23	7.42	7.47	7.52	7.35	7.44	7.40	7.52
	最小	7.18	7.10	7.09	7.06	7.03	7.07	7.16	7.36	7.27	7.21	7.22	7.29	7.03
	平均	7.27	7.24	7.14	7.13	7.11	7.13	7.26	7.42	7.41	7.27	7.31	7.35	7.25
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	2.1	2.2	2.0	2.2	2.7	2.8	2.9	2.7	2.0	2.2	2.1	2.9
	最小	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.8	1.9	2.0	1.3	1.3	1.6	0.9	0.9
	平均	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	2.3	2.4	2.5	2.0	1.6	1.9	1.6	1.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.9	2.0	1.8	1.5	1.2	1.4	1.3	2.0
	最小	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	0.8	0.9	1.1	0.7	0.7
	平均	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.7	1.6	1.6	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2

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	20.5	23.8	30.9	31.4	32.0	28.0	25.0	17.2	15.0	7.7	8.6	15.4	32.0
	最小	12.4	17.5	21.3	26.8	27.0	24.5	16.8	14.6	7.5	5.4	5.8	8.8	5.4
	平均	16.2	20.7	24.3	29.4	29.7	26.4	20.8	15.9	10.7	7.0	7.3	12.5	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.38	7.35	7.26	7.35	7.25	7.26	7.44	7.48	7.52	7.36	7.43	7.43	7.52
	最小	7.20	7.13	7.10	7.10	7.10	7.11	7.19	7.37	7.27	7.22	7.24	7.31	7.10
	平均	7.28	7.26	7.18	7.17	7.15	7.17	7.29	7.44	7.41	7.28	7.32	7.37	7.28
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	1.8	1.7	1.8	2.1	2.4	2.6	2.4	2.5	1.7	1.8	1.9	2.6
	最小	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.6	1.8	1.8	1.3	1.2	1.3	0.9	0.9
	平均	1.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.9	2.2	2.1	1.8	1.4	1.6	1.4	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.8	1.7	1.6	1.2	1.4	1.4	1.8
	最小	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.3	1.6	1.4	0.7	1.0	1.1	0.8	0.7
	平均	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	37.4	37.3	41.2	44.2	43.1	39.6	40.3	45.6	48.4	48.8	44.9	48.8
	最小	31.0	34.1	34.1	35.9	39.0	40.1	35.1	37.4	37.1	45.1	43.5	42.0	31.0
	平均	36.4	36.0	35.7	38.2	42.0	42.0	37.2	38.9	40.0	46.8	45.4	43.7	40.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
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	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池

採水地点：新治浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		平均
	9:00	曇	9:00	雨	9:00	曇	9:00	曇	9:00	晴	9:00	雨	9:00	雨	9:00	雨	9:00	晴	9:00	雨	9:00	雨	9:00	曇	
採水時刻																									
天候	17.0	曇	16.4	曇	24.6	曇	28.0	曇	27.8	曇	26.0	曇	19.2	雨	12.0	曇	5.0	曇	6.4	曇	6.4	曇	16.0	曇	-
気温	(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		(C)		-
水温	16.0		20.9		24.6		28.4		29.6		27.1		20.2		15.5		9.6		7.4		7.4		12.6		17.2
遊離残留塩素	0.4		0.5		0.5		0.5		0.6		0.6		0.6		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.5
一般細菌	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 カドミウム及びその化合物	(mg/L)																								<0.0003
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)																								<0.00005
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)																								<0.001
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)																								<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)																								<0.001
基8 六価クロム化合物	(mg/L)																								<0.001
基9 亜硝酸塩類	(mg/L)																								<0.004
基10 シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)																								<0.001
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類	(mg/L)																								<0.001
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)																								0.06
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)																								0.10
基14 四塩化炭素	(mg/L)																								0.03
基15 1,4-エチオキサン	(mg/L)																								<0.0001
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)																								<0.005
基17 ジクロロメタン	(mg/L)																								<0.0002
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)																								<0.0001
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)																								<0.0001
基20 ベンゼン	(mg/L)																								<0.0001
基21 塩素酸	(mg/L)																								0.13
基22 クロロ酢酸	(mg/L)																								0.08
基23 クロロホルム	(mg/L)																								<0.001
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)																								0.16
基25 ジブromクロロメタン	(mg/L)																								0.0022
基26 臭素酸	(mg/L)																								<0.001
基27 総トリハロメタン	(mg/L)																								0.0045
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)																								0.029
基29 ブロモジクロロメタン	(mg/L)																								0.001
基30 ブロモホルム	(mg/L)																								0.0089
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)																								0.0016
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)																								0.0003
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)																								<0.002
基34 銅及びその化合物	(mg/L)																								<0.01
基35 錳及びその化合物	(mg/L)																								0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)																								<0.01
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)																								31.1
基38 塩化銅イオン	(mg/L)																								31.1
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)																								31.1
基40 蒸発留物	(mg/L)																								171
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)																								184
基42 ジェエスミン	(mg/L)																								<0.02
基43 2-メチルピコリン酸	(mg/L)																								<0.001
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)																								<0.001
基45 フェノール類	(mg/L)																								<0.002
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)																								<0.005
基47 pH値																									<0.002
基48 臭気																									<0.002
基49 臭気																									<0.002
基50 色度	(度)																								<0.005
基51 濁度	(度)																								<0.005

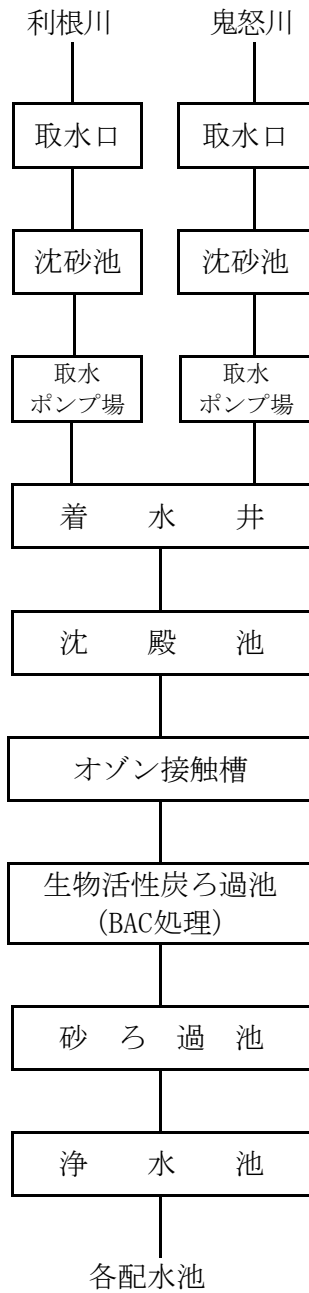
採水項目	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		最大	最小	平均
	10:00	曇	10:00	晴	10:00	曇	10:10	曇	10:00	晴	10:00	晴	10:00	雨	10:00	曇	10:00	晴	10:00	雨	10:00	雨	9:30	曇			
採水時刻	18.0	曇	21.0	晴	30.0	曇	28.2	曇	30.5	晴	28.2	雨	21.0	雨	14.6	曇	9.1	晴	6.3	雨	9.1	雨	17.6	曇	-	-	-
気温 (°C)	15.6		19.8		21.8		26.0		28.8		26.4		21.5		16.5		12.0		12.0		9.0		8.6		6.3		19.5
水温 (°C)	0.3		0.3		0.3		0.3		0.4		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.4		0.2
遊離残留塩素 (個/ml)	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.2
基1 一般細菌	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		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3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0003		<0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.00005		<0.00005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.001		<0.001
基9 亜硝酸塩素 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.004		<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-		<0.001		-		-		<0.001		-		-		-		-		<0.001		<0.001		-		<0.001		<0.001
基11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.06		0.06
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.10		0.10
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.03		0.03
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.0001		<0.0001
基15 1,4-エジオキサン (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)	-		0.12		0.19		-		0.19		-		-		0.11		-		0.11		-		-		0.19		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23 クロロホルム (mg/L)	-		0.0066		0.0086		-		0.0086		-		-		0.010		-		0.010		-		-		0.010		0.026
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-		<0.001		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		<0.001
基25 ジフロモクロロメタン (mg/L)	-		0.0038		0.0048		-		0.0048		-		-		0.0052		-		0.0052		-		-		0.0052		0.020
基26 無機酸 (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)	-		0.0163		0.0213		-		0.0213		-		-		0.025		-		0.025		-		-		0.025		0.080
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-		<0.001		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		-		<0.001		-		-		<0.001		<0.001
基29 プロモジクロロメタン (mg/L)	-		0.0042		0.0054		-		0.0054		-		-		0.0075		-		0.0075		-		-		0.0075		0.023
基30 プロモホルム (mg/L)	-		0.0017		0.0025		-		0.0025		-		-		0.0024		-		0.0024		-		-		0.0025		0.011
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
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-		0.05		0.05		-		0.05		-		-		0.05		-		0.05		-		-		0.05		0.01
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
基35 錳及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.01		<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		30.9		30.9
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		<0.001
基38 塩化銅イオン (mg/L)	37.3		36.7		41.8		38.0		40.7		40.6		47.8		45.7		44.9		47.8		47.8		44.9		35.5		40.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	68.9		70.0		73.5		73.5		77.4		78.4		72.9		79.5		81.0		81.0		80.6		80.6		68.9		75.4
基40 蒸発留物 (mg/L)	148		159		169		209		209		169		168		170		188		209		170		170		148		176
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
基42 ジェオミン (mg/L)	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		<0.002		<0.002
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		1.1		0.9		1.0		1.0		1.0		1.6		1.4		1.4		1.6		1.0		1.2		0.9		1.2
基47 pH値	7.47		7.49		7.39		7.38		7.33		7.32		7.37		7.49		7.47		7.47		7.27		7.36		7.49		7.27
基48 味	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし
基49 臭気	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし
基50 色度	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1
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

(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4年度の1日平均浄水量は 29,669 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
了 取水原水

採水月日	水海道浄水場				小山取水場				令和4年度						
	4月4日	5月9日	6月13日	7月4日	8月1日	9月12日	10月3日	11月7日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
採水時刻	10:25	9:45	10:05	10:00	10:10	10:05	9:50	9:45	10:45	9:50	9:55	10:10	-	-	-
1 気温 (°C)	8.9	15.9	25.0	28.3	32.6	29.5	25.8	13.8	9.2	5.9	8.2	9.7	32.6	5.9	17.7
2 水温 (°C)	11.0	16.8	19.9	27.5	28.2	25.5	22.3	14.8	10.4	5.9	7.5	11.1	28.2	5.9	16.7
3 濁度 (度)	5.0	8.0	13	8.4	9.4	5.5	5.3	4.0	3.7	7.2	4.3	4.7	13	3.7	6.5
4 pH値	7.70	7.50	7.50	7.66	7.58	7.88	7.56	7.77	7.56	7.54	7.70	7.68	7.88	7.50	7.64
5 総アルカリ度 (mg/L)	48.5	35.0	31.5	52.1	45.9	56.0	53.3	61.4	51.3	48.7	45.0	48.0	61.4	31.5	48.1
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.12	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.06	0.13	0.12	0.09	0.13	0.02	0.06
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.038	0.020	0.015	0.021	0.013	0.015	0.015	0.018	0.025	0.043	0.044	0.036	0.044	0.013	0.025
9 硝酸態窒素 (mg/L)	2.59	1.54	1.41	1.37	1.33	1.97	2.42	2.83	2.59	2.55	2.53	2.25	2.83	1.33	2.12
10 総リン (mg/L)	0.12	0.12	0.14	0.13	0.14	0.12	0.06	0.11	0.10	0.17	0.14	0.13	0.17	0.06	0.12
11 塩化物イオン (mg/L)	22.1	13.1	7.3	19.8	9.5	12.7	12.5	24.6	21.3	21.3	26.8	28.0	28.0	7.3	18.2
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	18	17	16	21	19	22	22	22	23	21	23	23	23	16	21
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.2	6.4	9.3	8.9	7.8	6.8	5.0	6.0	4.4	8.0	6.3	6.4	9.3	4.4	6.9
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	2.4	1.9	1.9	2.4	2.1	2.0	1.5	2.2	1.4	2.6	2.2	2.3	2.6	1.4	2.1
15 溶解性TOC (mg/L)	2.0	1.4	1.6	2.1	1.7	1.7	1.4	1.8	1.2	1.9	1.8	2.0	2.1	1.2	1.7
16 COD (mg/L)	3.8	2.9	4.1	4.3	4.2	3.3	2.8	3.4	2.5	4.7	3.6	3.6	4.7	2.5	3.6
17 溶存COD (mg/L)	3.0	1.8	2.4	3.1	2.6	2.4	2.0	2.6	1.9	2.9	2.9	3.0	3.1	1.8	2.6
18 BOD (mg/L)	2.5	1.6	1.6	2.2	1.3	0.9	2.3	2.0	1.0	2.9	2.2	3.2	3.2	0.9	2.0
19 浮遊物質 (mg/L)	9	20	37	19	23	14	12	9	6	22	8	10	37	6	16
20 蒸発残留物 (mg/L)	172	126	127	185	141	168	170	197	187	199	204	213	213	126	174
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	82.9	56.9	49.7	80.6	63.3	82.3	81.8	106	85.4	86.4	90.2	93.8	106	49.7	79.9
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.46	0.61	0.89	0.53	0.83	0.52	0.50	0.41	0.41	0.93	0.38	0.33	0.93	0.33	0.57
23 溶存鉄 (mg/L)	0.08	0.08	0.06	0.07	0.09	0.07	0.05	0.08	0.11	0.08	0.08	0.08	0.11	0.05	0.08
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	<0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	<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	0.04	0.04	0.05	0.05	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μ S/cm)	252	175	146	248	181	223	225	311	266	264	273	306	311	146	239
27 溶存酸素 (mg/L)	10.6	8.9	7.7	6.6	7.6	8.1	8.4	10.4	11.0	14.0	13.8	12.3	14.0	6.6	10.0
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.11	0.06	0.11	0.04	0.06
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	7	5	6	8	7	7	5	7	6	6	7	7	8	5	6
31 大腸菌 (MPN/100mL)	46	33	1600	33	2400	46	130	33	13	130	23	13	2400	13	380
32 一般細菌 (個/mL)	2500	880	8800	2800	7900	5200	3800	4200	4000	220000	2500	3200	220000	880	22000
33 従属栄養細菌 (個/mL)	120000	44000	80000	24300	38000	18000	19000	23800	102000	350000	7000	132000	350000	7000	79800
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	4	2	<1	<1	2	7	2	4	2	6	2	3	7	<1	3
35 ジエオスミン (ng/L)	6	4	1	2	3	2	2	7	3	6	5	8	8	1	4
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

採水月日	4月4日		5月9日		6月13日		7月4日		8月1日		9月12日		10月3日		11月7日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均	
	天候	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇				曇
採水時刻		10:55	10:15	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:30	10:30	10:20	10:20	10:10	10:10	11:15	11:15	10:20	10:20	10:40	10:40						
1 気温 (°C)		9.5	15.9	22.8	26.7	32.0	28.0	25.0	15.5	7.4	8.8	10.7	11.3	7.4	7.4	8.1	11.1	11.1	8.1	7.4	10.7	11.1	11.1	32.0	7.4	17.9	1	
2 水温 (°C)		11.2	18.9	19.1	27.4	27.4	24.4	21.4	14.7	7.4	8.1	11.1	10.9	7.4	7.4	8.1	11.1	11.1	8.1	7.4	10.7	11.1	11.1	28.7	7.4	16.9	2	
3 濁度 (度)		4.5	9.1	26	7.9	5.0	4.3	4.1	2.2	2.6	3.1	3.6	2.8	2.6	2.6	3.1	3.6	2.8	2.6	2.6	3.6	3.6	3.6	26	2.2	6.3	3	
4 pH値		7.60	7.51	7.49	7.69	7.66	7.72	7.71	7.77	7.51	7.75	7.67	7.53	7.51	7.51	7.75	7.67	7.53	7.51	7.51	7.67	7.67	7.67	7.77	7.49	7.63	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)		36.5	44.2	27.6	60.0	45.0	45.3	41.7	47.7	45.0	45.3	41.7	50.4	51.2	49.7	52.5	60.0	50.4	51.2	49.7	52.5	52.5	60.0	27.6	46.0	5		
6 総窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7 アンモニア態窒素 (mg/L)		0.12	0.15	0.03	0.10	0.05	0.07	0.04	<0.02	0.18	<0.02	0.11	0.11	0.18	0.18	0.28	0.28	0.11	0.18	0.18	0.28	0.28	0.28	<0.02	0.11	7		
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.030	0.032	0.011	0.025	0.015	0.017	0.021	0.026	0.046	0.026	0.046	0.046	0.058	0.058	0.069	0.069	0.046	0.058	0.058	0.069	0.069	0.069	0.069	0.011	0.032	8	
9 硝酸態窒素 (mg/L)		1.25	1.50	1.08	1.18	1.15	1.34	1.41	1.70	2.29	2.77	2.41	2.29	2.77	2.77	3.07	3.07	2.29	2.77	2.77	3.07	3.07	3.07	3.07	1.08	1.76	9	
10 総リン (mg/L)		0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.17	0.20	0.25	0.25	0.15	0.17	0.20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.05	0.13	10	
11 塩化物イオン (mg/L)		15.7	12.6	5.5	17.5	9.2	9.6	10.9	17.5	17.5	17.5	17.5	19.3	18.2	26.0	26.7	26.7	19.3	18.2	26.0	26.7	26.7	26.7	26.7	5.5	15.7	11	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)		19	18	18	22	24	24	25	22	24	25	22	24	23	21	22	25	24	23	21	22	22	22	25	18	22	12	
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		4.3	5.9	9.4	7.3	3.7	4.1	3.0	2.9	3.5	4.2	4.4	3.5	4.2	4.4	4.4	9.4	3.5	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	9.4	2.9	4.8	13	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)		1.1	1.6	1.7	2.0	1.1	1.1	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.7	2.0	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7	2.0	0.8	1.3	14	
15 溶解性TOC (mg/L)		1.1	1.5	1.4	1.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.7	1.8	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7	1.8	0.8	1.2	15	
16 COD (mg/L)		2.3	2.5	3.8	4.0	2.3	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.5	2.2	2.4	2.7	2.9	4.0	2.2	2.4	2.7	2.9	2.9	2.9	4.0	1.7	2.6	16	
17 溶存COD (mg/L)		1.8	1.7	2.1	2.7	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	2.0	2.2	2.8	2.8	1.9	2.0	2.2	2.8	2.8	2.8	2.8	1.5	2.0	17	
18 BOD (mg/L)		1.8	1.0	1.3	2.2	0.9	0.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	2.8	1.7	2.8	2.8	1.0	2.8	1.7	2.8	2.8	2.8	2.8	0.9	1.6	18	
19 浮遊物質 (mg/L)		9	17	57	14	11	14	5	3	5	5	5	5	5	5	5	57	5	5	5	5	5	5	57	3	12	19	
20 蒸発残留物 (mg/L)		110	126	128	172	123	135	131	128	123	135	131	152	150	170	183	183	152	150	170	183	183	183	183	110	142	20	
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		52.1	60.1	35.0	77.6	56.7	58.1	57.7	69.0	77.6	56.7	58.1	74.8	71.9	79.9	80.7	80.7	74.8	71.9	79.9	80.7	80.7	80.7	80.7	35.0	64.5	21	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)		0.33	0.62	1.03	0.43	0.40	0.35	0.31	0.16	0.43	0.35	0.31	0.30	0.28	0.24	0.27	1.03	0.30	0.28	0.24	0.27	0.27	0.27	1.03	0.16	0.39	22	
23 溶存鉄 (mg/L)		0.06	0.13	0.08	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.15	0.13	0.15	0.10	0.08	0.15	0.13	0.13	0.13	0.15	<0.05	0.08	23	
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.06	<0.03	0.06	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.03	0.03	24	
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	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.03	<0.03	25	
26 電気伝導率 (µ S/cm)		173	86	109	238	165	174	171	212	165	174	171	233	233	250	264	264	233	233	250	264	264	264	264	86	192	26	
27 溶存酸素 (mg/L)		10.8	8.0	9.6	6.6	8.7	8.8	9.3	10.7	6.6	8.8	9.3	11.1	13.5	14.1	11.8	14.1	11.1	13.5	14.1	11.8	11.8	11.8	14.1	6.6	10.2	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.06	0.04	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.08	0.04	0.05	28	
29 クロロフィル a (µ g/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
30 色度 (度)		6	7	5	7	5	5	5	4	5	5	5	6	6	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	4	6	30	
31 大腸菌 (MPN/100mL)		33	33	130	70	17	33	21	23	2200	49	33	2200	49	33	7.8	2200	21	23	33	7.8	7.8	7.8	2200	7.8	220	31	
32 一般細菌 (個/mL)		1700	1300	3600	1700	1700	3000	2700	3000	1700	3000	2700	2100	1200	1800	1200	3600	2100	1200	1800	1200	1200	1200	3600	1200	2100	32	
33 従属栄養細菌 (個/mL)		76000	27000	81000	9500	23000	15000	44000	20400	23000	15000	59500	46000	46000	7400	87000	87000	59500	46000	7400	87000	87000	87000	87000	7400	41300	33	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)		2	3	<1	1	2	2	<1	2	2	2	<1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	<1	2	34	
35 ジェオスミン (ng/L)		3	3	1	1	2	2	1	10	1	2	2	2	3	4	4	10	2	3	4	4	4	4	10	1	3	35	
36 藻類合計 (個/mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
37 優占種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
38 優占種数		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38

イ 処理過程

水海道浄水場 原水 (利根川原水 (小山))

令和4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	21.1	28.2	29.1	28.9	26.7	24.5	17.4	15.3	8.9	9.6	16.7	29.1
	最小	11.7	15.1	17.9	22.5	24.5	21.6	15.5	13.0	6.5	3.5	5.4	9.2	3.5
	平均	15.6	18.6	21.9	26.4	26.9	24.4	19.2	15.1	9.2	6.7	7.8	13.2	17.1
濁度 (度)	最大	21	33	17	34	36	66	15	14	10	7.6	7.9	12	66
	最小	7.1	6.9	7.4	3.9	4.7	4.9	3.5	2.8	3.2	2.4	3.3	3.8	2.4
	平均	11	13	11	12	11	13	6.0	5.2	4.9	4.1	4.3	6.1	8.5
pH値	最大	7.37	7.26	7.31	7.37	7.47	7.51	7.60	7.63	7.78	7.60	7.51	7.40	7.78
	最小	7.11	7.01	7.06	6.96	7.15	7.10	7.23	7.27	7.23	7.27	7.30	7.02	6.96
	平均	7.22	7.16	7.21	7.23	7.34	7.31	7.45	7.47	7.51	7.46	7.40	7.30	7.34
色度 (度)	最大	12	10	8	12	10	14	10	9	8	8	8	8	14
	最小	6	6	6	6	6	5	4	6	5	4	6	6	4
	平均	8	7	7	8	7	8	6	7	6	6	7	7	7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	11.2	11.9	8.6	14.4	13.5	14.4	9.8	9.2	7.3	7.9	8.4	9.0	14.4
	最小	6.4	6.1	5.8	6.7	4.5	4.9	3.9	4.5	4.0	3.5	5.4	5.5	3.5
	平均	7.7	7.9	7.3	8.5	7.5	7.5	5.1	5.7	5.3	5.4	6.5	6.6	6.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	2.5	2.4	3.7	2.1	2.5	1.6	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	3.7
	最小	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.8	1.5	1.1	1.9	1.9	1.1
	平均	2.1	2.1	2.1	2.4	2.0	1.9	1.4	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.4	21.9	18.3	23.8	18.7	18.7	21.0	26.5	26.0	25.6	29.0	29.3	29.3
	最小	13.4	8.1	7.8	4.7	7.2	3.7	11.3	15.9	18.6	15.4	23.6	11.6	3.7
	平均	17.0	16.1	13.7	14.8	13.8	12.5	15.9	22.4	22.0	21.5	26.9	23.5	18.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	1	4	4	1	1	3	3	6	3	3	4
	最小	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	2	<1
	平均	3	2	<1	1	1	<1	<1	2	2	3	3	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	5	4	2	3	3	1	2	4	5	11	7	8	11
	最小	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	5	4	<1
	平均	4	3	1	2	<1	<1	<1	2	4	7	6	6	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	49.9	52.5	58.7	71.4	58.7	62.7	64.5	64.7	63.2	55.8	54.1	51.4	71.4
	最小	31.9	32.5	35.3	30.6	36.5	30.2	44.8	47.1	45.7	43.1	45.5	39.6	30.2
	平均	42.0	43.2	46.8	50.9	51.5	52.7	57.9	58.5	52.7	48.0	48.7	46.3	49.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	27	30	32	33	25	35	18	25	13	7	9	16	35
	最小	20	14	16	17	10	20	9	4	7	4	5	10	4
	平均	24	20	24	25	19	25	12	12	10	6	7	12	16
COD (mg/L)	最大	4.9	4.7	4.4	6.3	4.6	4.8	3.0	4.7	3.4	4.0	4.0	4.2	6.3
	最小	3.8	3.3	3.7	3.0	3.4	3.2	2.0	2.5	2.4	2.3	3.4	3.0	2.0
	平均	4.2	3.8	3.9	4.6	4.0	4.0	2.6	3.3	3.1	3.4	3.6	3.7	3.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大	276	278	268	304	259	277	303	316	316	293	300	304	316
	最小	174	150	149	120	145	116	206	223	247	226	274	193	116
	平均	219	216	210	222	217	215	255	288	278	263	288	262	244

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.3	22.1	28.5	30.7	29.4	26.8	23.9	17.9	15.1	9.6	10.7	16.7	30.7
	最小	11.8	15.8	17.9	22.2	24.0	21.1	15.5	13.9	7.5	5.4	6.7	10.9	5.4
	平均	16.8	19.5	21.9	26.9	26.9	24.0	18.9	15.3	10.1	7.7	9.0	14.1	17.6
濁度 (度)	最大	21	53	41	39	19	98	9.9	6.4	4.1	2.8	3.2	8.3	98
	最小	5.4	9.4	7.1	5.7	3.9	5.7	0.8	2.0	2.0	2.0	2.2	2.9	0.8
	平均	8.4	16	12	12	6.6	14	3.8	2.7	2.7	2.4	2.7	4.0	7.3
pH値	最大	7.40	7.30	7.38	7.72	7.60	7.49	7.59	7.58	7.59	7.59	7.57	7.35	7.72
	最小	7.17	7.05	7.22	7.15	7.19	6.97	7.14	7.27	7.24	7.31	7.30	7.15	6.97
	平均	7.27	7.22	7.32	7.35	7.42	7.36	7.46	7.47	7.43	7.48	7.44	7.27	7.37
色度 (度)	最大	8	10	7	9	9	16	8	7	7	6	8	7	16
	最小	4	5	5	6	5	4	4	4	5	5	5	6	4
	平均	6	7	6	7	6	6	5	6	5	5	7	7	6
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)	最大	7.7	15.6	9.4	10.4	10.4	18.6	5.5	5.5	4.1	4.1	4.8	6.2	18.6
	最小	3.8	4.8	4.0	4.1	3.7	3.7	2.2	2.5	2.8	3.0	3.4	4.0	2.2
	平均	5.4	6.6	5.5	5.9	4.7	5.9	3.0	3.0	3.3	3.5	4.1	4.7	4.6
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	最大	2.2	1.9	1.4	1.8	1.3	1.7	1.0	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5	2.2
	最小	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2	0.8
	平均	1.7	1.5	1.3	1.6	1.3	1.3	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	21.4	18.1	15.4	19.3	15.0	15.4	16.9	18.8	24.4	26.8	27.0	28.9	28.9
	最小	13.6	7.5	6.0	5.6	8.0	2.4	8.8	13.8	16.0	14.9	20.7	13.9	2.4
	平均	17.3	13.6	11.6	13.8	12.2	10.2	12.2	16.6	21.3	21.5	24.5	23.8	16.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	10	3	<1	2	3	3	1	2	2	3	2	3	10
	最小	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	<1
	平均	5	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	2	2	2	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	7	8	5	8	7	29	7	10	4	4	6	6	29
	最小	3	3	3	3	4	6	4	3	2	3	3	4	2
	平均	4	5	4	6	5	13	5	5	3	3	4	5	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.2	52.9	50.8	63.4	59.4	49.9	48.4	49.5	51.4	51.9	52.3	51.7	63.4
	最小	34.6	26.9	25.2	27.3	33.1	21.2	37.5	41.8	44.4	49.0	45.2	35.2	21.2
	平均	40.9	42.5	40.4	48.2	49.8	40.5	44.3	47.0	49.5	50.3	49.5	45.6	45.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	25	26	33	50	12	27	9	11	5	3	4	10	50
	最小	12	18	12	10	9	12	4	3	2	2	4	5	2
	平均	17	21	21	22	10	21	6	5	4	3	4	7	12
COD (mg/L)	最大	4.2	3.8	3.5	4.2	2.7	4.7	1.9	3.2	2.3	2.5	2.8	3.6	4.7
	最小	2.5	3.0	2.6	2.3	1.4	2.2	1.4	1.1	1.9	2.2	2.1	2.6	1.1
	平均	3.4	3.3	2.8	3.2	2.2	3.1	1.8	2.0	2.1	2.4	2.6	2.9	2.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	282	236	207	260	218	206	215	221	261	263	260	276	282
	最小	174	120	106	109	133	80	159	194	216	223	232	173	80
	平均	203	189	168	195	187	166	186	211	242	244	248	237	206

水海道浄水場 混合原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	21.5	28.3	30.0	28.8	26.7	24.2	17.7	15.2	9.2	10.0	16.7	30.0
	最小	11.7	15.6	17.9	22.3	24.3	21.4	15.5	13.5	6.9	4.4	6.0	10.3	4.4
	平均	16.2	19.0	21.9	26.6	26.9	24.2	19.0	15.2	9.7	7.3	8.4	13.7	17.3
濁度 (度)	最大	15	37	29	36	22	81	12	8.7	7.5	5.0	5.0	9.8	81
	最小	6.3	8.3	7.5	5.2	4.3	5.8	2.6	2.5	2.7	2.2	2.6	3.4	2.2
	平均	9.3	15	12	12	8.6	13	4.8	3.7	3.8	3.1	3.3	4.8	7.8
pH値	最大	7.36	7.27	7.37	7.51	7.54	7.50	7.60	7.58	7.67	7.61	7.52	7.61	7.67
	最小	7.00	7.05	7.14	7.02	7.17	7.06	7.29	7.28	7.27	7.30	7.31	7.14	7.00
	平均	7.25	7.19	7.26	7.28	7.37	7.34	7.46	7.47	7.44	7.48	7.43	7.30	7.36
色度 (度)	最大	9	10	7	10	10	16	8	8	7	7	8	8	16
	最小	5	5	6	6	6	5	4	5	5	4	6	6	4
	平均	7	7	6	7	7	7	5	6	6	6	7	7	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.1	12.2	8.7	10.6	11.3	18.2	7.2	7.3	5.8	5.4	6.2	7.1	18.2
	最小	5.2	5.5	5.0	5.5	4.6	4.2	3.1	3.4	3.4	3.3	4.5	4.9	3.1
	平均	6.4	7.2	6.4	7.1	6.0	6.7	3.9	4.1	4.3	4.3	5.1	5.5	5.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	2.3	1.9	2.6	1.8	2.0	1.3	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	2.6
	最小	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	1.3	1.3	1.1	1.6	1.5	1.0
	平均	1.9	1.9	1.8	2.1	1.6	1.6	1.1	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	20.0	19.6	16.7	20.9	16.6	16.4	18.6	20.8	24.5	25.9	27.2	28.9	28.9
	最小	15.1	7.9	7.3	5.2	8.8	2.9	10.1	16.3	18.5	15.1	23.6	14.0	2.9
	平均	17.0	14.8	12.5	14.3	13.0	11.2	13.8	19.0	21.5	21.5	25.6	23.7	17.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	3	1	5	<1	-	-	2	2	4	3	5	5
	最小	2	1	<1	1	<1	-	-	1	1	<1	2	2	<1
	平均	4	2	<1	2	<1	-	-	1	2	2	2	3	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	5	5	4	10	5	-	-	4	4	6	6	7	10
	最小	3	3	2	3	4	-	-	3	3	2	3	4	2
	平均	4	4	3	6	4	-	-	4	3	4	5	6	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.1	52.6	51.5	62.4	58.5	54.6	56.3	54.7	55.7	52.2	52.6	50.8	62.4
	最小	36.5	29.4	30.1	28.6	38.4	25.9	41.1	43.7	46.2	47.2	46.7	37.9	25.9
	平均	41.1	42.7	43.2	49.4	50.5	46.1	50.1	51.7	50.9	49.3	49.1	46.0	47.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	27	30	40	20	30	12	18	8	5	7	12	40
	最小	17	17	16	13	9	16	7	3	5	3	4	6	3
	平均	20	21	23	23	14	24	9	8	6	4	5	9	14
COD (mg/L)	最大	4.0	4.4	4.0	4.6	3.6	4.6	2.5	3.9	2.8	3.1	3.5	3.9	4.6
	最小	3.0	3.2	3.0	2.6	3.0	2.6	1.8	1.8	2.3	2.4	3.0	2.8	1.8
	平均	3.6	3.6	3.5	3.8	3.2	3.5	2.2	2.6	2.6	2.8	3.2	3.3	3.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	224	250	225	271	242	238	252	260	281	270	278	285	285
	最小	187	131	132	111	147	97	184	212	238	224	254	182	97
	平均	207	201	188	208	201	188	215	241	257	251	264	248	222

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	19.8	21.6	28.4	29.8	28.6	26.6	24.0	17.7	15.0	9.4	10.1	16.7	29.8
	最小	11.7	15.6	17.9	22.5	24.0	21.3	15.3	13.6	6.9	4.5	6.1	10.3	4.5
	平均	16.3	19.1	21.9	26.5	26.7	24.1	19.0	15.2	9.6	7.4	8.6	13.9	17.4
pH値	最大	7.15	7.08	7.14	7.25	7.24	7.23	7.34	7.33	7.35	7.30	7.26	7.19	7.35
	最小	6.98	6.76	6.89	6.83	7.02	6.61	7.08	7.03	6.99	7.11	7.14	6.99	6.61
	平均	7.06	7.00	7.05	7.09	7.15	7.09	7.23	7.25	7.18	7.23	7.20	7.11	7.14
電気伝導率 (μS/cm)	最大	236	263	238	273	246	240	247	261	289	277	280	293	293
	最小	191	139	137	120	159	110	185	217	243	229	258	192	110
	平均	213	209	193	214	207	193	218	245	262	257	270	254	228
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7
	最小	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

水海道浄水場 水海道沈殿水

令和4年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.0	28.8	30.6	29.2	26.7	24.3	17.9	14.9	9.6	10.5	17.3	30.6
	最小	11.8	15.6	17.9	22.4	24.5	21.5	14.5	13.4	6.9	3.9	6.2	10.7	3.9
	平均	16.5	19.3	22.2	27.0	27.2	24.3	19.1	15.3	9.6	7.5	8.8	14.0	17.6
濁度 (度)	最大	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.20	7.18	7.19	7.31	7.30	7.30	7.40	7.39	7.38	7.33	7.27	7.23	7.40
	最小	6.99	6.76	6.94	6.87	7.07	6.79	7.11	7.07	7.03	7.12	7.17	7.01	6.76
	平均	7.10	7.04	7.10	7.14	7.20	7.13	7.27	7.29	7.23	7.26	7.22	7.13	7.18
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.0	3.1	3.1	3.7	3.0	3.0	2.5	2.7	2.6	2.8	3.4	3.9	3.9
	最小	2.0	1.7	1.7	1.9	1.9	1.5	1.4	1.9	1.6	1.7	2.4	2.3	1.4
	平均	2.6	2.5	2.3	2.6	2.4	2.2	1.8	2.2	2.1	2.3	2.9	2.8	2.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.3	1.3	1.4	1.5	1.2	2.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	2.2
	最小	1.0	1.1	0.8	1.1	1.1	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	0.7
	平均	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.6	49.1	49.4	54.1	55.4	51.3	50.8	51.8	50.7	47.9	47.6	46.5	55.4
	最小	33.9	23.1	27.4	23.6	35.8	20.7	38.8	40.3	42.5	44.1	43.2	35.3	20.7
	平均	38.0	38.9	39.9	44.9	46.8	42.2	47.3	48.8	47.3	45.8	45.0	42.5	44.0
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	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	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2

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	20.0	21.4	28.6	27.8	29.3	26.0	21.3	16.0	14.3	8.9	10.1	16.5	29.3
	最小	13.0	17.5	18.1	26.7	27.0	21.7	15.8	14.4	6.8	5.0	6.7	10.3	5.0
	平均	16.8	19.1	22.2	27.2	28.0	24.0	19.0	15.2	9.9	7.1	8.1	14.0	17.6
濁度 (度)	最大	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最小	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.33	7.30	7.32	7.41	7.55	7.46	7.46	7.49	7.39	7.44	7.41	7.38	7.55
	最小	7.18	7.21	7.18	7.27	7.40	7.18	7.38	7.19	7.13	7.19	7.35	7.32	7.13
	平均	7.27	7.24	7.24	7.34	7.46	7.30	7.42	7.38	7.29	7.34	7.39	7.35	7.34
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.8	2.4	2.8	2.6	2.4	2.8	1.7	2.4	2.2	2.6	2.9	2.7	2.9
	最小	2.1	2.1	1.6	2.1	2.2	1.6	1.3	2.0	1.7	2.0	2.3	2.4	1.3
	平均	2.6	2.2	2.1	2.3	2.2	2.1	1.5	2.2	1.9	2.2	2.5	2.5	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.9
	最小	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	0.8
	平均	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	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	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.03	0.05
	最小	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.03	0.03

水海道浄水場 B A C 処理水

令和4年度

B A C 処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	22.2	29.2	30.5	29.5	26.8	24.5	18.2	15.0	9.3	10.5	16.8	30.5
	最小	12.1	15.8	18.2	23.1	24.9	21.8	14.8	13.5	7.3	4.7	6.5	10.9	4.7
	平均	16.6	19.5	22.5	27.3	27.4	24.5	19.3	15.5	9.9	7.6	8.8	14.2	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.05	6.94	6.93	6.93	6.97	6.95	7.16	7.17	7.37	7.23	7.21	7.10	7.37
	最小	6.83	6.74	6.79	6.74	6.74	6.71	6.83	7.00	6.96	7.04	7.07	6.94	6.71
	平均	6.94	6.85	6.84	6.84	6.85	6.85	7.01	7.10	7.13	7.17	7.12	7.02	6.98
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	2.0	1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.7	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2
	最小	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	0.8
	平均	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.2	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2
	最小	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	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	20.0	22.3	29.2	30.7	29.4	26.9	24.3	18.0	15.4	10.0	10.7	17.4	30.7
	最小	11.8	15.6	17.8	22.5	24.6	21.7	14.7	13.7	7.0	5.2	6.4	10.8	5.2
	平均	16.5	19.5	22.3	27.2	27.3	24.5	19.2	15.5	9.8	7.7	9.0	14.3	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	7.25	7.17	7.18	7.23	7.25	7.21	7.34	7.35	7.43	7.38	7.33	7.29	7.43
	最小	7.09	6.99	7.03	6.99	7.02	6.94	7.11	7.16	7.09	7.16	7.24	7.11	6.94
	平均	7.16	7.10	7.09	7.12	7.13	7.11	7.24	7.28	7.26	7.31	7.28	7.22	7.19
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.7	1.9	1.8	1.9
	最小	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.3	1.0	0.7
	平均	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9	1.2	1.1	1.3	1.6	1.3	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.3	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.3
	最小	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.4	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	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	20.4	22.8	29.5	31.0	29.8	27.0	24.4	18.3	15.4	9.9	11.2	17.4	31.0
	最小	12.2	16.0	18.3	23.0	25.0	22.0	15.8	13.7	7.5	5.5	6.8	11.2	5.5
	平均	16.9	19.8	22.6	27.5	27.6	24.7	19.6	15.7	10.3	7.9	9.2	14.5	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.27	7.20	7.19	7.25	7.27	7.24	7.36	7.38	7.44	7.40	7.36	7.28	7.44
	最小	7.12	7.01	7.05	7.01	7.05	6.97	7.12	7.18	7.08	7.17	7.25	7.14	6.97
	平均	7.18	7.12	7.11	7.14	7.15	7.13	7.26	7.30	7.27	7.32	7.29	7.23	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	1.7	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.9	1.6	1.9
	最小	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	1.2	1.0	0.6
	平均	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.5	1.3	1.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.4	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.4
	最小	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6
	平均	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.7	23.2	19.9	24.8	20.8	19.7	21.5	25.4	28.6	31.7	33.3	33.8	33.8
	最小	18.3	11.8	12.1	11.4	14.0	10.4	13.8	19.8	22.5	19.3	28.1	17.7	10.4
	平均	20.6	19.0	16.4	18.4	16.8	15.8	17.6	22.5	25.4	26.2	30.8	28.4	21.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
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	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7
	最小	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

ウ 浄水池

採水地点：水海道浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月18日		5月23日		6月20日		7月19日		8月15日		9月20日		10月17日		11月21日		12月19日		1月16日		2月13日		3月13日		最小	最大	平均
	採水時刻	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇			
気温	16.7	17.2	26.3	29.2	28.3	27.2	19.4	12.1	1.0	6.0	8.1	16.6	29.2	1.0	17.3												
水温	15.6	21.2	23.6	24.5	26.6	25.6	20.7	14.1	9.0	9.3	15.8	26.6	9.0	18.0													
遊離残留塩素	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5													
基1 一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基9 亜硝酸塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基10 シアン化合物イオン及びその塩化シアン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸亜鉛及び亜硝酸塩	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基14 四塩化炭素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基15 1,4-エチオキサン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基20 ベンゼン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基21 塩素酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ジプロモクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基26 亜硝酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基29 プロモシクロロメタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基30 プロモホルム	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基35 錳及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基38 塩化カルシウム	(mg/L)	19.8	21.5	17.0	15.0	13.6	17.7	26.4	29.0	31.8	31.8	31.8	12.5	22.0													
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	57.9	74.0	63.3	61.8	55.6	73.3	82.2	85.8	82.2	85.8	85.8	71.4	83.9													
基40 蒸発残留物	(mg/L)	127	162	141	135	148	157	182	194	190	203	179	112	161													
基41 陰イオン界面活性剤	(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42 ジェネミン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001													
基43 2-メチルイソボルネオール	(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44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
基45 フェノール類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8													
基47 pH値		7.27	7.33	7.25	7.15	7.29	7.37	7.40	7.35	7.27	7.23	7.26	7.40	7.15													
基48 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし													
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし													
基50 色度	(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 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													

配水池

採水地点：水海道浄水場 三和配水池

令和4年度

採水月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
	10:00 曇	10:10 晴	10:00 曇	10:00 曇	10:00 晴	9:45 雨	10:05 曇	9:55 曇	10:00 晴	10:00 雨	10:00 雨	10:00 雨	-	-	-
採水時刻	16.7	20.0	27.4	27.9	31.4	24.3	20.8	14.0	6.1	7.2	8.0	15.2	31.4	6.1	18.2
気温 (C)	15.9	20.1	20.5	24.2	27.9	25.5	20.7	16.1	11.3	9.3	9.2	14.2	27.9	9.2	17.9
水温 (C)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
遊離残留塩素 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基1 一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化物イオン及びその化合物 (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)	-	2.31	-	-	1.21	-	-	2.33	-	-	-	-	2.55	1.21	2.10
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08
基13 有機ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-エジオキササン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 塩素酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.11	-	-	0.09	-	-	-	-	0.11	0.07	0.09
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0071	-	-	0.010	-	-	0.0027	-	-	-	-	0.010	0.0025	0.0056
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.001	<0.001	<0.001
基25 ジフロロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0084	-	-	0.0084	-	-	0.0077	-	-	-	-	0.0084	0.0057	0.0076
基26 無水酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-	0.0263	-	-	0.032	-	-	0.0194	-	-	-	-	0.032	0.0152	0.023
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0087	-	-	0.012	-	-	0.0058	-	-	-	-	0.012	0.0046	0.0078
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0021	-	-	0.0017	-	-	0.0032	-	-	-	-	0.0032	0.0017	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32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	-	-	0.05	0.03	0.04
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 錳及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.8	21.8	21.8
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 塩化銅イオン (mg/L)	21.1	23.2	16.6	12.3	17.0	15.6	16.3	25.1	29.4	28.1	30.7	31.5	31.5	12.3	22.2
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58.2	80.4	62.0	51.1	66.7	61.5	70.2	79.6	86.0	86.3	83.2	82.2	86.0	51.1	71.8
基40 蒸発留物 (mg/L)	131	176	138	127	153	124	150	174	195	186	204	182	204	124	162
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェアミン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	1.0	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	0.8
基47 pH値	7.31	7.39	7.31	7.22	7.37	7.32	7.39	7.41	7.38	7.29	7.28	7.30	7.41	7.22	7.33
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (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：水海道浄水場 総和配水池

令和4年度

採水月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均
採水時刻	10:30	10:45	10:30	11:00	11:00	10:40	10:35	10:40	11:00	11:00	11:00	11:00	-	-	-
天候	曇	晴	曇	曇	曇	雨	曇	曇	晴	雨	雨	雨	-	-	-
気温 (°C)	19.3	21.1	31.3	30.0	33.4	23.0	20.6	15.0	6.2	6.9	6.9	15.0	33.4	6.2	19.1
水温 (°C)	16.2	19.8	20.7	24.8	28.3	25.9	21.5	16.8	12.4	9.7	9.6	14.0	28.3	9.6	18.3
遊離残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
一般細菌 (個/ml)	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 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸塩類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物イオン及びその塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類 (mg/L)	-	2.27	-	-	1.21	-	2.37	-	-	-	2.55	2.55	2.55	1.21	2.10
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<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	<0.005
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	<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	<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	<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ペンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 塩素酸 (mg/L)	-	0.09	-	-	0.11	-	0.09	-	-	-	0.06	0.06	0.11	0.06	0.09
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-	0.0071	-	-	0.011	-	0.0027	-	-	0.011	0.011	0.0225	0.0058	0.0025	0.0058
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001
基25 ジブROMクロロメタン (mg/L)	-	0.0080	-	-	0.0083	-	0.0078	-	-	0.0056	0.0056	0.0056	0.0083	0.0056	0.0074
基26 安息酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基27 臭トリハロメタン (mg/L)	-	0.0257	-	-	0.033	-	0.0196	-	-	0.0150	0.0150	0.023	0.033	0.0150	0.023
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基29 プロモシクロロメタン (mg/L)	-	0.0086	-	-	0.012	-	0.0059	-	-	0.0046	0.0046	0.0046	0.012	0.0046	0.0078
基30 プロモホルム (mg/L)	-	0.0020	-	-	0.0016	-	0.0032	-	-	0.0023	0.0023	0.0023	0.0032	0.0016	0.0023
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.003	-	-	<0.002	-	<0.002	<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	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.03	-	-	0.05	-	0.04	-	-	0.05	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 錳及びその化合物 (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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
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 塩化銅イオン (mg/L)	21.1	22.8	16.5	12.5	16.8	15.5	16.3	24.9	29.4	28.2	30.4	31.2	31.2	12.5	22.1
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	58.7	79.9	62.0	51.5	66.6	60.3	70.4	79.8	86.2	81.0	83.0	81.7	86.2	51.5	71.8
基40 蒸発残留物 (mg/L)	129	174	141	127	155	125	152	174	194	187	200	200	200	125	162
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基42 ジェネミン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	1.0	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8
基47 pH値	7.32	7.39	7.34	7.24	7.43	7.33	7.45	7.42	7.41	7.33	7.29	7.30	7.45	7.24	7.35
基48 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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

(8) その他の検査結果

① 取水原水全項目
 県南西広域

令和4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11日	1月10日	7月11日	1月10日	1月10日
	採水時刻	11:25	9:00	10:00	9:50	10:20
	天候	晴	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	33.6	5.4	33.0	5.9	7.4
	水温 (°C)	28.5	7.9	29.0	5.9	7.4
基1	一般細菌 (個/mL)	380	1400	120	250000	620
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	0.002	0.001	0.002	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.047	0.007	0.040	0.055
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)	0.08	2.58	0.04	2.46	2.66
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.09	0.13	0.10	0.08
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.04	0.10	0.08
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	0.02	<0.01	0.02	0.02
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.30	1.75	1.13	1.08	0.35
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.77	1.52	0.68	1.02	0.35
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)	25.1	21.2	25.1	18.0	17.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.055	0.12	0.048	0.076	0.052
基38	塩化物イオン (mg/L)	32.8	19.4	32.7	22.1	18.9
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	73.2	73.6	73.6	85.3	70.2
基40	蒸発残留物 (mg/L)	194	228	191	213	169
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)	6	5	10	10	3
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	3	1	14	1
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.9	1.8	4.2	2.4	1.2
基47	pH値	7.82	7.43	8.33	7.45	7.52
基48	味	-	-	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	8	5	8	5	4
基51	濁度 (度)	15	13	18	6.6	2.5

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4年度

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場		
	木原取水場 12月5日 10:00 曇	霞ヶ浦浄水池 12月5日 9:00 曇	若柴配水池 12月5日 9:25 曇	利根川取水場 12月5日 11:30 曇	利根川浄水池 12月5日 9:00 曇	牛久配水池 12月5日 11:30 曇	阿見浄水池 12月5日 9:00 曇	阿見配水池 12月5日 9:50 曇	河内配水池 12月5日 9:50 曇
水温 (°C)	8.6	6.0	7.6	9.3	6.7	9.2	7.4	7.5	7.5
水温 (°C)	11.8	13.5	13.9	9.8	11.5	11.8	13.0	13.5	13.5
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
目15 農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素 (mg/L)	-	0.7	0.5	-	0.5	0.3	0.8	0.6	0.6
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	76.0	75.7	77.1	83.4	84.9	86.4	75.7	75.9	75.9
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.068	<0.001	<0.001	0.063	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	6.5	7.8	-	7.0	6.1	1.8	4.8	4.8
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.7	1.8	1.8	4.8	1.3	1.3	1.9	1.8	1.8
目23 臭気強度 (TON)	50	1	1	10	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	173	174	181	186	198	208	172	172	172
目25 濁度 (mg/L)	14	<0.1	<0.1	3.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	8.15	7.22	7.25	7.90	7.34	7.35	7.51	7.56	7.56
目27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1.4	-1.4	-	-1.2	-1.2	-1.1	-1.0	-1.0
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	-	0	0	-	0	0	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.59	0.01	0.01	0.27	0.02	0.02	0.03	0.03	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)	0.000015	0.000004	0.000004	0.000009	0.000007	0.000007	0.000005	0.000004	0.000004

※ 浄水池、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5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4年度

浄水場名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場		
	関城浄水池 1月16日	岩瀬配水池 1月16日	霞ヶ浦用水取水口 1月16日	新治浄水池 1月16日	八郷配水池 1月16日	小山取水場 1月16日	板戸井取水場 1月16日	水海道浄水池 1月16日	総和配水池 1月16日
試料名									
採水年月日	9:00	11:15	10:05	9:00	10:00	11:00	11:40	9:00	11:00
採水時刻	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
当日天候									
気温 (°C)	5.4	5.4	6.1	6.4	9.1	7.0	7.0	6.0	6.9
水温 (°C)	8.0	9.2	6.4	7.4	9.0	8.2	8.8	9.3	9.7
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類									
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.3	-	0.3	0.2	-	-	0.4	0.3
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.5	78.7	79.1	79.2	79.5	89.3	79.4	82.2	81.0
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.044	<0.001	<0.001	0.057	0.056	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	9.7	6.7	-	4.9	5.4	-	-	5.3	4.6
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.8	1.8	13.7	1.3	1.3	6.7	4.0	1.2	1.1
目23 臭気強度(TON)	1	1	50	1	1	10	10	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	183	178	188	184	184	209	182	190	187
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	20	<0.1	<0.1	4.4	2.4	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.03	7.09	8.17	7.21	7.27	7.69	7.67	7.27	7.33
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.4	-	-1.5	-1.0	-	-	-1.4	-1.0
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	-	0	0	-	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.58	0.01	0.01	0.44	0.15	0.03	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ール酸(PFOA) (mg/L)	0.000005	0.000004	0.000011	0.000002	0.000002	0.000008	0.000006	0.000005	0.000006

※ 浄水池、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、7月19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4年度	
採水月日	採水時刻	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
	天候	10:40	10:55	10:55	11:25	11:10	10:50	11:00	10:35	11:00	10:05	10:45	10:05				
	気温 (°C)	24.0	16.0	27.0	33.6	33.0	30.6	27.0	18.6	13.0	7.0	12.0	10.7	33.6	7.0	21.0	
	水温 (°C)	15.1	17.9	23.0	28.5	29.3	26.4	22.0	16.5	10.2	5.9	6.1	9.9	29.3	5.9	17.6	
目1	アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2	ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3	ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8	トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15	農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16	残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	70.1	70.7	72.3	81.0	79.7	82.1	75.2	77.5	78.9	81.7	84.7	85.2	85.2	70.1	78.3	目17
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.07	<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)	11.3	9.0	9.6	10.1	11.0	10.0	12.1	11.7	12.1	14.2	10.8	12.2	14.2	9.0	11.2	目22
目23	臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24	蒸発残留物 (mg/L)	189	147	169	215	203	184	176	190	185	202	181	212	215	147	188	目24
目25	濁度 (mg/L)	26	13	17	18	9.9	8.2	12	15	18	23	12	19	26	8.2	16	目25
目26	pH値	7.95	7.81	7.74	7.79	8.27	8.14	7.96	8.14	8.17	8.70	8.21	8.09	8.70	7.74	8.08	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)	545	2550	3900	17800	15000	2690	2200	3110	3300	1300	300	700	17800	300	4450	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 (PFONA) (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4年度

採水月日	4月11日	5月23日	6月20日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月19日	1月10日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:40	9:30	9:45	9:40	9:30	9:35	9:35	9:20	9:20	9:20	9:20	9:10	-	-	-	
天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	-	-	-	
気温 (°C)	21.0	21.0	28.8	30.9	32.0	28.2	24.8	15.0	4.8	5.4	9.3	17.0	32.0	4.8	19.8	
水温 (°C)	18.9	21.0	24.2	29.8	27.5	24.9	19.8	15.8	7.5	6.0	9.5	15.0	29.8	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 抱水コロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60.1	69.7	65.0	79.6	62.6	65.1	67.0	75.8	80.5	73.9	77.1	76.0	80.5	60.1	71.0	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	<0.03	0.05	0.06	0.03	0.05	0.04	0.07	0.12	0.06	0.07	0.12	<0.03	0.06	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	6.1	7.9	5.3	9.7	6.4	5.8	4.3	4.9	5.4	13.6	6.8	6.5	13.6	4.3	6.9	目22
目23 臭気強度 (TON)	5	5	5	10	10	5	5	10	10	10	10	10	10	5	8	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	143	190	145	179	152	150	145	174	187	204	188	200	204	143	171	目24
目25 濁度 (mg/L)	11	18	9.7	23	13	8.7	5.2	6.0	5.2	19	7.7	10	23	5.2	11	目25
目26 pH値	7.66	7.60	7.70	8.36	7.68	7.76	7.67	7.67	7.73	7.78	7.64	7.78	8.36	7.60	7.75	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)	54000	35000	15900	12000	15000	1500	17000	18000	36000	11000	18000	6200	54000	1500	20000	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 (PFONA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水月日	採水地点：関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口														平均	
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小		
採水時刻	9:00	10:30	10:00	10:00	10:00	10:30	10:00	9:50	8:30	10:00	10:00	10:00				
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨				
気温 (°C)	19.5	12.5	22.5	33.0	30.6	26.0	20.5	13.8	6.0	5.5	5.4	8.2	33.0	5.4	17.0	
水温 (°C)	17.2	18.5	22.0	29.0	29.7	26.1	20.3	15.5	9.6	5.6	4.2	9.5	29.7	4.2	17.3	
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 抱水コロラール (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)	73.9	75.0	72.2	77.1	83.2	80.3	78.3	79.1	77.7	79.3	83.2	81.6	83.2	72.2	78.4	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.05	0.08	0.05	0.08	<0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.04	0.05	0.09	<0.03	0.06	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-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)	10.8	12.4	12.0	11.1	12.8	13.7	13.3	12.0	12.4	15.5	11.5	12.5	15.5	10.8	12.5	目22
目23 臭気強度 (TON) (mg/L)	85	95	75	25	30	10	5	10	28	65	55	65	95	5	46	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	161	170	157	199	204	189	174	160	155	187	132	163	204	132	171	目24
目25 濁度 (mg/L)	26	22	24	18	14	12	21	19	19	35	17	21	35	12	21	目25
目26 pH値	8.55	8.24	8.61	8.76	9.15	8.93	8.34	8.46	8.17	8.54	8.29	8.07	9.15	8.07	8.51	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)	4500	1600	1100	750	1100	780	890	1300	1800	3800	3300	10000	10000	750	2580	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 (PFONA) (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4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月13日	7月4日	8月1日	9月12日	10月3日	11月7日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	10:25	9:45	10:05	10:00	10:10	10:05	9:50	9:45	10:45	9:50	9:55	10:10	-	-	-
天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	8.9	15.9	25.0	28.3	32.6	29.5	25.8	13.8	9.2	5.9	8.2	9.7	32.6	5.9	17.7
水温 (°C)	11.0	16.8	19.9	27.5	28.2	25.5	22.3	14.8	10.4	5.9	7.5	11.1	28.2	5.9	16.7
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)	82.9	56.9	49.7	80.6	63.3	82.3	81.8	106	85.4	86.4	90.2	93.8	106	49.7	79.9
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	<0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	<0.03	0.04
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.2	6.4	9.3	8.9	7.8	6.8	5.0	6.0	4.4	8.0	6.3	6.4	9.3	4.4	6.9
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	172	126	127	185	141	168	170	197	187	199	204	213	213	126	174
目25 濁度 (mg/L)	5.0	8.0	13	8.4	9.4	5.5	5.3	4.0	3.7	7.2	4.3	4.7	13	3.7	6.5
目26 pH値	7.70	7.50	7.50	7.66	7.58	7.88	7.56	7.77	7.56	7.54	7.70	7.68	7.88	7.50	7.64
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)	120000	44000	80000	24300	38000	18000	19000	23800	102000	350000	7000	132000	350000	7000	79800
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：水海道浄水場 板戸井取水場

令和4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月13日	7月4日	8月1日	9月12日	10月3日	11月7日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	10:55	10:15	10:35	10:35	10:35	10:30	10:20	10:10	11:15	10:20	10:20	10:40	-	-	-
天候	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	9.5	15.9	22.8	26.7	32.0	28.0	25.0	15.5	11.3	7.4	9.8	10.7	32.0	7.4	17.9
水温 (°C)	11.2	18.9	19.1	28.7	27.4	24.4	21.4	14.7	10.9	7.4	8.1	11.1	28.7	7.4	16.9
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)	52.1	60.1	35.0	77.6	56.7	58.1	57.7	69.0	74.8	71.9	79.9	80.7	80.7	35.0	64.5
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	<0.03	0.06	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	<0.03	0.03
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.3	5.9	9.4	7.3	3.7	4.1	3.0	2.9	3.5	4.2	4.4	4.4	9.4	2.9	4.8
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	110	126	128	172	123	135	131	128	152	150	170	183	183	110	142
目25 濁度 (mg/L)	4.5	9.1	26	7.9	5.0	4.3	4.1	2.2	2.8	2.6	3.1	3.6	26	2.2	6.3
目26 pH値	7.60	7.51	7.49	7.69	7.66	7.72	7.71	7.77	7.53	7.51	7.75	7.67	7.77	7.49	7.63
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	76000	27000	81000	9500	23000	15000	44000	20400	59500	46000	7400	87000	87000	7400	41300
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

採水月日	採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池															平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小		
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇				
気温 (°C)	10.0	14.5	15.0	25.3	31.5	25.0	23.0	11.5	6.0	4.0	1.5	7.5	31.5	1.5	14.6	
水温 (°C)	12.0	18.8	21.9	28.4	29.2	26.5	24.5	16.2	13.5	7.9	6.2	9.4	29.2	6.2	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 抱水コロラール (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	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	70.0	67.8	68.3	71.1	75.9	79.2	77.1	75.0	75.7	81.2	80.1	84.2	84.2	67.8	75.5	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	3.7	5.6	4.3	5.2	5.5	6.1	6.3	6.4	6.5	6.5	8.0	7.1	8.0	3.7	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)	1.5	0.9	1.1	1.2	1.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.8	0.9	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 蒸発残留物 (mg/L)	162	153	151	167	200	199	190	172	174	170	173	191	200	151	175	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	7.43	7.45	7.37	7.28	7.32	7.31	7.27	7.25	7.22	7.15	7.16	7.18	7.45	7.15	7.28	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-1.4	-1.5	-1.5	-1.4	-1.1	-1.5	-1.3	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)	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02	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ール酸 (PFOn) (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4年度
採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	-	-	-	
気温 (°C)	10.8	15.2	15.3	25.4	32.9	25.1	22.1	12.2	7.4	4.4	3.5	10.5	32.9	3.5	15.4	
水温 (°C)	12.0	19.1	22.0	28.9	29.5	26.3	24.4	15.7	13.0	7.1	5.5	9.0	29.5	5.5	17.7	
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 抱水コロラール (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	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69.3	68.0	69.5	71.4	76.3	78.5	76.4	75.5	75.7	81.2	79.6	83.6	83.6	68.0	75.4	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)	2.2	3.4	2.0	3.4	3.1	3.9	3.5	2.6	1.8	2.6	2.3	2.2	3.9	1.8	2.8	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)	1.1	1.4	1.7	1.4	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.6	1.7	1.9	1.9	1.1	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)	160	154	151	162	195	188	182	182	172	167	171	182	195	151	172	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	7.47	7.44	7.33	7.31	7.41	7.35	7.35	7.46	7.51	7.44	7.44	7.43	7.51	7.31	7.41	目26
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.2	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	-1.0	-1.3	-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	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)	0.04	0.08	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.08	0.01	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(PFOA) (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 利根川浄水池

令和4年度

採水月日	利根川浄水場 利根川浄水池														平均	
	採水時刻	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大		最小
		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		雨	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇			
気温 (°C)		10.1	15.0	15.4	25.8	32.2	25.4	23.6	12.4	6.7	3.4	0.6	7.5	32.2	0.6	
水温 (°C)		12.4	19.6	22.1	30.0	28.7	26.1	22.9	16.2	11.5	6.9	5.3	9.8	30.0	5.3	
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																目15
目16 残留塩素 (mg/L)		0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		59.2	56.7	62.4	77.2	56.5	70.5	63.8	79.9	84.9	77.3	83.0	82.6	84.9	56.5	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)		7.0	6.2	6.2	5.5	7.8	7.0	6.6	3.5	7.0	7.9	7.5	9.7	9.7	3.5	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)		1.3	1.0	1.3	1.6	1.7	1.1	0.9	1.3	1.3	1.9	1.6	1.2	1.9	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	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)		144	127	138	183	139	169	148	189	198	172	195	202	202	127	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	目25
目26 pH値		7.34	7.20	7.24	7.17	7.19	7.24	7.22	7.39	7.34	7.29	7.30	7.26	7.39	7.17	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)		-1.4	-1.6	-1.4	-1.2	-1.4	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.5	-1.3	-1.4	-1.1	-1.6	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	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 (PFONA) (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4年度

採水月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	雨	曇	-	-	-	
気温 (°C)	15.9	16.9	25.8	27.7	28.5	28.3	19.8	12.4	4.7	5.4	8.5	16.3	28.5	4.7	17.5	
水温 (°C)	15.8	21.1	23.2	27.0	28.6	26.1	20.4	15.7	11.2	8.0	7.6	11.7	28.6	7.6	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16 残留塩素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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)	68.9	68.5	69.3	72.7	76.5	77.4	72.8	75.6	75.0	78.5	81.1	80.2	81.1	68.5	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)	9.7	9.7	9.7	9.3	9.7	9.3	9.7	9.3	8.8	9.7	9.7	9.7	9.7	8.8	9.5	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)	0.9	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.7	1.9	2.0	1.8	1.5	1.4	2.0	0.9	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 蒸発残留物 (mg/L)	154	156	167	212	208	170	172	170	171	183	184	168	212	154	176	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	7.11	7.07	7.17	7.12	7.02	7.06	7.17	7.13	7.08	7.03	7.05	6.98	7.17	6.98	7.08	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.6	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7	-1.7	-1.7	-1.4	-1.7	-1.5	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	<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ール酸 (PFONA) (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4年度
採水月日	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
天候	曇	雨	曇	曇	晴	雨	雨	雨	晴	雨	雨	曇	-	-	-	
気温 (°C)	17.0	16.4	24.6	28.0	27.8	26.0	19.2	12.0	5.0	6.4	8.3	16.0	28.0	5.0	17.2	
水温 (°C)	16.0	20.9	24.6	28.4	29.6	27.1	20.2	15.5	9.6	7.4	7.2	12.6	29.6	7.2	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 抱水コロラール (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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	68.9	69.3	69.5	72.9	76.8	77.6	72.8	77.0	75.4	79.2	81.2	80.5	81.2	68.9	75.1	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)	4.1	3.5	6.2	6.2	5.1	5.7	5.3	4.6	4.3	4.9	3.5	4.0	6.2	3.5	4.8	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)	1.4	1.5	1.2	1.5	1.4	1.7	2.1	1.8	1.5	1.3	1.7	2.0	2.1	1.2	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)	150	158	165	214	204	169	167	169	167	184	187	171	214	150	175	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	7.39	7.37	7.28	7.26	7.20	7.23	7.33	7.47	7.41	7.21	7.25	7.27	7.47	7.20	7.31	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-1.2	-1.5	-1.4	-1.3	-1.0	-1.5	-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	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)	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01	0.02	0.06	0.01	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 (PFONA) (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4年度	
採水月日	採水時刻	4月18日	5月23日	6月20日	7月19日	8月15日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月16日	2月13日	3月13日	最大	最小	平均	
天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨	曇	曇				
	気温 (°C)	16.7	17.2	26.3	29.2	28.3	27.2	19.4	12.1	1.0	6.0	8.1	16.6	29.2	1.0	17.3	
	水温 (°C)	15.6	21.2	23.6	24.5	26.6	25.6	20.7	14.1	9.0	9.3	9.7	15.8	26.6	9.0	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)	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	目16
目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57.9	74.0	63.3	53.5	61.8	55.6	73.3	82.2	85.8	82.2	85.2	81.6	85.8	53.5	71.4	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)	4.4	6.2	6.5	7.9	6.2	5.5	5.9	5.7	0.4	5.3	4.8	5.3	7.9	0.4	5.3	目19
目20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21	メチル-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)	1.1	1.4	1.0	0.8	1.2	1.5	0.9	1.0	1.3	1.2	1.8	1.2	1.8	0.8	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)	127	162	141	135	148	112	157	182	194	190	203	179	203	112	161	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	7.33	7.25	7.15	7.29	7.26	7.37	7.40	7.35	7.27	7.23	7.26	7.40	7.15	7.29	目26
目27	腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.5	-1.2	-1.3	-1.5	-1.2	-1.4	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1	-1.5	-1.3	目27
目28	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	1	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)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	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ール酸 (PFONA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	採水日	採水時刻	5月10日	5月11日	5月10日	5月11日	7月25日	7月26日	8月22日	8月23日	9月12日	9月13日			
農1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	4月11日	10:40	10:55	-	10:55	-	11:40	-	11:30	-	10:50	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アセフェート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アトラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソベンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17 イソベンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミダクダジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農19 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 オキサジクロキサロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロキサロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキサジクロキサロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルバサル(NA C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農31 キノクミン(ACN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 クミロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 クリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロメニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアチジン(CYAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジクロロト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジチオカルベメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シハロホップチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(CAT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農51 シメタメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 シメトエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
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 チオアアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水地点：霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場・木原取水場 令和4年度

農薬類検査結果 (mg/L)

採水月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日	最大	最小	平均	4月11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日	最大	最小	平均					
農62	テフラルトリアン 10:40 0.00011	テフラルトリアン 10:55 0.00011	テフラルトリアン 10:55 0.00035	テフラルトリアン 11:40 0.00042	テフラルトリアン 11:30 0.00042	テフラルトリアン 10:50 0.00040	<0.00042	<0.00011	0.00030														
農63	トリクロルカルブ(MBPMC)	<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農64	トリクロルカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農65	トリクロルカルブ(DEF)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001														
農66	トリクロルカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001														
農67	トリフルオロメチン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<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	<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	<0.0005	<0.0005														
農70	ベスロホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001														
農71	ピラフルロニル	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004														
農72	ピラフルキフエン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004														
農73	ピラフルネート(ピラフルレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農74	ピラフルエチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農75	ピラフルチカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002														
農76	ピロキロン	<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														
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														
農79	フェニトロカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003														
農80	フェリムゾン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006														
農81	フェンチオン(MPP)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007														
農82	フェントエート(PAP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001														
農83	フェントラサミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001														
農84	フクライド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003														
農85	フタクホル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農86	フタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農87	フルアジナジ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003														
農88	フルアジナジ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農89	フレチクドール	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009														
農90	フレシドール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農91	プロチオホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
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														
農93	プロピサミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003														
農94	プロベチアール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001														
農95	プロネブチド	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農96	ペノミル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001														
農97	ペンシクロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農98	ペンゾピシクロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農99	ペンゾピサップ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002														
農100	ペンタゾ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003														
農101	ペンタメチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002														
農102	ペンタラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001														
農103	ペンフルタリン(ベスロジン)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農104	ペンフルレート	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007														
農105	ホスチアゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
農106	マラチオン(イラゾン)	<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														
農108	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003														
農109	メチラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002														
農110	メチチオン(DMT)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004														
農111	メチロピリン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004														
農112	メトリブジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003														
農113	メフエチゼット	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002														
農114	メフロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001														
農115	メリネート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005														
目15	農薬類 (検出指標値)	0.10	0.07	0.18	0.21	0.22	0.22	0.07	0.16														

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	5月10日	5月23日	6月13日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月22日	9月12日					
採水時刻	9:40	9:00	9:30	9:00	9:00	8:50	9:00	9:00	8:50	9:00	9:00				
農1 1,3-ジクロロベンゼン(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)				<0.0004									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN				<0.00005									<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アセフェート				<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006
農7 アトラジン				<0.00001									<0.00001	<0.00001	<0.00001
農8 アミホス				<0.00003									<0.00003	<0.00003	<0.00003
農9 アミトラス				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アラクロール				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 イソキサチオン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソキサチオン				<0.00001									<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農15 イソプロチオラン(IPT)				<0.00001									<0.00001	<0.00001	<0.00001
農16 イソベンホス(IBP)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農17 イソベンホス(IBP)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農18 イミダクダジン				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 イソダノアテン				<0.00006									<0.00006	<0.00006	<0.00006
農20 エスプロカルブ				<0.00009									<0.00009	<0.00009	<0.00009
農21 エトフェプロックス				<0.0003									<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	<0.0008
農23 オキサジクロメホン				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキシメチル(有機燐)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキサスロピン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 カズホス				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カフェーストロール				<0.00008									<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ				<0.00008									<0.00008	<0.00008	<0.00008
農29 カルバリル(NAC)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン				<0.000003									<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キヤクミン(ACN)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤクミン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 ミルロン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホサート				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ				<0.0005									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)				<0.0005									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農38 クロルピリホス				<0.0003									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロロピリホス				<0.0005									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農40 シアチジン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)				<0.00003									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農42 ジウロン(DCMU)				<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)				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクロロピリホス				<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				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピリホス				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シハロブツブチル				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(CAT)				<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
農52 シメタメトリン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメタメトリン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 タソメット, 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
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 チオアアネートメチル				<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：利根川浄水場 利根川取水口 令和4年度

採水月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月11日	5月10日	5月23日	6月13日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月22日	9月12日	最大	最小											
農62 テラフルトロン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農63 テラフルトロン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農64 トリクロロホルム(D E P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農65 トリクロロホルム(D E P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農66 トリクロロホルム	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農67 トリフルオロメタン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農68 ナブパミド	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農69 パラコート	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農70 ペンロホス	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農71 ビラジロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農72 ビラジロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農73 ビラジロニル(パラゾレート)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農74 ビラジロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農75 ビラジロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農76 ビロキロン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農77 フイロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農78 フェニトロチオン(MEP)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農79 フェノプロカルブ(B P M C)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農80 フェリスゾン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農81 フェンチオン(M P P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農82 フェントエート(P A P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農83 フェントラサミド	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農84 フサライド	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農85 プタクロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農86 プタミホス	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農87 フロプロエジン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農88 アルアジナム	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農89 レシラクローニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農90 プロシミド	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農91 プロチホホス	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農92 プロピコチンール	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農93 プロピサミド	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農94 プロベチアール	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農95 プロベチアード	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農96 ペノミル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農97 ペンシクロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農98 ペンゾピシクロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農99 ペンゾフェナツブ	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農100 ペンタゾン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農101 ペンタメタリン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農102 ペンアラカルブ	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農103 ペンフルタリン(ベスロジン)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農104 ペンフレセート	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農105 ホスチアゼート	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農106 マラチオン(イラゾン)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農107 メコプロツブ(M C P P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農108 メソミル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農109 メタラキシル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農110 メチダチオン(D M T P)	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農111 メトミストロロビン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農112 メトリブジン	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農113 メフエチセツト	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農114 メフロニル	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
農115 メリネート	<0.0005	0.00039	0.00087	0.00030	0.00026	0.00030	0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00087	<0.0005	<0.00022										
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.24	0.52	0.20	0.14	0.19	0.03	<0.01	0.04	0.01	0.52	<0.01	0.14										

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

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	4月10日	5月10日	5月11日	6月13日	6月10日	7月25日	7月12日	8月23日	8月12日	9月12日				
採水時刻	10:00	11:10	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:30							
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 アセトエート					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7 アトラジン					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アニリン					<0.00003								<0.00003	<0.00003	<0.00003
農9 アミトリス					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アラコール					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 イソキサチオン					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソキサチオン					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15 イソプロチオラン(IPT)					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロチオラン(IPT)					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農17 イソプロチオラン(IPT)					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農18 イソプロチオラン(IPT)					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農19 イソプロチオラン(IPT)					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 イソプロチオラン(IPT)					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンプロックス					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農22 エンドスルファン(ベンゾエビン)					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農23 オキサジクロメホン					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農24 オキサジクロメホン					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25 オキサジクロメホン					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 カズサホス					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カズサホス					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28 カルダップ					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルバリル(INAC)					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン					0.000013								<0.000013	<0.000013	0.000003
農31 キノキサタン					<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キノキサタン					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 キノキサタン					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート					<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
農35 クリホサート					<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 クロメプロップ					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロメプロップ					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアチジン					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 シアチジン(DCMU)					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 シアチジン(DBN)					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 シアチジン(DDVP)					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 シアチジン					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 シアチジン(エチルチオメトン)					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 シアチジン(メタム)					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 シアチジン					<0.0009								<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シアチジン					<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シアチジン(CAT)					<0.00003								<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 シアチジン					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 シアチジン					<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シアチジン					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 シアチジン					<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 シアチジン					<0.008								<0.008	<0.008	<0.008
農56 タノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート					<0.0001								<0.0001	<0.0001	<0.0001
農57 タノメット					<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チウラム					<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオジカルブ					<0.003								<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオジアネートメチル					<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

採水地： 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口 令和4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日 10:00	4月10日 11:10	5月10日 11:10	5月13日 10:00	6月13日 10:00	6月25日 10:00	7月25日 10:00	8月23日 10:00	9月12日 10:30	9月12日 10:30					
農62 テラフルトリオン	<0.00011	0.00010	-	0.00045	-	0.00042	-	<0.0002	0.00040	-	0.00034	-	0.00045	0.00010	0.00030
農63 テラフルトリオン	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<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	-	<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	<0.0005	<0.0005
農70 ベンゾピレン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(ピラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビラジロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フイブレン	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェニトロチオン(BPMC)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェニトロチオン(MPP)	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェニトロチオン(PAP)	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェニトロチオン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フタライド	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタライド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタライド	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フタライド	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フタライド	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フタライド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フタライド	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フタライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 フタライド	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フタライド	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フタライド	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フタライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 フタライド	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 フタライド	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フタライド	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 フタライド	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 フタライド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 フタライド	-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 フタライド	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農103 フタライド(ピラゾレート)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 フタライド	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 フタライド	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 フタライド(ピラゾレート)	-	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 フタライド(MCPP)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 フタライド	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 フタライド	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 フタライド(DMTP)	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フタライド	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 フタライド	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 フタライド	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 フタライド	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 フタライド	<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)	0.10	0.06	0.23	0.21	0.20	0.18	0.23	0.16	0.06	0.23	0.18	0.23	0.06	0.16	0.16

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	5月9日	5月24日	6月13日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月12日						
採水時刻	10:30	9:45	10:30	10:05	10:00	10:30	10:10	10:50	10:05						
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)				<0.0004									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN				<0.00005									<0.00004	<0.00004	<0.00004
農5 MCPA				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6 アシエラム				<0.0006									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼエート				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニホス				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラズ				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	<0.0005	<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				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソベンカルバゾン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農17 イソベンホス(IBP)				<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
農19 インダノブテン				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エスプロカルブ				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェプロックス				<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
農23 オキサジクロキサホン				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシン圃(有機圃)				<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
農26 カズホス				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 フェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.0008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ															
農29 カルバシル(NAC)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	<0.000003	0.000004	0.000008	<0.00003	0.000006	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	0.00007	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 キミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシネート				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ				<0.0005									<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)				<0.0003									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニル(TPN)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアナジン				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 ジウロン(DCMU)				<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)				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
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)				<0.0005									<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
農48 ジチオピル				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シハロブツブチル				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	0.00013	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00013	<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 ジメトエート				<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 ダイアリジン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン				<0.008									<0.008	<0.008	<0.008
農56 タノメット,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 チオアアネートメチル				<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

採水日	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 11:00	5月9日 10:15	5月24日 11:30	6月13日 10:35	6月27日 11:00	7月4日 10:35	7月25日 11:30	8月1日 10:35	8月23日 11:50	9月12日 10:30
農1	1-3ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農4	EPN	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5	MCPA	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農6	アセフェト	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7	アトラン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8	アトラン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9	アミトラス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10	アミトラス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農11	アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農12	インキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	インゲンホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	インプロカルブ(MIPC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.003
農16	イプロエンカルバゾン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<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	<0.0006
農19	インダノアテン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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	<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	<0.0008	<0.0008
農22	エンドスルファン(ペンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23	オキサジクロキサホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24	オキシニル(有機燐)	<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	カズサホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27	カフエントロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28	カルタップ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29	カルバチル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30	カルボフラン	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013
農31	キノクサン(ACN)	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030
農32	キヤブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33	キミルロン	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35	フルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農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
農37	クロルニトロフェン(CNP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38	クロルピリホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	クロロニコル(TPN)	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41	シアノホス(CYAP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42	ジウロン(DCMU)	<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
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
農45	ジクロロット	<0.0001	<0.0001	<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)	<0.0005	<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
農48	ジチオピリル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49	ジハロップグザチル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50	ジマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<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
農54	ダイアジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56	ダソメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チアジニル	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<0.003	<0.003
農60	チオアアネートメチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

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4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月11日	5月9日	5月24日	6月13日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月12日				
採水月日	4月11日	5月9日	5月24日	6月13日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月12日				
採水時刻	11:00	10:15	11:30	10:35	11:00	10:35	11:30	10:35	11:50	10:30				
農62 テラブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.00061	0.0015	0.00022	0.00020	0.00029	<0.00005	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.0015	<0.00005	<0.00028	0.00028
農63 テラブカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農64 トリクロロホルム(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農65 トリクロロホルム(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロホルム(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリクロロホルム(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 パベロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラソレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 フイロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農79 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムソル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェンチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェンチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フロロエジン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フロロエジン	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ペニシリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0003	0.0015	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0015	<0.0002	0.0002	0.0002
農97 ペニシリン	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペニシリン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペニシリン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ペニシリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 ペニシリン	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペニシリン	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ペニシリン(ベスロジン)	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペニシリン	-	-	-	<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	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(バラゾン)	-	-	-	<0.007	<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	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	<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
農110 メチダチオン(DMTT)	-	-	-	<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	<0.0004
農112 メトミストロピン	-	-	-	<0.0003	<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	<0.0002
農114 メフロニル	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115 メリネート	<0.00005	<0.00005	0.00056	0.00017	0.00007	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00056	<0.00005	<0.00005	0.00009
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.36	0.98	0.14	0.15	0.25	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.98	<0.01	<0.01	0.19

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池

農薬名	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10日 9:00	5月13日 9:00	6月12日 9:00	7月25日 9:00	8月22日 9:00	9月12日 9:00								
農1 1-3-ジクロロロブレン(D-D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-D-PA(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 アシエラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アゼエト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イプロベンホス(IBP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農17 イプロフェンホス(IPF)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミダクダジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農19 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 オキサジクロキサホン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサスロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カズエストロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29 カルバサル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクミン(ACN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 クミルロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニコル(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(DCMU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジクロラット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジチオカルベメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シハロホップチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50 シマジン(CAT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農51 シメタメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 シメトエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 タソメット,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 チオアアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

	4月				5月				6月				7月				8月		最大	平均
	4月11日 9:00	4月10日 9:00	5月10日 9:00	5月11日 9:00	5月10日 9:00	5月13日 9:00	6月13日 9:00	6月14日 9:00	7月25日 9:00	7月26日 9:00	7月27日 9:00	7月28日 9:00	8月22日 9:00	8月23日 9:00	9月12日 9:00					
農62 テフラルトリン	<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	<0.00005	<0.00005			
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農64 トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農65 トリクロピル(DEX)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農66 トリクテラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農67 トリフルリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農68 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農71 ピラクニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農72 ピラジキノン	<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	<0.00004	<0.00004			
農73 ピラジネート(ピラジネート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農74 ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農75 ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農76 ピロキノ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
農77 フェプロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農79 フェンブカルブ(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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農80 フェリムソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農82 フェンチエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農83 フェントラザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農84 フアライド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
農85 フタクロル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農87 フロプロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農88 フルアジナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	<0.0005	<0.0005			
農90 フロシムド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農91 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農92 フロピコチオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農93 フロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農94 プロベチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農95 プロモプロチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.0002	<0.0002			
農97 ペンシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農98 ペンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	<0.002	<0.002			
農101 ペンタマイエタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農102 ペンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農103 ペンフルタリン(ベストロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農104 ペンフルレセート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農105 ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農106 マラチオン(バラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農107 メコプロツブ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農109 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農110 メチダチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農111 メトミノストロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農112 メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農113 メフエチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農114 メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
農115 エリネート	<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	<0.01	<0.01			

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日 9:00	4月11日 9:00	5月10日 9:00	5月23日 9:00	6月13日 9:00	6月27日 9:00	7月5日 9:00	7月25日 9:00	8月2日 9:00	8月22日 9:00	9月12日 9:00				
農1															
農2															
農3															
農4															
農5															
農6															
農7															
農8															
農9															
農10															
農11															
農12															
農13															
農14															
農15															
農16															
農17															
農18															
農19															
農20															
農21															
農22															
農23															
農24															
農25															
農26															
農27															
農28															
農29															
農30															
農31															
農32															
農33															
農34															
農35															
農36															
農37															
農38															
農39															
農40															
農41															
農42															
農43															
農44															
農45															
農46															
農47															
農48															
農49															
農50															
農51															
農52															
農53															
農54															
農55															
農56															
農57															
農58															
農59															
農60															
農61															

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4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11日	5月10日	5月23日	6月13日	6月27日	7月5日	7月25日	8月2日	8月22日	9月12日					
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農63 テルブカルフ(PMC)	<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64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0002	<0.0002
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラノレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 フイブニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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 フェノプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェリムソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 プタクロール	<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 プタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 レシクロール	<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 プロシド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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
農93 プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロピチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロピチアト	<0.001	<0.001	<0.001	<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 ペンゾジン	<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 ペンツァイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンツァカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ペンツァルリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンツァレセート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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(イラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフエチセツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メフロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 エリネート	<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

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	5月10日	6月13日	7月25日	8月22日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日					
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロベン(D-D)		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)		<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)															
農4 EPN		<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5 MCPA		<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6 アシエラム		<0.009	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アゼエト		<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニホス		<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコール		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソフェンホス		<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14 イソプロカルブ(MIPC)															
農15 イソプロチオラン(IPT)		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソベンホス(IBP)		<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17 イソフェンホス(IFP)		<0.0009	<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン		<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農19 イソダゾラフ		<0.00009	<0.00009		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンプロックス		<0.0008	<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農23 オキサジクロキサホン		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメチル(有機銅)		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサストロビン		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス		<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カズストロール		<0.00008	<0.00008		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ															
農29 カルバサル(NA C)		<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
農31 キノクミン(ACN)		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン		<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農33 クミロン		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート		<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシホート		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ		<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	<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	<0.00003
農39 クロロニル(TPN)		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<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	<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	<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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農45 ジクロロト		<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオカルベメート系農薬		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シンホップ		<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農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
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
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	<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
農54 ダイアジン		<0.00003	<0.00003		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農55 ダイムロン		<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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		<0.00										

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4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11日	5月10日	5月10日	5月10日	6月13日	7月25日	7月25日	8月22日	9月12日	9月12日	9月12日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農62 テラフルトロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テラフルトロン															
農64 トリクロル															
農65 トリクロルホソ(D E P)															
農66 トリクロルホソ															
農67 トリフルオロ															
農68 ナブパミド															
農69 パラコート															
農70 ベネホス															
農71 ビラクニル															
農72 ビラクニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラクニル(ピラゾレート)															
農74 ビラクニル															
農75 ビラクニル															
農76 ビラクニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フイブニル															
農78 フエニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フエニトロチオン(B P M C)															
農80 フエニトロチオン															
農81 フエニトロチオン(M P P)															
農82 フエニトロチオン(P A P)															
農83 フエニトロチオン															
農84 フラクト															
農85 フラクト	<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 フラクト															
農87 フラクト															
農88 フラクト															
農89 フラクト	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フラクト															
農91 フラクト															
農92 フラクト															
農93 フラクト															
農94 フラクト															
農95 フラクト	<0.001	<0.001	<0.001	<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 フラクト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 フラクト															
農98 フラクト															
農99 フラクト															
農100 フラクト	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農101 フラクト															
農102 フラクト															
農103 フラクト															
農104 フラクト															
農105 フラクト															
農106 フラクト															
農107 フラクト															
農108 フラクト															
農109 フラクト															
農110 フラクト															
農111 フラクト															
農112 フラクト															
農113 フラクト															
農114 フラクト															
農115 フラクト	<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

農薬名	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10日 9:00	6月13日 9:00	7月25日 9:00	8月23日 9:00	9月12日 9:00									
農1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農4 EPN	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農5 MCPA	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農6 アセフェート	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農7 アトラジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農8 アミトラス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農9 アミトラズ	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農10 アラコール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農11 イソキサチオン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農12 イソキサチオン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農13 イソキサチオン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農16 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農17 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農18 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農19 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農20 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農21 エトフェンプロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農22 エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農23 オキサジクロキサモン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農24 オキサジクロキサモン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農25 オキサジクロキサモン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農26 カズサホス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農27 カズサホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農28 カルダップ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農29 カルバサル(NAC)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農30 カルボフラン	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
農31 キノクミン(ACN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農32 キヤブタン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農33 クミルロン	-	-	<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	<0.02	<0.02	<0.02	
農35 クリホサート	-	-	<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	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農37 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農39 クロロピリホス	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農40 シアチジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農41 シアチジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	<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	
農44 ジクロロピリホス(DDVP)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農45 ジクロロピリホス	-	-	<0.0001	-	<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)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農47 ジチオカルベキサメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農48 ジチオカルベキサメート系農薬	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農49 シハロピリホス	-	-	<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	
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	
農52 シメタメトリン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農53 シメタメトリン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農54 ダイアジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農55 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<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	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農57 チアジニル	-	-	<0.0002	-	<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	<0.0008	
農59 チオジカルブ	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
農60 チオアアネートメチル	-	-	<0.0002	-	<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	<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4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日 9:00	4月10日 9:00	5月10日 9:00	5月9日 9:00	6月13日 9:00	6月12日 9:00	7月25日 9:00	7月23日 9:00	8月23日 9:00	8月22日 9:00	9月12日 9:00	9月11日 9:00			
採水月日															
採水時刻															
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	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テラフルトリオン															
農64 トリクロピル															
農65 トリクロピル															
農66 トリクロピル															
農67 トリフルアリン															
農68 ナブパミド															
農69 パラコート															
農70 ベネホス															
農71 ビラクロニル															
農72 ビラクロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラクロニル(ピラゾレート)															
農74 ビラクロニル															
農75 ビラクロニル															
農76 ビラクロニル															
農77 フイプロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農78 フェニトロチオン(MEP)															
農79 フェニトロチオン(BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムソ															
農81 フェンチオン(MPP)															
農82 フェンチオン(PAP)															
農83 フェンチオン															
農84 フアライド															
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	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス															
農87 フロアジソン															
農88 フロアジソン															
農89 フレチクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フロシドロン															
農91 プロチオホス															
農92 プロチオホス															
農93 プロピサミド															
農94 プロピサミド															
農95 プロピサミド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農96 ベニミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農97 ベンジクロニル															
農98 ベンジクロニル															
農99 ベンジクロニル															
農100 ベンジクロニル	<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	<0.002	<0.002
農101 ベンジクロニル															
農102 ベンジクロニル															
農103 ベンジクロニル(ベスロジン)															
農104 ベンジクロニル															
農105 ホスチアゼート															
農106 マラチオン(バラソン)															
農107 マラチオン(MCPP)															
農108 メソミル															
農109 メタラキシル															
農110 メタラキシル(DMTT)															
農111 メタラキシル															
農112 メタラキシル															
農113 メフェナセト															
農114 メフェナセト															
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

農薬名	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10日 9:00	6月13日 9:00	7月25日 9:00	8月23日 9:00	9月12日 9:00									
農1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農4 EPN	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5 MCPA	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農6 アセフェート	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アトラジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9 アニホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アミトラズ	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 アラコール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<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13 イソフェンホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソベンホス(IBP)	<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17 イプロホス(IPH)	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<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	<0.0006	<0.0006
農19 エンダノファン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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	<0.0003
農21 エトフェプロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0002
農24 オキシメチル	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサスロビン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カズサホス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27 カフェストロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28 カルダップ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバサル(NAC)	-	-	<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	<0.00003	<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31 キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシホート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメゾップ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニル(TPN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	<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
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
農45 ジクロラット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<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)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオカルベメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シンホップ	-	-	<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	<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 ダイアジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56 タノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農57 チアジニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<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	<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	<0.003	<0.003
農60 チオアアネートメチル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 チオベンカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

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4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	5月10日	5月10日	6月13日	6月13日	7月25日	7月25日	8月23日	8月23日	9月12日	9月12日				
採水月日	4月11日	5月10日	5月10日	6月13日	6月13日	7月25日	7月25日	8月23日	8月23日	9月12日	9月12日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
農63 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	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農64 トリクロロカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農65 トリクロロホルン(DEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農68 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農71 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
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 ビラゾネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農74 ビリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農75 ビリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
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 フイプロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農79 フェノプロカルブ(BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農82 フェントエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農83 フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
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	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農87 フロプロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農88 フルアジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農89 プレチラクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農92 プロピコチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農93 プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農94 プロベチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農98 ペンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農99 ペンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.002
農101 ペンタメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農102 ペンテラカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農103 ペンフルチリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農104 ペンフルセート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農105 ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農106 マラチオン(イラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農107 メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農109 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農110 メチダチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農111 メトミノストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農112 メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農113 メフエチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
農114 メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
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

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月11日	5月9日	5月24日	6月13日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月12日	9月12日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロベン(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)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農4 EPN	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農5 MCPA	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農6 アセト	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農7 アトラン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アニトホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	<0.00003	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農9 アミトラス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 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12 イソキサチオン	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農13 イソキサチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソプロチオラン(IPT)	<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17 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農18 イソプロチオラン(IPT)	<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19 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農21 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.00009	-	-	-	-	<0.00009	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農22 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農23 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農24 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農26 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農27 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 イソプロチオラン(IPT)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農29 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 イソプロチオラン(IPT)	<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 イソプロチオラン(IPT)	<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 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 イソプロチオラン(IPT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 イソプロチオラン(IPT)	<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 イソプロチオラン(IPT)	<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 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 イソプロチオラン(IPT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農57 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

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9日 9:00	5月24日 9:00	6月13日 9:00	6月27日 9:00	7月4日 9:00	7月25日 9:00	8月1日 9:00	8月23日 9:00	9月12日 9:00					
農63 テラブカルブ(MBPMC)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0002	<0.0002
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農66 トリクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラソレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 フェンチオン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農79 フェノプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムソル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 プタクロール	<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 プタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 プロプロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 レシラクロール	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 プロピコナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモプロチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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 ペンタメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ペンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ペンフルセート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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(イラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メチダチオン(DMTT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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

③要検討項目

令和4年度

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場	
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水口	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	河内配水池
採水月日	12月5日	12月5日	9月5日	12月5日	12月5日	9月5日	12月5日	9月5日
採水時刻	10:00	9:00	9:30	11:30	9:00	11:25	9:00	9:45
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	8.6	6.0	28.1	9.3	6.7	27.6	7.4	27.0
水温 (°C)	11.8	13.5	26.5	9.8	11.5	25.9	13.0	26.0
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.010	0.006	-	0.010	0.007	-	0.006	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	0.0008	0.0009	-	0.0008	0.0009	-	0.0010	-
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	-	0.023	0.011	-	<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	-	<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	-	0.0008	0.0008	-	<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	-
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	0.24	0.0012	-	-
利根川浄水場	0.31	0.0021	-	-
阿見浄水場	0.24	0.00065	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

浄水場名	霞ヶ浦浄水場				利根川浄水場		阿見浄水場		
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	利根川取水口	利根川浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池
採水月日	8月8日	7月4日	8月8日	9月5日	8月1日	8月1日	7月4日	8月8日	9月5日
採水時刻	11:10	9:00	9:00	9:00	8:50	9:00	9:00	9:00	9:00
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気温 (°C)	33.0	25.3	30.0	25.0	31.5	32.2	25.4	29.2	25.1
水温 (°C)	29.3	28.4	28.2	26.5	29.4	28.7	28.9	28.1	26.3
ミクロキスチン-LR	0.000039	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000022	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

③要検討項目

令和4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	1月16日	7月19日	1月16日	1月16日	7月19日	1月16日	1月16日	1月16日	1月16日	7月19日
採水時刻	9:00	11:00	10:05	9:00	10:10	11:00	11:40	9:00	11:00	11:00
天候	雨	曇	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	曇
気温 (°C)	5.4	28.7	6.1	6.4	28.2	7.0	7.0	6.0	30.0	
水温 (°C)	8.0	26.7	6.4	7.4	26.0	8.2	8.8	9.3	24.8	
検1 銀	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム	(mg/L)	0.007	-	0.017	0.009	-	0.012	0.008	0.006	-
検3 ビスマス	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン	(mg/L)	0.0008	-	0.0008	0.0007	-	0.0008	0.0010	0.0009	-
検5 アクリルアミド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	(mg/L)	<0.005	-	0.005	<0.005	-	0.024	0.024	0.018	-
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										
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)									
検27 有機すざ化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検28 プロモクロロ酢酸	(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	-	<0.0005	0.0014	<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	<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	0.19	0.00063	関城原水	-	-
新治浄水場	新治着水	0.14	0.00076	新治着水	-	-
水海道浄水場	小山取水場	0.33	0.00022	小山取水場	-	-
	板戸井取水場	0.29		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		
	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
試料名	7月19日	8月15日	9月12日	9月12日	7月19日	8月15日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	10:30	9:00	9:00	9:00	10:05	10:30	9:00
天候	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	27.7	28.5	26.2	26.0	28.0	27.8	26.0	29.5	28.0	26.6
水温 (°C)	27.0	28.6	26.7	26.1	28.4	29.6	26.6	25.5	24.4	25.1
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000057	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000019	0.00012	<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4年度

採水月日	5月16日	8月8日	11月14日	2月6日	最大	最小	平均
水温 (°C)	18.0	29.3	16.5	6.1	29.3	6.1	17.5
濁度 (度)	14	9.9	15	12	15	9.9	13
色度 (度)	8	11	12	9	12	8	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	10.4	11.0	11.7	10.8	11.7	10.4	11.0
pH値	7.78	8.27	8.14	8.21	8.27	7.78	8.10
塩化物イオン (mg/L)	31.1	35.1	32.9	37.6	37.6	31.1	34.2
クロロホルム (mg/L)	0.024	0.033	0.046	0.029	0.046	0.024	0.033
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.022	0.028	0.030	0.025	0.030	0.022	0.026
ブromホルム (mg/L)	0.0011	0.0010	0.0007	0.0011	0.0011	0.0007	0.0010
総トリハロメタン (mg/L)	0.058	0.074	0.088	0.067	0.088	0.058	0.072
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.2	3.9	4.0	4.2	4.2	3.2	3.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.10	0.04	<0.02	0.10	<0.02	0.04
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.318	0.506	0.463	0.358	0.506	0.318	0.411
塩素要求量 (mg/L)	3.4	5.5	6.4	4.4	6.4	3.4	4.9

利根川浄水場 利根川取水口

採水月日	4月11日	7月11日	10月11日	1月10日	最大	最小	平均
水温 (°C)	18.9	29.8	19.8	6.0	29.8	6.0	18.6
濁度 (度)	11	23	5.2	19	23	5.2	15
色度 (度)	7	10	6	6	10	6	7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	6.1	9.7	4.3	13.6	13.6	4.3	8.4
pH値	7.66	8.36	7.67	7.78	8.36	7.66	7.87
塩化物イオン (mg/L)	15.7	20.1	11.2	17.6	20.1	11.2	16.2
クロロホルム (mg/L)	0.020	0.034	0.012	0.022	0.034	0.012	0.022
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0032	0.0040	0.0041	0.0042	0.0042	0.0032	0.0039
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.015	0.0095	0.011	0.015	0.0095	0.011
ブromホルム (mg/L)	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.053	0.026	0.038	0.053	0.026	0.038
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.5	2.7	1.2	2.2	2.7	1.2	1.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.12	<0.02	0.05	0.17	0.17	<0.02	0.08
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.197	0.304	0.167	0.189	0.304	0.167	0.214
塩素要求量 (mg/L)	3.6	3.5	2.0	4.1	4.1	2.0	3.3

④ トリハロメタン生成能

関城浄水場・新治浄水場 震ヶ浦用水取水口 令和4年度

採水月日	4月4日	5月16日	8月8日	11月14日	2月6日	最大	最小	平均
水温 (°C)	-	18.5	29.7	15.5	4.2	29.7	4.2	17.0
濁度 (度)	-	22	14	19	17	22	14	18
色度 (度)	-	8	12	11	8	12	8	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	-	12.4	12.8	12.0	11.5	12.8	11.5	12.2
pH値	-	8.24	9.15	8.46	8.29	9.15	8.24	8.54
塩化物イオン (mg/L)	-	28.9	36.1	34.5	38.4	38.4	28.9	34.5
クロロホルム (mg/L)	-	0.029	0.045	0.046	0.032	0.046	0.029	0.038
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0093	0.012	0.013	0.013	0.013	0.0093	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.021	0.030	0.031	0.027	0.031	0.021	0.027
プロモホルム (mg/L)	-	0.0008	0.0010	0.0010	0.0012	0.0012	0.0008	0.0010
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.060	0.088	0.091	0.073	0.091	0.060	0.078
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	-	3.3	5.3	4.3	4.3	5.3	3.3	4.3
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) (mg/L)	-	0.323	0.492	0.466	0.367	0.492	0.323	0.412
塩素要求量 (mg/L)	-	3.4	5.4	5.5	4.5	5.5	3.4	4.7

水海道浄水場 小山取水場

採水月日	4月4日	7月4日	10月3日	1月10日	最大	最小	平均
水温 (°C)	11.0	27.5	22.3	5.9	27.5	5.9	16.7
濁度 (度)	5.0	8.4	5.3	7.2	8.4	5.0	6.5
色度 (度)	7	8	5	6	8	5	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.2	8.9	5.0	8.0	8.9	5.0	7.3
pH値	7.70	7.66	7.56	7.54	7.70	7.54	7.62
塩化物イオン (mg/L)	22.1	19.8	12.5	21.3	22.1	12.5	18.9
クロロホルム (mg/L)	0.019	0.031	0.015	0.011	0.031	0.011	0.019
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0060	0.0046	0.0070	0.0038	0.0070	0.0038	0.0054
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.015	0.013	0.0082	0.015	0.0082	0.013
プロモホルム (mg/L)	0.0004	0.0002	0.0006	0.0003	0.0006	0.0002	0.0004
総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.051	0.036	0.023	0.051	0.023	0.037
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	2.4	2.4	1.5	2.6	2.6	1.5	2.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.12	0.02	0.03	0.13	0.13	0.02	0.08
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.241	0.282	0.168	0.210	0.282	0.168	0.225
塩素要求量 (mg/L)	3.7	3.6	3.5	3.1	3.7	3.1	3.5

水海道浄水場 板戸井取水場

採水月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月10日	-	-	最大	最小	平均
水温	(℃)	11.2	-	28.7	-	-	21.4	-	7.4	-	-	28.7	7.4	17.2
濁度	(度)	4.5	-	7.9	-	-	4.1	-	2.6	-	-	7.9	2.6	4.8
色度	(度)	6	-	7	-	-	4	-	5	-	-	7	4	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	4.3	-	7.3	-	-	3.0	-	4.2	-	-	7.3	3.0	4.7
pH値		7.60	-	7.69	-	-	7.71	-	7.51	-	-	7.71	7.51	7.63
塩化物イオン	(mg/L)	15.7	-	17.5	-	-	10.9	-	18.2	-	-	18.2	10.9	15.6
クロロホルム	(mg/L)	0.011	-	0.025	-	-	0.010	-	0.016	-	-	0.025	0.010	0.016
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0029	-	0.0040	-	-	0.0030	-	0.0091	-	-	0.0091	0.0029	0.0048
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0076	-	0.013	-	-	0.0072	-	0.016	-	-	0.016	0.0072	0.011
ブロモホルム	(mg/L)	0.0002	-	0.0002	-	-	0.0002	-	0.0008	-	-	0.0008	0.0002	0.0004
総トリハロメタン	(mg/L)	0.022	-	0.042	-	-	0.020	-	0.042	-	-	0.042	0.020	0.032
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	1.1	-	2.0	-	-	0.8	-	1.3	-	-	2.0	0.8	1.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.12	-	0.10	-	-	0.04	-	0.18	-	-	0.18	0.04	0.11
紫外部吸光度 (E260)		0.148	-	0.238	-	-	0.108	-	0.143	-	-	0.238	0.108	0.159
塩素要求量	(mg/L)	2.6	-	3.6	-	-	2.5	-	3.7	-	-	3.7	2.5	3.1

⑤ クリプトスポリジウム等（原虫類）

県南西広域

(1) 霞ヶ浦浄水場、阿見浄水場

採水月日	取水原水 霞ヶ浦木原取水場												令和4年度		
	4月11日	5月18日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月18日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	22	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	22	15	18
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	9	8	0	1	0	0	3	9	2	7	12	12	12	0	4
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0

(2) 利根川浄水場

採水月日	取水原水 利根川取水口												令和4年度		
	4月11日	5月23日	6月20日	7月13日	8月8日	9月12日	10月11日	11月16日	12月21日	1月23日	2月15日	3月15日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	15	-	-	-	4.7	4.0	5.0	5.4	6.6	15	4.0	6.8
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	230	140	25	160	130	76	30	28	43	140	220	140	230	25	114
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	1	0	0	1	0	0

(3) 関城浄水場、新治浄水場

採水月日	取水原水 霞ヶ浦用水取水口												令和4年度		
	4月11日	5月18日	6月14日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月18日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	21	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	21	18	20
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	16	16	13	2	1	1	10	8	11	24	8	27	27	1	11
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

採水月日	取水原水 小山取水口(利根川)												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月13日	7月13日	8月1日	9月12日	10月3日	11月16日	12月21日	1月23日	2月15日	3月15日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	22	-	-	-	4.0	3.4	3.9	6.5	6.0	22	3.4	7.6
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	110	140	270	380	190	200	46	7	36	42	270	110	380	7	150
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	1	1	0	1	1	0	0

取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)

採水月日	取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月13日	7月13日	8月1日	9月12日	10月3日	11月16日	12月21日	1月23日	2月15日	3月15日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	10	-	-	-	2.4	2.0	2.1	3.1	3.7	10	2.0	3.9
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	180	140	230	200	150	120	15	11	44	140	230	140	230	11	133
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

⑥藻類
藻類検査結果表 (個/mL)
霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

	令和4年度																								
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
緑藻類																									
藍藻類																									
珪藻類																									
赤藻類																									
褐藻類																									
その他藻類																									
藻類合計	370	290	90	20	10	60	230	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Amoeba																									
Aphanizomenon																									
Aphanocapsa																									
Chroococcus																									
Lyngbya																									
Merismopedia																									
Microcystis (colony)																									
Microcystis (cell)																									
Myrosarcina																									
Oscillatoria																									
Raphidiopsis																									
その他藍藻類																									
藍藻類合計※1	780	550	560	440	840	70	220	770	1440	1020	330	560	800	880	380	160	110	220	110	520	800	990	1410	520	
藍藻類合計※2	780	550	560	440	1040	70	680	10690	5880	1540	610	570	930	960	440	200	180	240	110	520	800	990	1410	520	
Asterionella																									
Aulacoseira																									
Cocconeis																									
Cyclotellaグループ																									
Melosira																									
Nitzschia																									
Rhizosolenia																									
Skeletonema potamos																									
Synedra																									
その他珪藻類																									
珪藻類合計	13290	9820	10340	4780	3800	3420	1420	620	2240	1060	1060	880	1800	2650	6540	4070	8770	16240	12250	14060	8740	10350	11050	13710	
Ankistrodesmus																									
Chlamydomonasグループ																									
Chodatella																									
Closterium																									
Dictyosphaerium																									
Microactinium																									
Oocystis																									
Pediastrum																									
Scenedesmus																									
Sphaerotia																									
その他緑藻類																									
緑藻類合計	15260	10570	11250	5600	5360	3910	1890	1640	2140	3420	1520	1660	2780	4050	7710	4970	9850	18190	13490	15640	12310	13920	15260	15760	
藻類合計※2	15260	10570	11250	5600	5560	3910	2350	11560	6580	3940	1780	1670	2910	4130	7770	5010	9720	18210	13490	15640	12310	13920	15260	15760	
緑藻類合計	39	26	30	22	2	2	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	8	<1	2	5	12	14	19	
2-メチルウンボルホルム (ng/L)	39	26	30	22	2	2	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	8	<1	2	5	12	14	19	
ジエオスミン (ng/L)	39	26	30	22	2	2	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	8	<1	2	5	12	14	19	

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

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

種名	令和4年度																								
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
藍藻類	330	230	50	-	-	-	-	-	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	90	130	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	20	20	30	-	60	140	840	840	600	50	70	170	40	40	30	30	60	60	50	40	40	30	30	70
<i>Merismopedia</i>	10	-	-	-	70	10	10	40	40	110	-	-	-	20	40	40	10	20	30	30	10	20	20	10	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藻類	30	20	10	60	80	-	-	-	-	80	-	-	20	60	20	10	20	20	50	-	-	-	-	-	10
<i>Myrosarcina</i>	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	290	320	330	160	20	40	20	30	100	-	-	30	50	270	90	20	70	120	80	260	500	760	1220	240	
<i>Phormidium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	30	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	660	590	430	250	170	50	90	320	1030	830	140	230	260	370	210	80	160	290	220	220	370	730	910	1280	400
藍藻類合計※2	660	590	430	250	170	50	120	2060	2290	910	140	230	280	430	230	80	160	290	220	220	370	730	910	1280	400
Asterionella	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	1500	1060	1500	290	200	80	70	120	230	1140	60	30	120	140	270	310	600	2250	2650	1800	1700	2100	1500	1080	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	2350	1380	4800	1500	1900	1800	690	490	510	700	240	380	1040	1650	2350	1850	3000	6600	9300	5300	3300	1650	2150	1600	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	3500	3200	3800	1600	720	230	270	100	30	160	30	10	120	240	600	600	3100	5500	3300	3350	4000	3800	3800	3300	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	70	70	120	40	20	-	-	10	20	-	-	-	20	-	70	20	100	170	320	320	430	600	600	160	380
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
珪藻類合計	7520	5710	10220	3430	2850	2110	1030	720	800	2010	330	420	1300	2060	3310	2790	6840	14540	15570	10880	9340	8150	7620	6370	
<i>Ahlikistrodesmus</i>	300	70	120	30	140	20	-	20	10	10	10	-	-	150	210	210	340	860	980	680	1500	2400	1800	700	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	140	20	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	250	30	30	10	50	10	10	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	20	20	20	30	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	10	30	10	20	30	30	60	60	70	50	20
<i>Pediastrum</i>	20	40	20	20	20	10	20	30	10	70	40	40	40	30	30	50	40	30	20	20	-	-	-	-	20
<i>Scenedesmus</i>	130	80	90	20	110	10	30	20	20	30	20	40	120	130	130	210	170	390	100	110	250	230	100	160	
<i>Schroederia</i>	-	-	-	10	10	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	70	50	20	30	60	10	10
その他緑藻類	220	80	60	30	130	20	50	50	60	30	30	70	90	160	70	40	70	150	80	80	80	80	110	90	70
緑藻類合計	1080	340	440	150	460	80	120	190	110	170	100	150	260	470	470	450	690	1770	1510	1420	2330	3200	3200	1080	
藻類合計※1	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1240	1230	1940	3010	570	800	1820	2900	3990	3320	7890	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
藻類合計※2	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※3	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※4	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※5	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※6	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※7	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※8	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※9	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※10	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※11	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※12	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※13	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※14	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※15	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※16	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※17	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※18	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※19	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※20	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	7850	
緑藻類合計※21	9260	6640	11090	3830	3480	2240	1270	2970	3200	3090	570	800	1840	2960	4010	3320	7690	16600	17300	12670	12400	12560	11120	785	

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

採水年月日	令和4年度																								
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
藍藻	50	40	30	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	30	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	10	-	-	-	-	-	20	560	430	20	60	60	50	10	10	40	50	20	-	-	-	-	-	30
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	60	-	-	30	30	140	-	-	10	-	20	20	20	40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	350	200	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藻類	10	10	10	20	210	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phormidium</i>	-	50	140	-	10	-	-	-	20	20	-	-	40	50	30	-	10	90	30	110	400	180	160	20	
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	60	100	190	20	280	-	-	30	640	770	50	70	120	100	60	30	80	250	80	150	570	260	170	60	
藍藻類合計※2	60	100	190	20	280	-	-	30	980	960	50	70	120	110	60	30	80	250	80	150	570	260	170	60	
珪藻	20	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Nitzschia</i>	1700	1900	2450	510	660	240	70	60	80	80	20	40	50	120	350	250	1200	4000	1850	1650	2250	1200	1360	1320	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	-	-	70	20	40	-	-	20	20	30	-	-	10	10	20	10	20	160	150	160	260	100	30	50	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	3180	3350	6250	1570	2680	1900	470	310	610	1630	290	450	780	820	1960	770	2620	11020	7700	3930	5000	2940	2670	2590	
緑藻	260	110	100	30	40	10	-	-	-	-	-	-	40	40	80	30	250	60	410	150	880	680	980	240	
<i>Ankistrodesmus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas グループ</i>	-	10	30	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	30	30	20	100	30	70	90	10	10	10	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	10	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	200	30	
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pediastrum</i>	10	30	-	-	20	10	-	-	100	20	20	30	10	50	10	10	20	80	10	40	30	10	30	30	
<i>Scenedesmus</i>	100	50	110	50	100	10	30	30	-	10	-	30	40	40	70	120	130	310	80	70	190	120	120	170	
<i>Schroeteria</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	50	10	
その他緑藻類	160	100	50	30	90	-	10	40	40	20	20	70	30	170	20	-	50	40	60	60	30	60	40	50	
緑藻類合計	3780	3770	6750	1720	3220	1930	510	380	1290	2550	380	650	980	1220	2230	980	3200	11980	8400	4490	7130	4100	4050	3150	
藻類合計※1	3780	3770	6750	1720	3220	1930	510	380	1630	2740	380	650	980	1230	2230	980	3200	11980	8400	4490	7130	4100	4050	3150	
藻類合計※2	3780	3770	6750	1720	3220	1930	510	380	1630	2740	380	650	980	1230	2230	980	3200	11980	8400	4490	7130	4100	4050	3150	
採水年月日	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
2-メチルシロホルム(ng/L)	7	7	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	1	1	4	6	7	6	
ジエオスミン(ng/L)	7	5	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	7	9	11	13	5	3	

※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) 阿見浄水場 阿見原水

採水年月日	令和4年度																									
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日		
藍藻類	190	110	20	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	30
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
<i>Aphanizomenon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<i>Alphacocapsa</i>	20	10	-	20	120	30	60	-	90	10	10	10	10	10	10	10	50	10	10	10	10	50	60	60	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	40	10	20	20	20	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	90	30	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	-	140	20	10	10	-	190	-	-	-	-	-	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	30	30	-	70	460	-	-	-	10	10	-	-	-	-	30	10	40	20	-	20	20	20	10	10	10	
<i>Oscillatoria</i>	20	40	80	40	-	-	-	20	50	80	-	-	-	-	-	10	40	40	30	30	70	20	20	190	-	
<i>Phormidium</i>	150	60	80	-	-	-	-	40	40	30	40	10	10	60	80	-	20	40	20	60	470	700	240	50	-	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
藍藻類合計※1	410	250	180	150	720	50	100	90	700	460	160	50	40	80	110	20	130	120	80	170	690	790	490	100	100	
藍藻類合計※2	410	250	180	150	720	50	100	170	700	460	160	50	40	80	110	20	130	120	80	170	690	790	490	100	100	
<i>Asterionella</i>	30	10	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aulacoseira</i>	2100	1400	100	400	680	240	-	40	210	1200	190	140	170	20	40	20	780	300	2800	200	2100	1900	690	160	160	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	30	-	-	-	-	-	10	-	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	7200	7000	7800	4900	6100	5200	2800	3100	1450	870	400	700	1550	1070	4900	4600	5700	8300	9800	9800	7000	5200	3500	3800	3800	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	30	40	-	-	10	-	150	10	-	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	4600	4600	2600	2800	1750	1800	180	110	90	450	130	2900	5000	5000	2700	3600	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	1000	1200	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Skeletonema potamos</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra</i>	140	380	250	420	240	420	20	30	-	40	10	-	-	30	70	70	120	110	620	580	900	1450	870	660	660	
その他珪藻類	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	10	30	50	-	-	
珪藻類合計	14090	13400	10880	8560	9140	7660	3000	3290	1750	2260	730	890	1840	1210	5460	4820	9560	13720	16000	13790	14030	12610	6180	5820	5820	
<i>Ankistrodesmus</i>	4090	3000	50	150	320	160	-	10	30	10	10	10	10	10	40	120	60	400	540	500	1250	2250	620	350	350	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	980	260	110	480	600	290	50	70	190	80	40	70	90	170	230	90	870	320	930	1250	2600	1500	140	90	90	
<i>Chodatella</i>	40	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Closterium</i>	10	-	-	-	30	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyosphaerium</i>	120	50	-	20	80	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oocystis</i>	30	10	10	50	20	10	10	30	10	70	-	-	-	10	20	30	10	110	180	100	110	60	70	400	180	
<i>Pediastrum</i>	30	40	40	50	20	60	10	30	100	20	20	30	20	40	40	20	30	60	60	20	20	-	-	10	30	
<i>Scenedesmus</i>	380	500	100	160	330	350	50	50	50	110	60	80	230	100	230	230	700	340	540	140	140	270	330	230	420	
<i>Schroederia</i>	20	20	10	10	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	30	20	40	50	110	50	40	40	20	30	10	
その他緑藻類	880	500	150	170	290	140	100	80	70	130	50	70	190	140	190	100	540	290	1050	520	870	990	490	490	490	
緑藻類合計	2970	1690	470	1090	1710	1030	220	240	380	520	170	260	550	620	870	540	2710	1750	3430	2600	5110	5230	1950	1620	1620	
緑藻類合計※1	17470	15340	11530	9800	11570	8740	3320	3620	2830	3240	1060	1200	2430	1810	6440	5370	12400	15590	19510	16560	19830	18630	8620	7540	7540	
緑藻類合計※2	17470	15340	11530	9800	11570	8740	3320	3700	2830	3240	1060	1200	2430	1810	6440	5370	12400	15590	19510	16560	19830	18630	8620	7540	7540	
採水年月日	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	3月20日	
2-メチルシロホルム (ng/L)	26	14	16	14	1	1	3	3	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	5	8	12	16	16	
ジエオスミン (ng/L)	28	16	10	3	2	2	5	5	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	4	7	11	13	21	25	12	8	8	

※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・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

採水年月日	令和4年度																								
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月22日	
藍藻																									
藍藻類合計※1																									
緑藻																									
緑藻類合計※2																									
珪藻																									
その他藻類																									
藻類合計※3																									
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	24	25	28	30	30	31	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
ジエオスミン (ng/L)	27	34	17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

※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

令和4年度

採水年月日	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
藍藻類																									
<i>Ambirena</i>										180											10	10	80		
<i>Aphanizomenon</i>	170	50	50															40	10					60	30
<i>Aphanocapsa</i>																									
<i>Chroococcus</i>																									
<i>Lyngbya</i>									50												10	30	40		20
<i>Merismopedia</i>				80					40	10															
<i>Microcystis (colony)</i>																									
<i>Microcystis (cell)</i>																									
<i>Myrosarcina</i>	10																		90	110			150	30	20
<i>Oscillatoria</i>	60	110	50	10	10	10	10		20									30	60	60	90	1300	930	240	
<i>Raphidiopsis</i>																									
その他藍藻類									90	190				30				70	160	220	590	1570	1060	310	
藍藻類合計※1	240	160	100	10	120	10	10		90	190			30					70	160	220	590	1570	1060	310	
藍藻類合計※2	240	160	100	10	120	10	10		90	190			30					70	160	220	590	1570	1060	310	
<i>Asterionella</i>																									
<i>Aulacoseira</i>	2050	1300	410	30	510	60	10	20	80	260	10		10	50	20	10	10	190	1900	2100	820	2050	1900	1450	
<i>Cocconeis</i>																									
<i>Cyclotella</i> グループ	3100	3300	2230	650	3300	910	780	730	580	870	220	140	210	360	250	310	250	1510	4900	6200	4280	5000	4200	4100	
<i>Melosira</i>																									
<i>Nitzschia</i>	2200	1600	1360	620	400	260	230	130	50	70	60	80	60	40	20	90	100	680	2300	2900	3660	3500	3000	1600	
<i>Rhizosolenia</i>																									
<i>Skeletonema potamos</i>																									
<i>Synedra</i>	40	70	20		90	10												40	120	150	560	430	920	260	
その他珪藻類																									
珪藻類合計	7390	6270	4020	1300	4300	1240	1020	880	710	1200	290	220	280	450	290	410	360	2420	9220	11350	9320	11600	10020	7410	
<i>Ahlikistrodesmus</i>	270	110	30	10	120	10	10	10	20	20				30	10			20	620	580	730	2900	2800	590	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	140	90	60		100	10									10			50	80	110	170	330	100	50	
<i>Chodatella</i>																									
<i>Closterium</i>	20																			20	40	10	210	70	90
<i>Dictyosphaerium</i>	10		30		20					20									20	20	20	80		20	
<i>Microactinium</i>																				70			30		
<i>Oocystis</i>		20	20		10			10																	
<i>Pediastrum</i>		30							10	10	10			30				10					10	10	
<i>Scenedesmus</i>	210	70	110	20	330	20	30	30	20	30		10	10			10	50	220	130	140	560	390	330	370	
<i>Sphaerocera</i>			10	20																30	20	60	50	30	30
その他緑藻類	90	90	20		80	20		20													60	120	80	60	100
緑藻類合計	740	420	290	30	660	60	40	70	40	80	10			60	20	10	50	340	1090	970	1760	4000	3420	1230	
藻類合計※1	8370	6850	4410	1340	5080	1310	1060	950	840	1470	300	260	280	540	310	420	410	2830	10470	12540	11670	17170	14500	8950	
藻類合計※2	8370	6850	4410	1340	5080	1310	1060	950	840	1470	300	260	280	540	310	420	410	2830	10470	12540	11670	17170	14500	8950	
採水年月日	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月20日	
2-メチルイソホルネオール (ng/L)	11	10	9	9	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	8	8	14	
ジエオスミン (ng/L)	12	7	3	1	<1	1	3	3	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	9	8	19	28	11	7	

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

藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水

	令和4年度																								
	4月11日	4月25日	5月2日	5月16日	6月13日	6月27日	7月11日	7月25日	8月8日	8月22日	9月12日	9月26日	10月11日	10月24日	11月14日	11月28日	12月12日	12月26日	1月10日	1月23日	2月6日	2月20日	3月6日	3月22日	
藍藻																									
藍藻類合計※1																									
緑藻																									
緑藻類合計※2																									
珪藻																									
珪藻類合計																									
その他藻類																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									
藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水																									
藍藻類合計※1																									
緑藻類合計※2																									
珪藻類合計																									
その他藻類合計																									

2 鹿行広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

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

令和4年4月現在、1日最大108,000 m³の給水能力を有している。

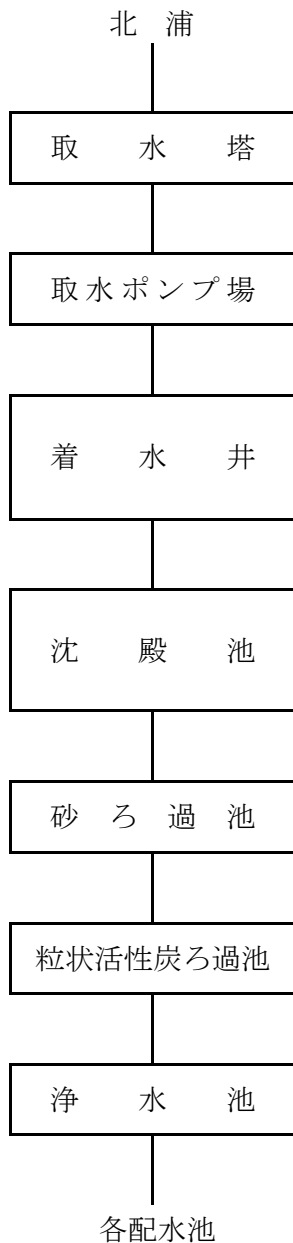
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鱒川給水系
水源	北浦	鱒川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鱒川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市、潮来市、神栖市、行方市、銚田市	
1日最大給水量	108,000 m ³ (108,000 m ³)	

「1日最大給水量」は令和4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4年度の1日平均浄水量は 47,390 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 鉾田市
給水開始年月	昭和43年8月

<処理フロー>

②水質検査結果
了 取水原水

採水月日	鹿島浄水場										爪木取水場										平均
	天候	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小						
採水時刻	雨 9:10	曇 9:15	雨 8:50	曇 8:55	曇 8:55	曇 9:20	曇 8:55	曇 8:50	曇 8:50	曇 9:10	曇 9:15	曇 9:55	-	-							
1 気温 (°C)	11.0	17.1	15.2	27.9	31.9	25.9	24.2	15.9	9.6	3.9	2.5	14.5	31.9	2.5							
2 水温 (°C)	12.0	19.1	22.0	29.3	30.1	26.6	24.4	15.6	12.9	6.1	4.9	8.9	30.1	4.9							
3 濁度 (度)	30	17	29	14	13	16	15	17	20	13	14	19	30	13							
4 pH値	9.37	9.06	8.95	8.97	8.76	8.72	8.90	8.72	8.60	8.41	8.58	8.53	9.37	8.41							
5 総アルカリ度 (mg/L)	72.6	71.0	70.2	73.7	76.6	79.6	81.6	81.0	79.1	81.5	82.7	81.4	82.7	70.2							
6 総窒素 (mg/L)	1.65	1.06	1.12	1.03	0.99	1.15	1.11	1.29	1.55	1.21	2.29	1.64	2.29	0.99							
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.08	<0.02	0.08	<0.02							
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.002	0.001	0.001	0.001	0.023	0.001	0.010	0.020	0.013	0.015	0.010	0.023	0.001							
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.07	0.10	0.07	0.06	0.13	0.08	0.14	0.23	0.26	0.47	0.50	0.50	0.06							
10 総リン (mg/L)	0.09	0.38	0.13	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.06	0.38	0.06							
11 塩化物イオン (mg/L)	32.9	31.2	31.7	33.6	35.2	41.0	40.8	38.7	38.1	43.4	42.0	44.4	44.4	31.2							
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	5	8	8	<2	<2	<2	<2	2	2	<2	8	<2							
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	23.4	16.1	20.0	15.4	18.4	18.6	16.9	18.0	18.4	15.7	16.0	17.3	23.4	15.4							
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	5.4	3.6	3.9	4.3	4.2	5.0	5.1	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.4	3.6							
15 溶解性TOC (mg/L)	3.5	3.2	3.5	4.1	3.8	4.5	4.6	4.2	3.7	4.0	3.7	3.6	4.6	3.2							
16 COD (mg/L)	11.4	7.4	10.0	8.0	9.3	9.6	9.9	9.9	9.8	8.9	9.4	10.0	11.4	7.4							
17 溶存COD (mg/L)	5.3	4.6	7.6	5.8	6.1	6.7	7.2	6.7	5.7	6.0	6.2	5.7	7.6	4.6							
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
19 浮遊物質 (mg/L)	25	18	35	13	13	23	17	18	21	11	13	16	35	11							
20 蒸発残留物 (mg/L)	196	178	196	195	207	226	223	204	210	211	208	227	227	178							
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	80.5	78.7	78.2	81.4	86.0	88.8	89.8	88.8	91.1	93.5	93.9	92.2	93.9	78.2							
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.24	0.32	0.74	0.26	0.17	0.38	0.36	0.37	0.41	0.21	0.09	0.15	0.74	0.09							
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.04	0.08	0.11	0.07	0.04	0.10	0.11	0.04							
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03							
26 電気伝導率 (μ S/cm)	296	286	288	301	316	342	339	332	335	359	358	361	361	286							
27 溶存酸素 (mg/L)	12.3	9.7	8.8	8.6	8.6	9.2	9.4	10.5	11.2	11.5	13.2	12.1	13.2	8.6							
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
29 クロロフィル a (μ g/L)	171	79.1	99.5	36.0	46.7	107	76.2	70.5	73.0	30.8	51.5	78.6	171	30.8							
30 色度 (度)	17	16	19	17	18	22	20	18	17	17	17	17	22	16							
31 大腸菌 (MPN/100mL)	1.8	9.3	2200	13	33	4.5	2.0	2.0	7.8	<1.8	<1.8	2.0	2200	<1.8							
32 一般細菌 (個/mL)	63	260	890	3300	2200	610	1400	220	250	90	45	34	3300	34							
33 従属栄養細菌 (個/mL)	1340	1880	1650	4050	3390	2800	2760	600	704	103	800	1240	4050	103							
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	73	26	7	3	2	1	1	1	1	4	159	96	159	1							
35 ジェオスミン (ng/L)	241	7	8	2	2	2	1	1	14	137	249	726	726	1							
36 藻類合計 (個/mL)	74600	27300	40070	14100	18480	11460	15200	20400	25390	11760	16220	45440	74600	11460							
37 優占種名	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Lyngbya	Lyngbya	Lyngbya	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium	Phormidium							
38 優占種藻類数 (個/mL)	32600	8600	13280	4300	6040	2220	3040	5900	11800	4600	6300	10500	32600	2220							

令和4年度

イ 処理過程

鹿島浄水場 着水

令和4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	22.8	28.3	29.9	30.8	27.5	24.5	17.0	15.0	7.9	8.6	15.0	30.8
	最小	12.0	16.6	20.4	26.4	25.7	23.9	15.4	14.5	7.0	4.9	5.0	9.0	4.9
	平均	15.2	19.6	23.0	28.1	28.7	25.7	19.7	15.6	10.0	6.5	7.1	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	45	26	29	23	20	18	23	27	25	20	21	26	45
	最小	24	15	12	12	11	11	12	16	11	12	14	19	11
	平均	33	20	21	16	15	14	16	21	16	14	17	23	19
pH値	最大	9.41	9.24	9.04	8.97	8.83	8.96	8.95	9.03	8.78	8.60	8.75	9.05	9.41
	最小	8.89	8.60	8.15	8.04	7.80	8.10	8.20	8.24	8.26	8.19	8.19	8.48	7.80
	平均	9.24	8.95	8.68	8.61	8.23	8.50	8.59	8.63	8.49	8.41	8.46	8.79	8.63
色度 (度)	最大	17	18	19	18	22	22	20	19	17	17	18	19	22
	最小	14	13	14	15	16	17	17	16	15	16	16	16	13
	平均	16	16	17	17	19	20	19	17	17	17	17	18	18
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	25.1	19.6	21.8	16.8	20.0	21.3	22.0	21.6	19.5	17.2	17.6	19.1	25.1
	最小	17.4	14.7	13.9	13.5	14.6	15.3	15.4	15.9	14.9	14.3	15.1	16.1	13.5
	平均	20.7	16.9	16.6	15.1	16.6	17.2	17.2	18.3	16.4	15.7	16.1	17.3	17.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	5.5	4.1	4.1	4.4	4.9	4.9	5.0	4.9	4.6	4.7	5.4	5.5	5.5
	最小	4.8	3.5	3.9	3.9	4.1	4.7	4.5	4.4	4.3	4.6	4.7	4.8	3.5
	平均	5.2	3.9	4.0	4.2	4.5	4.8	4.7	4.7	4.5	4.6	5.0	5.2	4.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.5	31.9	32.8	35.2	41.6	46.1	39.9	43.4	43.9	46.9	50.6	46.9	50.6
	最小	30.0	29.8	29.4	21.4	34.0	36.1	36.0	37.0	36.1	38.0	39.5	41.6	21.4
	平均	31.9	30.9	31.1	32.8	36.8	40.0	37.8	39.3	38.2	41.9	44.1	44.1	37.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	159	102	8	5	5	1	1	2	8	9	47	245	245
	最小	72	15	4	1	2	1	1	1	1	2	17	94	1
	平均	112	67	6	3	3	1	1	1	3	5	30	144	31
ジェオスミン (ng/L)	最大	358	79	7	5	3	2	3	6	57	229	636	721	721
	最小	92	7	3	1	2	1	1	1	13	144	244	175	1
	平均	234	24	5	2	3	2	2	4	30	176	433	443	113
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.8	72.9	72.3	77.4	80.0	81.2	81.3	81.1	80.5	83.3	84.4	84.8	84.8
	最小	69.1	68.8	69.1	72.6	76.1	77.3	76.9	78.2	78.0	79.5	80.3	80.9	68.8
	平均	70.5	70.4	70.5	74.4	77.8	79.7	78.8	79.9	78.7	81.5	81.9	82.0	77.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	30	29	38	16	26	28	25	30	21	16	21	24	38
	最小	27	21	19	14	15	20	18	20	13	10	13	20	10
	平均	28	25	29	15	18	23	21	24	17	13	16	21	21
COD (mg/L)	最大	11.3	9.5	10.8	9.2	9.3	9.7	10.5	10.7	9.8	9.1	9.4	10.0	11.3
	最小	10.0	7.7	8.6	7.8	8.8	9.0	10.0	9.3	8.3	8.6	8.8	9.7	7.7
	平均	10.6	8.6	9.6	8.6	9.1	9.4	10.2	9.8	9.2	9.0	9.1	9.9	9.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	297	293	300	318	346	361	342	354	362	378	387	372	387
	最小	282	283	283	296	312	326	324	331	332	342	354	353	282
	平均	291	287	290	305	326	341	330	339	338	361	368	361	328

鹿島浄水場 1系急撈水

令和4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	22.8	28.6	30.0	31.0	27.7	24.7	16.9	15.0	8.0	8.2	15.1	31.0
		最小	12.0	16.6	20.3	26.5	25.9	23.9	15.5	14.6	7.0	4.9	5.0	12.1	4.9
		平均	15.2	19.6	23.1	28.1	28.8	25.7	19.8	15.6	10.1	6.5	6.6	13.7	17.7
pH値		最大	8.43	7.50	7.49	7.73	7.59	7.46	7.83	7.90	7.90	7.76	7.73	7.53	8.43
		最小	7.39	7.18	7.22	7.29	7.28	7.24	7.26	7.58	7.50	7.24	7.49	7.32	7.18
		平均	7.82	7.31	7.37	7.48	7.40	7.33	7.40	7.74	7.72	7.61	7.58	7.45	7.52
電気伝導率	(μS/cm)	最大	315	311	317	339	365	382	362	372	371	394	402	387	402
		最小	301	302	302	310	324	343	336	342	342	351	367	370	301
		平均	308	306	307	322	344	360	346	352	349	373	378	377	344
残留塩素	(mg/L)	最大	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	3.5	3.0	2.3	2.1	1.7	1.5	1.8	3.5
		最小	2.3	1.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.0	1.7	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0
		平均	2.7	2.5	2.9	2.8	2.9	2.9	2.5	2.0	1.6	1.3	1.3	1.3	2.2

鹿島浄水場 2系急撈水

混和水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(°C)	最大	19.2	22.7	28.2	29.7	30.7	27.5	24.8	16.9	15.0	7.9	8.5	14.9	30.7
		最小	11.9	16.5	20.2	26.4	25.8	23.8	15.3	14.5	7.0	4.7	5.0	9.0	4.7
		平均	15.1	19.5	22.9	28.0	28.6	25.6	19.7	15.6	10.0	6.5	7.1	12.2	17.6
pH値		最大	7.27	7.19	7.18	7.20	7.17	7.15	7.46	7.49	7.49	7.42	7.33	7.29	7.49
		最小	7.00	6.97	6.99	7.00	6.98	7.02	7.05	7.26	7.24	7.10	7.14	7.06	6.97
		平均	7.14	7.08	7.10	7.09	7.09	7.10	7.14	7.37	7.36	7.26	7.24	7.17	7.18
電気伝導率	(μS/cm)	最大	330	315	324	347	373	387	366	382	372	403	411	401	411
		最小	310	307	308	318	340	350	344	349	349	359	376	376	307
		平均	320	311	314	331	352	366	353	359	357	382	391	387	352
残留塩素	(mg/L)	最大	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4	3.8	3.1	2.5	2.1	1.8	2.8	3.1	3.8
		最小	2.4	1.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.1	1.8	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0
		平均	2.8	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0	2.6	2.2	1.7	1.4	1.5	2.0	2.4

鹿島浄水場 1系沈殿水

令和4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	19.0	22.6	28.5	29.9	30.7	27.6	24.5	16.7	15.0	7.9	8.0	14.9	30.7
	最小	11.8	16.5	20.2	26.4	25.9	23.8	15.4	14.6	7.0	4.9	5.0	12.1	4.9
	平均	15.1	19.5	23.0	28.0	28.7	25.6	19.7	15.6	10.0	6.5	6.5	13.6	17.6
濁度 (度)	最大	1.8	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	1.8
	最小	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均	1.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
pH値	最大	7.21	7.19	7.20	7.18	7.15	7.20	7.43	7.41	7.42	7.36	7.35	7.16	7.43
	最小	6.91	7.06	7.07	7.01	7.03	7.08	7.07	7.25	7.21	7.10	7.15	7.05	6.91
	平均	7.04	7.11	7.13	7.12	7.09	7.12	7.16	7.32	7.31	7.25	7.23	7.11	7.17
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	5.1	4.7	4.7	5.5	6.2	5.8	5.8	5.6	5.4	5.0	4.1	6.2
	最小	4.0	3.8	3.9	4.3	4.5	5.1	4.9	5.0	4.9	4.9	4.5	3.5	3.5
	平均	4.2	4.3	4.4	4.4	5.0	5.6	5.4	5.4	5.2	5.1	4.9	3.8	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.3	2.5	2.5	2.9	3.2	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.3	3.2
	最小	2.0	2.0	2.3	2.4	2.5	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.1	2.0
	平均	2.0	2.1	2.4	2.5	2.7	3.0	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	2.2	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.9	54.0	57.6	60.1	62.4	65.9	66.0	68.4	67.3	67.6	66.6	59.6	68.4
	最小	41.0	47.0	49.8	53.4	54.2	59.1	57.0	60.8	61.1	59.2	60.2	55.0	41.0
	平均	45.8	51.7	53.8	56.7	59.8	61.6	60.5	65.3	64.1	64.4	64.7	57.0	58.8
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.6	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	1.2	1.1	0.7	1.5	1.0	1.8
	最小	0.7	0.9	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0	0.7	0.6	0.7	0.8	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	19.2	22.5	28.5	29.8	30.6	27.5	24.6	16.7	15.0	7.8	8.5	14.9	30.6
	最小	11.9	16.5	20.2	26.4	25.9	23.8	15.4	14.6	7.0	4.9	5.0	9.0	4.9
	平均	15.1	19.5	23.0	28.0	28.6	25.6	19.7	15.6	10.1	6.5	7.1	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	1.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	1.7
	最小	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1
	平均	1.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
pH値	最大	7.29	7.21	7.22	7.17	7.18	7.19	7.44	7.46	7.46	7.37	7.31	7.28	7.46
	最小	7.00	7.02	7.01	7.03	7.04	7.07	7.06	7.23	7.20	7.08	7.08	7.07	7.00
	平均	7.11	7.11	7.12	7.11	7.11	7.14	7.17	7.34	7.35	7.25	7.20	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	4.5	5.0	4.9	4.9	5.9	6.5	6.0	6.0	5.9	5.5	5.2	4.6	6.5
	最小	4.1	4.0	4.0	4.3	4.8	5.5	5.2	5.2	5.0	4.9	3.8	3.8	3.8
	平均	4.3	4.4	4.5	4.6	5.3	6.0	5.6	5.6	5.4	5.2	4.7	4.2	5.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.4	2.5	2.6	3.0	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.9	2.6	3.2
	最小	2.1	2.1	2.4	2.4	2.6	3.0	2.8	2.6	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1
	平均	2.1	2.2	2.4	2.5	2.8	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5	2.6	2.3	2.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.2	54.5	58.9	61.7	64.1	64.6	66.9	69.0	69.3	67.9	69.2	65.5	69.3
	最小	46.3	48.2	49.5	53.2	56.8	60.6	58.1	61.7	60.8	59.8	61.6	58.7	46.3
	平均	48.7	52.1	54.2	57.5	61.3	62.5	61.2	66.3	65.5	65.1	64.4	61.8	60.0
残留塩素 (mg/L)	最大	1.6	1.6	1.8	1.9	1.4	1.8	1.7	1.1	1.1	0.7	1.7	2.0	2.0
	最小	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	1.0	1.0	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0

鹿島浄水場 1系砂ろ過水

令和4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	19.1	22.7	28.4	29.9	30.6	27.6	24.6	16.8	15.1	8.0	8.6	15.0	30.6
	最小	12.0	16.7	20.4	26.5	26.0	23.9	15.5	14.6	7.1	5.0	5.4	9.2	5.0
	平均	15.3	19.6	23.1	28.1	28.7	25.7	19.8	15.7	10.1	6.6	7.3	12.3	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	7.17	7.17	7.16	7.16	7.14	7.17	7.42	7.41	7.41	7.35	7.30	7.19	7.42
	最小	6.91	7.04	7.02	7.02	7.02	7.06	7.07	7.23	7.22	7.08	7.11	7.04	6.91
	平均	7.03	7.09	7.11	7.11	7.08	7.12	7.16	7.32	7.31	7.24	7.20	7.11	7.16
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.9	4.7	4.8	5.6	6.2	5.8	5.8	5.4	5.3	5.2	4.5	6.2
	最小	3.9	3.8	3.9	4.3	4.4	5.2	4.9	5.1	4.9	4.8	4.0	3.6	3.6
	平均	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.7	5.4	5.4	5.2	5.1	4.6	4.0	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.8	2.3	3.2
	最小	2.0	1.9	2.3	2.4	2.5	2.8	2.7	2.5	2.4	2.4	2.2	1.9	1.9
	平均	2.0	2.1	2.3	2.4	2.7	3.0	2.8	2.6	2.4	2.4	2.5	2.2	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	133	94	6	5	3	1	1	2	7	9	37	225	225
	最小	70	18	4	1	2	1	<1	1	1	1	14	70	<1
	平均	100	64	5	3	3	1	<1	1	3	5	28	122	28
ジェオスミン (ng/L)	最大	548	108	8	5	3	3	3	9	52	192	679	485	679
	最小	134	8	3	1	2	2	2	2	12	119	186	161	1
	平均	319	35	5	2	2	2	2	6	30	151	387	301	104
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.8	0.5	1.2	0.7	1.2
	最小	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	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	19.3	22.7	28.5	29.9	30.6	27.6	24.6	16.8	15.2	7.9	8.5	15.0	30.6
	最小	11.9	16.7	20.4	26.4	26.0	24.0	15.6	14.7	7.2	5.0	5.2	9.2	5.0
	平均	15.3	19.6	23.1	28.1	28.7	25.7	19.9	15.7	10.2	6.6	7.2	12.3	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	7.24	7.19	7.18	7.16	7.17	7.17	7.40	7.43	7.46	7.37	7.28	7.21	7.46
	最小	7.02	7.03	7.00	7.03	7.02	7.06	7.06	7.21	7.20	7.06	7.10	7.05	7.00
	平均	7.09	7.10	7.11	7.10	7.11	7.12	7.16	7.32	7.33	7.24	7.20	7.14	7.17
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	5.1	4.9	5.1	6.2	6.5	6.0	5.9	5.7	5.6	5.2	4.6	6.5
	最小	4.1	4.1	4.0	4.3	4.7	5.4	5.3	5.4	5.0	4.8	3.8	3.8	3.8
	平均	4.3	4.4	4.5	4.6	5.4	6.0	5.6	5.6	5.3	5.3	4.7	4.2	5.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.3	2.5	2.6	3.0	3.3	3.0	2.7	2.7	2.6	2.9	2.4	3.3
	最小	2.1	2.1	2.4	2.5	2.7	3.0	2.8	2.6	2.3	2.5	2.2	2.1	2.1
	平均	2.1	2.1	2.4	2.6	2.8	3.1	2.9	2.6	2.5	2.5	2.5	2.2	2.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	134	118	7	5	4	1	2	2	7	9	22	230	230
	最小	74	21	4	2	2	1	1	1	1	2	15	76	1
	平均	106	78	6	3	3	1	1	2	3	5	18	127	29
ジェオスミン (ng/L)	最大	606	125	8	5	3	2	3	8	51	217	606	575	606
	最小	139	9	4	1	2	2	2	3	13	134	230	191	1
	平均	340	42	5	3	3	2	2	6	30	164	412	343	113
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.0	1.3	1.4	0.9	1.3	1.0	0.7	0.7	0.6	1.2	1.6	1.6
	最小	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.7	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6

鹿島浄水場 粒活水

令和4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	19.2	22.7	28.5	29.9	30.7	27.6	24.7	16.9	15.3	8.0	8.6	15.0	30.7
	最小	12.0	16.7	20.3	26.5	25.9	24.0	15.7	14.7	7.2	5.0	5.3	9.3	5.0
	平均	15.3	19.6	23.1	28.1	28.8	25.8	19.9	15.8	10.2	6.7	7.3	12.3	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	7.05	7.05	7.06	7.05	7.10	7.14	7.31	7.35	7.37	7.32	7.23	7.19	7.37
	最小	6.94	6.91	6.91	6.95	6.96	6.98	7.00	7.15	7.19	7.04	7.09	7.03	6.91
	平均	6.99	6.98	6.97	6.99	7.01	7.03	7.09	7.25	7.28	7.20	7.16	7.10	7.09
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.3	1.5	1.9	2.3	2.3	2.7	2.4	2.3	2.5	2.2	1.8	2.7
	最小	0.8	0.8	1.1	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.4	1.0	0.8
	平均	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	1.9	1.3	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.7	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.0	1.5
	最小	0.4	0.4	0.7	0.9	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	0.9	0.6	0.4
	平均	0.5	0.6	0.9	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.1	1.3	1.2	0.8	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	3	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	4
	最小	<1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1
	平均	1	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	5	2	5
	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	3	1	<1

鹿島浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	22.7	28.4	29.6	30.5	27.4	24.6	17.0	15.1	7.8	8.5	14.7	30.5
	最小	12.0	16.6	20.2	26.3	25.8	23.9	15.6	14.7	7.2	5.0	5.1	9.1	5.0
	平均	15.2	19.5	22.9	27.9	28.6	25.6	19.8	15.7	10.1	6.6	7.2	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.08	7.07	7.09	7.13	7.10	7.16	7.30	7.36	7.40	7.34	7.27	7.21	7.40
	最小	6.99	6.93	6.96	6.97	6.99	7.03	7.04	7.19	7.23	7.13	7.12	7.04	6.93
	平均	7.03	7.02	7.01	7.03	7.05	7.08	7.12	7.28	7.31	7.25	7.19	7.12	7.12
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	1.3	1.6	1.6	2.0	2.7	2.3	2.2	2.4	1.9	1.5	2.7
	最小	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.0	0.9	0.8
	平均	0.9	1.1	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.1	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	0.9	1.6
	最小	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	0.8	0.6	0.6
	平均	0.6	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	0.8	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.8	38.4	41.9	44.3	53.5	53.2	48.0	49.5	50.4	56.7	58.5	57.8	58.5
	最小	37.5	35.4	36.1	40.0	43.0	43.6	42.4	44.2	43.6	45.1	48.8	51.7	35.4
	平均	43.0	37.1	38.0	41.5	45.8	47.6	44.8	46.7	45.6	50.2	53.2	55.3	45.7
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	4	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	5	5
	最小	<1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1
	平均	1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	2	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
	最小	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8

ウ 浄水池

採水地点：鹿島浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温	19.0	13.2	21.4	28.2	30.2	24.2	21.4	14.7	9.6	5.3	6.3	9.0	30.2	5.3	16.9
水温	15.5	19.4	21.0	27.0	28.3	25.5	20.1	17.0	11.0	6.9	5.9	10.0	28.3	5.9	17.3
遊離残留塩素	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 亜硝酸塩類	(mg/L)	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及びHCN	(mg/L)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類	(mg/L)	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基11
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 塩化ベンゼン	(mg/L)	0.12	-	-	0.19	-	-	0.11	-	-	0.10	-	0.19	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)	0.0067	0.0099	0.016	0.015	0.016	0.011	0.011	0.0031	0.016	0.0031	0.016	0.016	0.011	基23
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジプロピルモノクロロメタン	(mg/L)	<0.0010	0.0011	0.0020	0.0026	0.0026	0.0017	0.0020	0.0020	0.0026	0.0009	-	0.0026	0.0009	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)	0.0103	0.0144	0.025	0.026	0.027	0.018	0.019	0.0063	0.027	0.0063	0.018	0.027	0.018	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	0.0030	0.0030	0.0058	0.0070	0.0044	0.0055	0.0020	0.0070	0.0020	-	0.0070	0.0020	基29
基30 プロモホルム	(mg/L)	0.0004	0.0004	0.0008	0.0009	0.0010	0.0006	0.0006	0.0003	0.0010	0.0003	-	0.0010	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	-	-	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	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	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	基33
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物	(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)	26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.6	26.6	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 塩化銅イオン	(mg/L)	45.4	37.5	38.0	43.1	46.0	47.6	50.2	47.8	49.9	51.5	59.1	59.1	37.5	47.6
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	79.1	79.3	80.5	81.1	86.8	86.7	88.4	88.1	90.4	91.5	93.6	93.6	79.1	86.4
基40 蒸発留物	(mg/L)	176	162	183	181	222	194	203	202	210	180	219	222	162	196
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェネシミン	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルピロリン酸	(mg/L)	<1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	0.7	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.5	0.6	1.0
基47 pH値		7.07	7.06	7.22	7.11	7.19	7.20	7.18	7.27	7.17	7.18	7.15	7.27	7.06	7.17
基48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	(度)	<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

採水地点：鹿島浄水場 旭配水池

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均												
	10:00	晴	10:20	雨	10:00	晴	10:00	晴	10:10	晴	10:00	晴	10:00	晴	10:00	晴	10:10	晴	10:00	晴	10:20	晴	10:40	曇													
採水時刻																																					
天候																																					
気温 (°C)	22.5		13.0		20.5		29.3		33.1		27.0		21.8		15.1		9.3		7.0		9.4		9.5		33.1		7.0		18.1								
水温 (°C)	14.1		18.7		20.7		26.4		28.4		26.5		23.2		18.1		14.1		9.7		8.2		10.7		28.4		8.2		18.2								
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5		0.4		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5								
基1 一般細菌 (個/ml)	0	不検出		不検出	0	不検出		0	0	0	不検出		0	0	0	不検出		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
基2 大腸菌		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出					
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003																																		
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005																																		
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001																																		
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001																																		
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001																																		
基8 六価クロム化合物 (mg/L)			<0.001																																		
基9 亜硝酸塩素 (mg/L)			<0.004																																		
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001																																		
基11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素 (mg/L)			0.03																																		
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.08																																		
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.03																																		
基14 四塩化炭素 (mg/L)			<0.0001																																		
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)			<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																																		
基17 ジクロロメタン (mg/L)			<0.0001																																		
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.0001																																		
基19 トリクロロエチレン (mg/L)			<0.0001																																		
基20 ベンゼン (mg/L)			<0.0001																																		
基21 塩素酸 (mg/L)			0.13						0.17						0.10						0.10																
基22 クロロ酢酸 (mg/L)			<0.001						<0.001						<0.001						<0.001																
基23 クロロホルム (mg/L)			0.0075						0.017						0.012						0.0036																
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)			<0.001						0.001						0.001						<0.001																
基25 ジフロロモノクロロメタン (mg/L)			0.0049						0.010						0.0077						0.0037																
基26 硝酸酸 (mg/L)			<0.001						<0.001						<0.001						0.001																
基27 総トリハロメタン (mg/L)			0.0191						0.043						0.032						0.0126																
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.001						<0.001						<0.001						0.001																
基29 プロモシクロロメタン (mg/L)			0.0044						0.012						0.0089						0.0036																
基30 プロモホルム (mg/L)			0.0023						0.0042						0.0032						0.0017																
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.002						<0.002						<0.002						<0.002																
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)			0.01						0.03						0.02						<0.01																
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01						0.01						0.01						<0.01																
基34 銅及びその化合物 (mg/L)			<0.01						<0.01						<0.01						<0.01																
基35 錳及びその化合物 (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)			27.5						27.5						27.5						27.5																
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)			<0.001						<0.001						<0.001						<0.001																
基38 塩化銅イオン (mg/L)			46.8						48.3						48.5						55.2																
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)			82.0						85.1						90.8						94.2																
基40 蒸発留物 (mg/L)			180						231						207						190																
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02						<0.02						<0.02																
基42 ジェエタミン (mg/L)			<1						<1						<1						3																
基43 2-メチルピロリン酸 (mg/L)			<1						<1						<1						2																
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)			0.6						0.9						1.1					1.2																	
基47 pH値			7.17						7.33						7.42					7.30																	
基48 臭気			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</																												

採水地点：鹿島浄水場 泉配水池

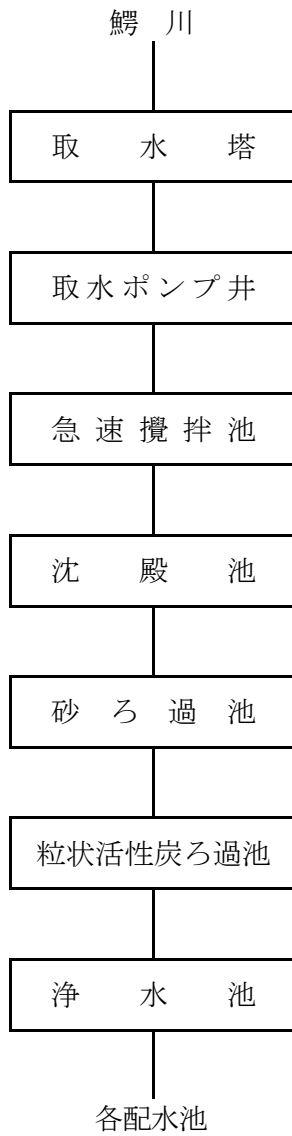
令和4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:40	10:05	9:35	9:55	9:45	9:45	9:55	9:55	9:45	9:50	10:00	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温	20.5	13.0	22.6	29.5	32.0	27.6	22.2	16.0	9.5	6.9	10.0	9.0	32.0	6.9	18.2
水温	14.1	19.0	20.8	26.5	28.5	26.5	22.2	17.5	13.4	8.7	7.6	10.5	28.5	7.6	17.9
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
基1 一般細菌	0	不検出	不検出	不検出	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 亜硝酸塩窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基11
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	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	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 塩酸酸	-	0.13	-	-	0.18	-	-	0.10	-	-	0.10	-	0.18	0.10	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	-	0.0077	-	-	0.015	-	-	0.011	-	-	0.0034	-	0.015	0.0034	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 ジプロモクロロメタン	-	0.0041	-	-	0.0074	-	-	0.0061	-	-	0.0029	-	0.0074	0.0029	基25
基26 無機酸	-	<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	-	-	0.035	-	-	0.028	-	-	0.0109	-	0.035	0.0109	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 プロモシクロロメタン	-	0.0040	-	-	0.0096	-	-	0.0082	-	-	0.0032	-	0.0096	0.0032	基29
基30 プロモホルム	-	0.0019	-	-	0.0033	-	-	0.0024	-	-	0.0014	-	0.0033	0.0014	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 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 錳及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	27.0	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 塩化銅イオン	46.3	38.3	38.8	45.0	46.4	53.2	47.9	50.5	48.4	50.2	52.8	55.5	55.5	38.3	47.8
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	81.1	81.6	82.2	84.4	84.3	89.3	88.9	89.7	89.7	91.9	92.9	94.0	94.3	81.1	88.3
基40 蒸発留物	189	166	189	196	233	209	201	207	198	206	194	210	233	166	200
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェエスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	1	4	<1	基42
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<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)	0.5	0.8	0.8	0.9	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.6	1.2	0.8	1.6	0.5	1.1
基47 pH値	7.21	7.19	7.31	7.34	7.43	7.44	7.36	7.39	7.43	7.34	7.28	7.27	7.44	7.19	7.33
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	<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

(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4年度の1日平均浄水量は 23,597 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>

イ 処理過程

鱒川浄水場 原水

令和4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	22.4	28.1	29.0	30.5	26.7	23.8	16.2	14.6	7.6	8.1	14.4	30.5
	最小	11.0	15.9	19.3	25.5	25.2	23.1	14.9	13.9	6.6	4.5	4.7	8.6	4.5
	平均	14.8	18.9	22.3	27.3	27.8	24.8	19.0	15.0	9.6	6.2	6.8	11.8	17.0
濁度 (度)	最大	37	28	33	26	19	22	31	29	22	22	26	30	37
	最小	24	13	11	11	9.0	13	16	19	14	15	19	22	9.0
	平均	30	22	23	18	15	17	20	24	17	19	22	26	21
pH値	最大	9.05	8.78	8.45	8.34	8.31	8.40	8.60	8.52	8.79	8.95	8.92	8.85	9.05
	最小	8.20	7.83	7.81	7.77	7.63	7.80	7.77	7.98	8.01	8.45	8.36	8.16	7.63
	平均	8.67	8.33	8.07	8.05	7.86	8.06	8.14	8.31	8.40	8.75	8.71	8.59	8.33
色度 (度)	最大	13	13	12	15	16	15	15	14	13	11	11	12	16
	最小	10	10	11	12	13	13	13	12	10	9	9	9	9
	平均	12	12	12	14	15	14	14	13	11	10	9	10	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.3	16.7	18.2	17.1	16.3	18.6	19.1	16.8	15.9	16.5	17.5	17.9	19.3
	最小	15.4	12.7	12.3	12.2	13.0	13.4	13.9	14.0	13.4	13.7	14.8	15.0	12.2
	平均	17.1	14.7	15.1	14.9	14.7	15.0	15.7	15.6	14.7	15.3	16.1	16.9	15.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	5.6	4.4	4.1	4.4	4.6	4.5	4.7	4.6	4.7	4.8	5.1	4.8	5.6
	最小	4.6	3.7	3.9	4.0	4.3	4.2	4.4	4.1	4.1	4.5	4.5	4.3	3.7
	平均	5.1	4.0	4.0	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.6	4.8	4.6	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	55.6	59.5	60.7	87.0	104	100	63.0	76.6	72.0	107	92.8	85.2	107
	最小	42.5	44.7	44.1	59.1	85.3	60.7	46.6	55.0	56.6	68.4	81.2	60.8	42.5
	平均	49.3	51.2	55.5	72.9	92.0	75.3	54.0	65.5	65.9	83.6	85.2	75.4	68.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	81	84	9	6	3	1	1	2	8	10	56	98	98
	最小	44	9	4	2	1	1	<1	<1	1	2	24	49	<1
	平均	63	49	6	4	2	1	<1	1	3	5	40	64	20
ジェオスミン (ng/L)	最大	192	42	9	5	3	2	3	6	23	64	283	178	283
	最小	79	6	6	1	2	1	2	1	7	22	155	104	1
	平均	147	16	8	3	2	2	2	3	14	40	236	138	51
総アルカリ度 (mg/L)	最大	78.2	79.0	79.7	88.0	90.4	89.3	87.9	88.6	89.0	97.9	94.2	94.4	97.9
	最小	69.7	72.4	74.4	79.0	83.9	74.5	72.4	76.3	79.2	86.8	89.3	81.6	69.7
	平均	73.6	75.3	77.4	84.1	88.1	84.2	79.6	82.9	84.6	91.5	91.6	88.1	83.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	32	29	34	25	24	32	25	30	22	22	23	28	34
	最小	24	20	16	12	13	16	19	21	16	16	17	23	12
	平均	28	24	24	19	18	22	22	26	19	20	20	25	22
COD (mg/L)	最大	10.7	8.4	9.4	9.4	8.7	8.2	8.9	9.1	8.1	8.9	9.4	9.6	10.7
	最小	9.4	7.6	7.9	7.8	7.2	7.4	8.3	7.6	7.3	7.8	8.7	7.7	7.2
	平均	10.0	8.0	8.4	8.8	8.3	7.8	8.6	8.6	7.8	8.3	9.1	8.9	8.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大	379	393	408	517	587	569	422	491	491	620	564	537	620
	最小	323	333	336	402	510	411	352	388	407	463	521	427	323
	平均	354	361	382	457	545	477	388	438	444	536	541	494	451

鱒川浄水場 1系急撈水

令和4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	19.1	22.7	28.8	29.7	31.1	27.1	24.0	16.1	14.7	7.1	8.2	14.6	31.1
		最小	11.0	16.0	19.4	25.9	25.5	23.2	14.9	13.9	6.4	4.1	4.4	8.5	4.1
		平均	14.9	19.1	22.6	27.8	28.3	25.1	19.0	15.0	9.4	5.9	6.6	11.9	17.1
pH値		最大	7.85	7.67	7.59	7.67	7.63	7.52	7.60	8.22	8.47	8.49	8.15	8.40	8.49
		最小	7.38	7.39	7.37	7.49	7.32	7.28	7.36	7.48	7.84	7.74	7.99	7.77	7.28
		平均	7.53	7.50	7.47	7.57	7.46	7.36	7.46	7.84	8.11	8.15	8.08	8.10	7.72
電気伝導率	(μS/cm)	最大	388	401	421	534	600	573	433	496	480	630	576	543	630
		最小	334	348	368	416	531	426	359	399	412	485	531	438	334
		平均	364	374	397	471	560	491	398	444	450	547	550	501	462
残留塩素	(mg/L)	最大	2.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.2	2.9	2.4	2.1	1.7	1.6	1.8	3.4
		最小	1.4	1.8	2.3	2.0	1.9	2.1	1.6	1.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1
		平均	1.8	2.4	2.8	2.8	2.5	2.6	2.0	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0

鱒川浄水場 2系急撈水

混和水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(°C)	最大	19.1	22.7	28.7	29.7	31.1	27.0	23.9	16.1	14.6	7.0	8.1	14.5	31.1
		最小	11.0	15.9	19.3	25.9	25.5	23.1	14.9	13.8	6.3	4.0	4.4	8.4	4.0
		平均	14.9	19.0	22.6	27.7	28.2	25.0	19.0	14.9	9.3	5.8	6.6	11.9	17.1
pH値		最大	7.83	7.66	7.58	7.65	7.61	7.47	7.61	8.23	8.47	8.49	8.15	8.39	8.49
		最小	7.38	7.38	7.36	7.49	7.30	7.29	7.36	7.47	7.83	7.74	7.97	7.77	7.29
		平均	7.53	7.49	7.47	7.56	7.45	7.36	7.46	7.84	8.10	8.15	8.08	8.09	7.72
電気伝導率	(μS/cm)	最大	388	401	421	534	600	573	433	496	480	628	578	543	628
		最小	334	347	368	416	531	427	359	400	412	485	531	438	334
		平均	364	374	397	471	560	491	398	446	450	547	550	501	462
残留塩素	(mg/L)	最大	2.3	3.3	3.5	3.2	3.3	3.2	2.9	2.4	2.1	1.7	1.6	1.8	3.5
		最小	1.4	1.8	2.3	2.2	1.8	2.1	1.5	1.6	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1
		平均	1.8	2.4	2.8	2.8	2.5	2.5	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	2.0

鱒川浄水場 沈殿水

令和4年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	22.7	28.6	29.7	31.2	27.1	24.0	16.2	14.9	7.2	8.2	14.8	31.2
	最小	11.1	16.0	19.5	25.9	25.7	23.4	15.1	13.9	6.5	4.3	4.6	8.6	4.3
	平均	15.0	19.1	22.6	27.8	28.3	25.2	19.1	15.0	9.5	6.1	6.7	12.0	17.2
濁度 (度)	最大	1.3	0.9	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	1.3
	最小	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	平均	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	最大	7.28	7.34	7.21	7.21	7.18	7.22	7.24	7.43	7.48	7.57	7.39	7.43	7.57
	最小	6.85	7.10	7.08	7.07	7.08	7.09	7.12	7.18	7.36	7.30	7.30	7.24	6.85
	平均	7.08	7.21	7.18	7.15	7.13	7.15	7.18	7.33	7.41	7.41	7.35	7.34	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	5.0	5.0	5.0	5.3	5.7	5.8	5.6	5.5	5.6	5.7	5.5	5.5	5.8
	最小	4.0	4.3	4.5	4.6	5.0	5.0	4.6	4.3	4.9	4.9	4.8	4.7	4.0
	平均	4.5	4.7	4.8	5.0	5.4	5.5	5.1	5.0	5.2	5.3	5.2	5.2	5.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	3.0
	最小	2.2	2.2	2.4	2.6	2.9	2.9	2.7	2.7	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2
	平均	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.2	68.0	68.6	73.7	77.9	73.7	70.2	77.7	77.2	80.3	78.5	78.1	80.3
	最小	48.0	58.5	61.6	65.8	70.9	63.7	59.1	64.3	71.7	75.2	73.6	70.8	48.0
	平均	55.7	62.6	65.3	70.7	74.9	70.1	66.0	72.0	74.3	77.2	75.9	74.5	69.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8	0.6	1.7
	最小	0.4	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.7	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8

鱒川浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	22.9	28.9	29.9	31.4	27.2	24.0	16.3	14.9	7.2	8.3	14.9	31.4
	最小	11.2	16.0	19.6	26.0	25.8	23.4	15.2	14.0	6.5	4.4	4.7	8.9	4.4
	平均	15.0	19.2	22.7	28.0	28.5	25.3	19.2	15.1	9.6	6.1	6.8	12.1	17.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.21	7.31	7.20	7.19	7.20	7.22	7.24	7.42	7.47	7.57	7.42	7.40	7.57
	最小	6.85	7.13	7.10	7.07	7.10	7.11	7.12	7.18	7.37	7.31	7.31	7.25	6.85
	平均	7.08	7.19	7.16	7.14	7.13	7.16	7.18	7.32	7.41	7.42	7.35	7.34	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.9	5.0	4.9	5.4	5.7	5.8	5.7	5.4	5.7	5.7	5.4	5.5	5.8
	最小	4.0	4.3	4.5	4.7	5.1	5.1	4.7	4.1	4.9	4.9	4.8	4.7	4.0
	平均	4.4	4.6	4.7	5.0	5.4	5.5	5.1	5.0	5.2	5.3	5.1	5.2	5.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.4	2.4	2.5	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	2.7	2.9
	最小	2.1	2.2	2.4	2.6	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.1
	平均	2.3	2.3	2.4	2.7	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	73	82	8	8	5	3	1	2	8	7	32	91	91
	最小	41	10	4	2	2	1	1	<1	1	3	23	38	<1
	平均	56	48	6	5	3	2	1	1	3	5	28	58	18
ジェオスミン (ng/L)	最大	188	39	8	6	3	3	3	5	20	47	269	185	269
	最小	77	6	6	1	2	1	2	2	7	41	163	97	1
	平均	139	15	7	3	2	2	2	3	13	44	222	124	48
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.6
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

鱒川浄水場 粒活水

令和4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	19.5	23.0	29.0	30.0	31.6	27.4	24.5	16.8	15.1	7.6	8.5	15.6	31.6
	最小	11.5	16.4	19.9	26.2	26.0	23.8	15.7	14.5	7.1	4.7	5.0	9.2	4.7
	平均	15.3	19.4	22.9	28.2	28.7	25.5	19.6	15.6	10.1	6.5	7.1	12.7	17.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.29	7.26	7.21	7.28	7.28	7.29	7.26	7.38	7.56	7.56	7.51	7.44	7.56
	最小	6.87	7.06	7.05	7.05	7.06	7.10	7.11	7.16	7.33	7.34	7.31	7.26	6.87
	平均	7.04	7.14	7.10	7.12	7.14	7.16	7.18	7.28	7.39	7.41	7.36	7.33	7.22
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	1.7	2.1	2.2	2.4	2.8	2.7	2.9	2.9	3.1	2.5	2.4	3.1
	最小	0.9	1.0	1.4	1.2	1.5	1.8	1.6	2.0	1.9	2.0	1.8	1.0	0.9
	平均	1.2	1.3	1.7	1.8	1.9	2.2	2.1	2.4	2.5	2.6	2.2	1.7	2.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.1	1.7
	最小	0.5	0.5	0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	0.9	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3
	最小	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1

鱒川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.9	28.9	30.0	31.5	27.3	24.2	16.4	15.0	7.4	8.3	14.9	31.5
	最小	11.4	16.3	19.8	26.3	25.9	23.5	15.4	14.0	6.7	4.5	4.9	9.0	4.5
	平均	15.1	19.3	22.8	28.1	28.7	25.4	19.3	15.2	9.7	6.2	6.9	12.2	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.33	7.27	7.23	7.34	7.36	7.38	7.32	7.43	7.59	7.58	7.54	7.48	7.59
	最小	6.90	7.09	7.09	7.09	7.10	7.14	7.15	7.21	7.37	7.34	7.34	7.28	6.90
	平均	7.08	7.17	7.14	7.18	7.19	7.21	7.23	7.32	7.43	7.44	7.38	7.37	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	1.5	1.6	1.9	1.9	2.1	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	2.2	2.2	2.8
	最小	0.7	0.9	1.3	1.1	1.3	1.6	1.4	1.7	1.7	1.7	1.6	0.9	0.7
	平均	1.1	1.2	1.6	1.6	1.7	2.0	1.9	2.2	2.2	2.3	1.9	1.5	1.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.1	1.6
	最小	0.5	0.5	0.9	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	0.9	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	65.0	62.4	69.4	99.1	111	98.2	72.3	83.7	77.5	105	99.1	96.1	111
	最小	51.1	49.7	56.4	65.7	95.1	66.2	49.7	57.9	65.8	75.4	83.6	69.1	49.7
	平均	57.9	57.3	62.9	81.2	101	83.1	60.6	70.4	71.4	89.0	91.2	83.7	75.8
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	3
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9
	最小	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点： 鯉川浄水場 浄水池

令和4年度

採水項目	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均
	9:00	晴	9:00	雨	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	雨	
採水時刻																									
天候	20.5	晴	22.4	28.4	22.4	晴	28.4	24.8	30.6	24.8	晴	24.8	22.1	14.1	9.9	晴	6.2	5.8	7.8	30.6	5.8	雨	-	-	-
気温 (°C)	15.0		21.0	27.0	19.6		19.6	25.2	28.4	25.2		19.6	16.4	10.6	6.6		6.6	6.0	9.8	28.4	6.0				17.2
水温 (°C)	0.5		0.6	0.8	0.6		0.8	0.7	0.8	0.7		0.8	0.7	0.7	0.6		0.6	0.5	0.5	0.8	0.5				0.6
遊離残留塩素 (個/ml)	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	2	0				0.6
基1 一般細菌	不検出		不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	2	0				0
基2 大腸菌	不検出		不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	2	0				0
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0003	<0.0003				<0.0003
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.00005	<0.00005				<0.00005
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基9 亜硝酸塩素 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.004	<0.004				<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.02	0.02				0.02
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.12	0.12				0.12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.04	0.04				0.04
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0001	<0.0001				<0.0001
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.005	<0.005				<0.005
基16 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17 ジクロロメタン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0001	<0.0001				<0.0001
基18 テトラクロロエチレン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0001	<0.0001				<0.0001
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0001	<0.0001				<0.0001
基20 ベンゼン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0001	<0.0001				<0.0001
基21 塩素酸 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.29	0.29				0.08
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.011	0.011				0.012
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.0038	0.0038				0.0007
基26 無機酸 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基27 総トリハロメタン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.025	0.025				0.014
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基29 プロモシクロロメタン (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.0090	0.0090				0.011
基30 プロモホルム (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.0009	0.0009				0.0013
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.002	<0.002				<0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.05	0.05				0.01
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0.02	0.02				0.03
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.01	<0.01				<0.01
基35 錳及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.01	<0.01				<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	66.2	66.2				40.5
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.001	<0.001				<0.001
基38 塩化銅イオン (mg/L)	60.7		61.0	76.9	58.3		61.0	85.7	99.8	85.7		76.4	76.2	76.4	88.0		76.4	94.3	96.4	99.8	58.3				77.7
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	83.0		88.6	93.0	84.8		88.6	104	104	104		98.5	86.0	93.9	101		104	104	104	104	104				94.4
基40 蒸発留物 (mg/L)	213		199	230	258		258	343	343	343		263	262	253	266		278	266	284	343	199				255
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.02	<0.02				<0.02
基42 ジェネミン 2 (mg/L)	2		<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	2	2	<1				<1
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	2		<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	2	2	<1				<1
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.002	<0.002				<0.002
基45 フェノール類 (mg/L)	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	<0.0005	<0.0005				<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8		1.1	0.7	1.1		0.7	0.9	1.0	1.0		1.0	1.6	1.7	1.3		1.5	1.2	1.1	1.7	0.5				1.1
基47 pH値	7.14		7.38	7.43	7.37		7.43	7.43	7.43	7.43		7.47	7.50	7.51	7.42		7.42	7.35	7.37	7.51	7.14				7.40
基48 臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし
基49 臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし
基50 色度	<1		<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1				<1
基51 濁度	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目

鹿行広域

令和4年度

	浄水場名	鹿島浄水場	鱈川浄水場
	試料名	爪木取水場	鱈川取水ポンプ井
	採水月日	9月5日	9月5日
	採水時刻	9:20	9:00
	天候	曇	曇
	気温 (°C)	25.9	25.3
	水温 (°C)	26.6	26.4
基1	一般細菌 (個/mL)	130	730
基2	大腸菌	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	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)	0.025	0.030
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)	0.12	0.15
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.20
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	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)	0.40	0.60
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.56
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)	31.1	61.8
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08
基38	塩化物イオン (mg/L)	41.0	88.3
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	87.4	101
基40	蒸発残留物 (mg/L)	221	319
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)	<1	<1
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)	5.5	4.8
基47	pH値	8.72	8.43
基48	味	-	-
基49	臭気	藻臭	藻臭
基50	色度 (度)	13	11
基51	濁度 (度)	16	15

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4年度

浄水場名	鹿島浄水場		鱒川浄水場		土合配水池
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱒川取水場	
試料名	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日
採水月日	11:40	9:00	10:00	10:30	9:00
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴
天候	11.6	9.6	9.3	11.5	9.9
気温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
水温	10.3	11.0	14.1	10.2	10.6
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目1	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ウラン及びその化合物	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002
目2	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目3	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目5	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目9	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06
目10	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
二酸化塩素	-	-	-	-	-
目12	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
目13	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
抱水クロラール	-	<0.001	<0.001	-	<0.001
目14	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
農業類	-	-	-	-	-
目15	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
残留塩素	-	0.9	0.5	-	0.6
目16	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.8	88.1	90.3	94.0	93.9
目17	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
マンガン及びその化合物	0.10	<0.001	<0.001	0.09	<0.001
目18	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
遊離炭酸	-	7.5	6.8	-	6.6
目19	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目20	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	15.8	1.9	2.0	14.9	2.3
目22	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
臭気強度(TON)	50	1	1	50	1
目23	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
蒸発残留物	217	202	199	266	253
目24	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
濁度	21	<0.1	<0.1	17	<0.1
目25	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
pH値	8.51	7.27	7.42	8.36	7.51
目26	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.3	-1.0	-	-1.0
目27	(個/mL)	(個/mL)	(個/mL)	(個/mL)	(個/mL)
従属栄養細菌	-	0	0	-	0
目28	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目29	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
アルミニウム及びその化合物	0.33	0.01	0.01	0.40	0.02
目30	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO8)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.000041	0.000012	0.000010	0.000029	0.000008
目31	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)

※ 浄水池、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8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4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:10	9:15	8:50	8:55	8:55	9:20	8:55	8:50	8:50	9:10	9:15	9:55			
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温 (°C)	11.0	17.1	15.2	27.9	31.9	25.9	24.2	15.9	9.6	3.9	2.5	14.5	31.9	2.5	16.6
水温 (°C)	12.0	19.1	22.0	29.3	30.1	26.6	24.4	15.6	12.9	6.1	4.9	8.9	30.1	4.9	17.7
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目14 抱水コロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	80.5	78.7	78.2	81.4	86.0	88.8	89.8	88.8	91.1	93.5	93.9	92.2	93.9	78.2	86.9
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.04	0.08	0.11	0.07	0.04	0.10	0.11	0.04	0.07
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	23.4	16.1	20.0	15.4	18.4	18.6	16.9	18.0	18.4	15.7	16.0	17.3	23.4	15.4	17.8
目23 臭気強度(TON)	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	6
目24 蒸発残留物 (mg/L)	196	178	196	195	207	226	223	204	210	211	208	227	227	178	207
目25 濁度 (mg/L)	30	17	29	14	13	16	15	17	20	13	14	19	30	13	18
目26 pH値	9.37	9.06	8.95	8.97	8.76	8.72	8.90	8.72	8.60	8.41	8.58	8.53	9.37	8.41	8.80
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	1340	1880	1650	4050	3390	2800	2760	600	704	103	800	1240	4050	103	1780
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鱒川浄水場 鱒川取水ポンプ井

令和4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温 (°C)	10.9	17.2	16.6	26.6	32.5	25.3	24.7	14.5	10.2	3.1	1.5	11.1	32.5	1.5	16.2
水温 (°C)	11.8	18.0	22.0	29.6	30.3	26.4	24.2	14.9	12.0	5.8	4.4	9.1	30.3	4.4	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)	84.9	85.5	87.5	90.6	101	100	88.1	92.1	93.9	101	107	102	107	84.9	94.5
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.09	0.14	0.09	0.08	0.08	0.08	0.13	0.07	0.04	0.09	0.09	0.14	0.04	0.09
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)	16.6	14.2	17.6	13.5	15.5	16.3	15.2	16.6	15.9	14.2	15.2	16.4	17.6	13.5	15.6
目23 臭気強度 (TON)	20	8	8	8	8	8	5	8	8	8	8	1	20	1	8
目24 蒸発残留物 (mg/L)	243	236	260	257	333	315	245	268	265	300	292	301	333	236	276
目25 濁度 (mg/L)	29	20	26	15	13	16	16	26	17	16	19	22	29	13	20
目26 pH値	8.33	8.35	7.91	8.09	8.30	8.41	8.28	8.35	8.16	8.67	8.77	8.43	8.77	7.91	8.34
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)	610	360	6600	170	360	1400	205	870	17	95	240	450	6600	17	948
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(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均	
	採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	曇	曇					
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
気温 (°C)	19.0	13.2	21.4	28.2	30.2	24.2	21.4	28.2	30.2	24.2	21.4	28.2	24.2	21.4	14.7	9.6	5.3	6.3	9.0	30.2	5.3	16.9						
水温 (°C)	15.5	19.4	21.0	27.0	28.3	25.5	20.1	27.0	28.3	25.5	20.1	27.0	25.5	20.1	17.0	11.0	6.9	5.9	10.0	28.3	5.9	17.3						
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16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.1	79.3	80.5	81.1	86.8	91.5	86.7	88.4	88.4	86.7	88.4	88.1	88.4	86.7	88.4	88.1	90.4	91.5	93.6	93.6	91.5	93.6	93.6	93.6	93.6	79.1	86.4	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	<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)	9.0	8.9	8.7	9.6	9.9	9.2	9.2	9.6	9.9	9.2	9.2	8.2	8.2	9.2	8.2	7.5	9.5	9.8	9.9	9.9	9.8	9.5	9.5	9.5	9.9	7.5	9.1	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	1.3	1.2	1.1	1.5	1.9	1.6	1.9	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.9	1.9	2.2	1.8	2.2	2.2	1.8	1.1	2.2	0.9	0.9	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	176	162	183	181	222	215	194	203	222	215	194	203	202	194	203	202	210	180	222	222	180	219	222	162	162	196	目24	
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	目25
目26 pH値	7.07	7.06	7.22	7.11	7.19	7.20	7.18	7.26	7.19	7.20	7.18	7.26	7.27	7.18	7.26	7.27	7.17	7.18	7.27	7.27	7.18	7.15	7.15	7.06	7.06	7.17	目26	
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.5	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-1.6	-1.6	-1.3	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<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：鱒川浄水場 鱒川浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:40	9:00	9:00				
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨				
気温 (°C)	20.5	13.5	22.4	28.4	30.6	24.8	22.1	14.1	9.9	6.2	5.8	7.8	30.6	5.8	17.2	
水温 (°C)	15.0	19.1	21.0	27.0	28.4	25.2	19.6	16.4	10.6	6.6	6.0	9.8	28.4	6.0	17.1	
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 抱水コロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	83.0	84.8	88.6	93.0	104	98.5	86.0	91.9	93.9	101	104	104	104	83.0	94.4	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)	9.2	7.9	8.4	6.6	7.9	7.0	7.5	7.0	6.6	5.7	7.9	7.4	9.2	5.7	7.4	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	0.9	1.7	1.2	1.4	1.7	2.2	2.4	2.3	2.5	2.0	2.0	2.5	0.9	1.8	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)	213	199	230	258	343	263	216	252	253	278	266	284	343	199	255	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	7.14	7.38	7.37	7.43	7.43	7.47	7.37	7.50	7.51	7.42	7.35	7.37	7.51	7.14	7.40	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.5	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.9	-1.1	-0.9	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	-0.8	-1.5	-1.1	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	1	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)	<0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノール酸 (PFONA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	4月12日	5月9日	5月9日	6月14日	6月14日	7月4日	7月4日	8月22日	8月22日	9月13日	9月13日			
採水時刻	9:00	9:15	8:50	8:55	11:00	8:40									
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-D-PA(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 アシエト			<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7 アセト			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アトラン			<0.00003										<0.00003	<0.00003	<0.00003
農9 アニホス			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アミトラス			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 アラクロール			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン			<0.00001										<0.00001	<0.00001	<0.00001
農13 イソキサチオン			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農14 イソプロカルブ(MIPC)			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農15 イソプロチオラン(IPT)			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソプロチオラン(IPT)			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農17 イソプロチオラン(IPT)			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農18 イソプロチオラン(IPT)			<0.0009										<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 イソプロチオラン(IPT)			<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006
農20 イソプロチオラン(IPT)			<0.00009										<0.00009	<0.00009	<0.00009
農21 エトフェンプロックス			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農22 エンドスルファン(ペンゾエビン)			<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008
農23 オキサジクロキサロン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロキサロン			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキサジクロキサロン			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オキサジクロキサロン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カフェストール			<0.00008										<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ			<0.00008										<0.00008	<0.00008	<0.00008
農29 カルバサル(NAC)			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30 カルボフラン			<0.000003										<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクミン(ACN)			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 クミロン			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート			<0.02										<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシネート			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメフロップ			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロメニトロフェン(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 クロロピリホス			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農41 シアチジン(CYAP)			<0.00003										<0.00003	<0.00003	<0.00003
農42 ジウロン(DCMU)			<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)			<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクロロピリホス			<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 ジチオカルベメート系農薬			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピリホス			<0.00009										<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シアチジン			<0.00006										<0.00006	<0.00006	<0.00006
農50 シアチジン(CAT)			<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
農52 シメタメトリン			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シメタメトリン			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン			<0.008										<0.008	<0.008	<0.008
農56 タソメット, メタム及びメチルイソチオシアネート			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001
農57 チアジニル			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チウラム			<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオジカルブ			<0.003										<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオアアネートメチル			<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

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4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12日	5月9日	6月14日	7月4日	8月22日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日					
採水時刻	9:00	9:15	8:50	8:55	11:00	8:40									
農63 テラブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.00005	0.00020	0.00028	-	-	<0.00028	<0.00028	0.00028	<0.00028	<0.00028	<0.00028	0.00028	<0.00005	0.00018
農64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	<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 トリクロロエチレン(TCEP)	-	-	<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 トリクロロエチレン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	<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 ナフタレン	-	-	<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69 パラコート	-	-	<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70 ベンゾピレン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(ピラゾレート)	-	-	<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 ビラジロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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 フイブロン	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フェニトロチオン(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 フェリムソル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	<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82 フェンチオン(PAP)	-	-	<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83 フェンチオン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フアライド	-	-	<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 フタロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農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 フレチクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フロシドロン	-	-	<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 プロピコチオン	-	-	<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93 プロピサミド	-	-	<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 プロベチオン	-	-	<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95 プロモチオン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ペンシクロン	-	-	<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 ペンシクロン	-	-	<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100 ペンシクロン	<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 ペンシクロン	-	-	<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 ペンシクロン	-	-	<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103 ペンシクロン(ベスロジン)	-	-	<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104 ペンシクロン	-	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチオン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(イラソ)	-	-	<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 メチチオン(DMT)	-	-	<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111 メトミストロピン	-	-	<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 メトリプロピン	-	-	<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 メフエチアセト	-	-	<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
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.02	0.10	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	<0.0005	0.09

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日 9:00	4月12日 9:00	5月9日 9:00	5月9日 9:00	6月14日 9:00	6月14日 9:00	7月4日 9:00	7月4日 9:00	8月22日 9:00	8月22日 9:00	9月13日 9:00	9月13日 9:00			
農1 1-3-ジクロロロベン(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 アシエト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 インキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	<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 イソベンホス(IBP)	<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17 イソプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミクタジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農19 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 オキシメト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサトロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カズサホス	<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 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバサル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農30 カルボファン	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<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 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシホート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメゾップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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(DCMU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジクロロト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジチオカルベメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シアノホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 チオアアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日 9:00	5月9日 9:00	6月14日 9:00	7月4日 9:00	8月22日 9:00	9月13日 9:00									
農1 1,3-ジクロロベン(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)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
農4 EPN	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農5 MCPA	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農6 アセフェート	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農7 アトラジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農8 アニホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農9 アミトラズ	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農10 アラコール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農11 イソキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農12 イソキサチオン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農13 イソキサチオン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農16 イソベンホス(IBP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農17 イソベンホス(IBP)	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農18 イミダクダジン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
農19 エンダノファン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	
農20 エンダノファン	-	-	<0.0003	-	<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	<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	<0.0001	
農23 オキサジクロキサホン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農24 オキシメチル(有機銅)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農25 オキサトリロビン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農26 カズサホス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農27 カズサホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28 カルダップ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバサル(INAC)	-	-	<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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農31 キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
農34 クリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシネート	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロニコル(TPN)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアノホス(CYAP)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	<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
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
農45 ジクロロソット	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<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)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオカルベメート系農薬	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオピル	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シナホップチル	-	-	<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)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
農52 シメトリン	-	-	<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
農54 ダイアジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56 タソメット,メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農57 チアジニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<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	<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	<0.003	<0.003
農60 チオアアネートメチル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農61 チオベンカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日 9:00	5月9日 9:00	6月14日 9:00	7月4日 9:00	8月22日 9:00	9月13日 9:00	9月13日 9:00								
農1 1-3-ジクロロロベン(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 アシエラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アゼエト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アニホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	<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 イソベンホス(IBP)	<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17 イソプロホス(IPH)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミダクダジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農19 エンダノファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<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24 オキシメトロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサスロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農27 カズストロール	<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 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農29 カルバサル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31 キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 クミロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホシホート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロメプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37 クロルニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39 クロロロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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(DCMU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジクロロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ジチオカルベメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農48 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農49 シンホスプロブチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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 チオアアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農61 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

③要検討項目

令和4年度

浄水場名	鹿島浄水場			鱈川浄水場		
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	土合配水池
試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	土合配水池
採水月日	12月12日	12月12日	8月8日	12月12日	12月12日	8月8日
採水時刻	11:40	9:00	10:10	10:30	9:00	10:30
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	11.6	9.6	33.1	11.5	9.9	33.0
水温 (°C)	10.3	11.0	28.4	10.2	10.6	28.8
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.009	0.007	-	0.009	0.006	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	0.0008	0.0009	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検8 エチルエストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシン類	別に記載					
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	-	-	-	-	-	-
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	-	-	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
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	-	0.000003	<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		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
鹿島浄水場	0.27	0.0011	-	-
鱈川浄水場	0.17	0.0059	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

浄水場名	鹿島浄水場				鱈川浄水場			
	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	鱈川浄水池	鱈川浄水池
試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鱈川取水ポンプ井	鱈川浄水池	鱈川浄水池	鱈川浄水池
採水月日	7月4日	7月4日	8月8日	9月12日	7月4日	7月4日	8月8日	9月12日
採水時刻	8:55	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴
気温 (°C)	27.9	26.2	30.2	24.2	26.6	26.6	30.6	24.8
水温 (°C)	29.3	29.4	28.3	25.5	29.6	29.8	28.4	25.2
ミクロキスチン-LR	0.000046	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000080	<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4年度

採水月日	5月9日	8月1日	11月7日	2月1日	最大	最小	平均
水温 (°C)	19.1	30.1	15.6	4.9	30.1	4.9	17.4
濁度 (度)	17	13	17	14	17	13	15
色度 (度)	16	18	18	17	18	16	17
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	16.1	18.4	18.0	16.0	18.4	16.0	17.1
pH値	9.06	8.76	8.72	8.58	9.06	8.58	8.78
塩化物イオン (mg/L)	31.2	35.2	38.7	42.0	42.0	31.2	36.8
クロホルム (mg/L)	0.038	0.036	0.041	0.031	0.041	0.031	0.036
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.012	0.015	0.016	0.013	0.016	0.012	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.025	0.030	0.032	0.026	0.032	0.025	0.028
ブromホルム (mg/L)	0.0009	0.0013	0.0014	0.0011	0.0014	0.0009	0.0012
総トリハロメタン (mg/L)	0.076	0.082	0.090	0.071	0.090	0.071	0.080
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.6	4.2	4.6	5.1	5.1	3.6	4.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	<0.02	0.05	0.08	0.08	<0.02	0.04
紫外部吸光度 (E260)	0.337	0.416	0.432	0.377	0.432	0.337	0.390
塩素要求量 (mg/L)	5.9	5.6	6.0	5.6	6.0	5.6	5.8

鰻川浄水場 鰻川取水ポンプ井

採水月日	5月9日	8月1日	11月7日	2月1日	最大	最小	平均
水温 (°C)	18.0	30.3	14.9	4.4	30.3	4.4	16.9
濁度 (度)	20	13	26	19	26	13	20
色度 (度)	11	14	14	10	14	10	12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	14.2	15.5	16.6	15.2	16.6	14.2	15.4
pH値	8.35	8.30	8.35	8.77	8.77	8.30	8.44
塩化物イオン (mg/L)	55.7	88.2	63.2	82.7	88.2	55.7	72.4
クロホルム (mg/L)	0.034	0.028	0.037	0.026	0.037	0.026	0.031
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.020	0.035	0.024	0.024	0.035	0.020	0.026
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.033	0.041	0.037	0.032	0.041	0.032	0.036
ブromホルム (mg/L)	0.0023	0.0056	0.0029	0.0038	0.0056	0.0023	0.0036
総トリハロメタン (mg/L)	0.089	0.110	0.101	0.086	0.110	0.086	0.096
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	3.9	4.6	4.6	4.9	4.9	3.9	4.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260)	0.375	0.492	0.458	0.362	0.492	0.362	0.422
塩素要求量 (mg/L)	5.9	6.3	6.1	5.0	6.3	5.0	5.8

⑤ クリプトスポリジウム等 (原虫類)

鹿行広域

(1) 鹿島浄水場

採水月日	取水原水 爪木取水場														令和4年度	
	4月18日	5月23日	6月1日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月20日	3月1日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	21	-	27	21	24	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	58	2	2	0	6	12	4	8	15	9	9	1	58	0	10	
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) 鰯川浄水場

採水月日	取水原水 鰯川取水ポンプ井														令和4年度	
	4月18日	5月23日	6月1日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月20日	3月1日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	21	23	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	14	25	17	9	40	49	8	21	29	7	49	19	49	7	24	
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	

⑥藻類
藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 爪木取水場

種名	令和4年度																								
	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月20日	7月4日	7月19日	8月1日	8月15日	9月5日	9月20日	10月3日	10月17日	11月7日	11月21日	12月5日	12月19日	1月4日	1月16日	2月1日	2月13日	3月1日	3月13日	
藍藻類																									
<i>Ambirena</i>	-	40	-	-	340	40	80	1020	740	1020	100	-	440	60	300	380	140	-	380	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	8900	3180	720	860	300	240	880	540	940	380	920	620	2140	1340	1360	380	240	520	-	1080	860	320	5100	6000	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	40	
<i>Chroococcus</i>	-	-	40	-	-	-	60	-	-	-	80	140	40	60	60	40	-	-	-	40	140	140	80	160	
<i>Lyngbya</i>	1000	320	500	700	1520	740	4300	4640	6040	1020	280	200	320	320	160	140	100	240	100	60	60	40	40	140	
<i>Merismopedia</i>	140	40	220	400	680	400	520	540	420	40	40	40	140	60	380	420	140	60	20	80	20	20	20	220	
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis (cell)</i>	500	300	500	1600	1100	1600	8900	13200	12000	4600	200	120	1200	1800	1000	2000	2200	1300	-	-	100	90	-	-	
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	20	20	60	
<i>Oscillatoria</i>	500	140	1360	3480	2180	200	80	20	300	940	220	420	1520	2780	2540	3200	3820	3860	420	580	620	1900	980	2000	
<i>Phormidium</i>	2700	980	340	560	380	80	140	1380	280	4920	2080	1660	3040	1240	1700	420	300	160	120	660	580	1000	1600	2400	
<i>Raphidiopsis</i>	160	-	-	-	-	-	40	40	480	1100	340	160	520	140	400	380	240	100	-	-	-	-	-	-	
その他藍藻類	-	-	-	100	-	40	20	100	700	320	-	-	40	-	20	20	20	100	-	-	40	-	40	-	
藍藻類合計※1	13400	4700	3180	6100	5400	1740	6200	8280	9900	9740	4060	3240	8200	6000	6920	5060	5000	5040	1120	2720	2320	3380	8100	11020	
藍藻類合計※2	13900	5000	3680	7700	6500	3340	14980	21480	21900	14340	4260	3360	9400	7800	7920	7060	7200	6340	1120	2720	2420	3470	8100	11020	
珪藻類																									
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aulacoseira</i>	120	200	420	620	900	720	360	240	380	520	1660	440	460	420	220	300	180	260	60	80	20	20	40	80	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	40	-	
<i>Cyclotella</i> グループ	3820	2200	5860	13400	13280	8880	1420	1620	1820	1440	2220	1380	2200	4600	5900	10760	11800	8500	4600	16000	6300	5500	10500	11500	
<i>Melosira</i>	400	580	400	600	800	620	200	220	440	160	240	260	280	260	140	340	200	380	500	580	120	440	1100	660	
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	32600	40100	86000	7900	7980	5100	3760	2600	3140	440	1260	460	1820	2240	2940	5540	3940	4900	1420	6100	1180	1580	7400	11400	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	80	
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	180	-	200	-	-	-	-	-	160	-	40	480	
<i>Synedra</i>	19800	19520	5920	5600	6920	2200	940	1560	1460	520	420	380	380	600	700	1980	1860	1220	440	2060	440	1760	9900	12400	
その他珪藻類	60	20	-	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	10	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類合計	56800	62600	21200	28200	29900	17600	6680	6240	7240	3100	5800	2920	5320	8120	10100	19000	17990	15260	7120	25000	8060	9400	28960	36600	
<i>Ahlikistrodesmus</i>	1500	980	360	420	320	420	140	260	160	140	200	220	60	60	240	340	160	180	1420	4000	4140	5000	4220	3900	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	80	180	40	140	
<i>Chodatella</i>	30	-	30	40	-	30	20	30	30	20	-	10	10	-	60	120	-	-	140	100	100	40	120	140	
<i>Closterium</i>	10	-	10	-	10	10	40	10	100	80	-	40	-	-	10	-	-	-	-	-	20	20	-	40	
<i>Dicetyosphaerium</i>	320	300	80	60	40	340	260	380	140	140	20	40	100	140	660	360	440	400	340	280	200	200	580	420	
<i>Microactinium</i>	60	20	-	60	-	50	40	40	40	40	-	20	40	120	40	20	20	40	120	80	380	120	300	60	
<i>Oocystis</i>	40	20	100	140	80	120	40	20	40	40	80	80	60	60	100	200	100	120	80	160	120	-	120	140	
<i>Pediastrum</i>	40	80	60	100	280	100	80	80	60	60	60	60	180	200	280	280	140	140	40	20	20	20	100	60	
<i>Scenedesmus</i>	1060	820	1440	2280	2420	2280	240	440	280	1020	480	980	480	660	1040	1380	1060	760	420	880	220	460	1160	1920	
<i>Schroederia</i>	60	40	40	80	60	30	30	30	40	50	40	30	160	100	140	260	40	120	20	40	20	-	60	160	
その他緑藻類	1280	940	800	1320	1560	780	330	320	450	690	640	510	570	460	710	1180	390	1190	780	700	520	880	1540	1560	
緑藻類合計	4400	3200	2920	4500	4770	4160	1220	1580	1340	1600	2010	2010	1680	1780	3380	4140	2400	3000	3520	6360	5840	7020	8380	8500	
藻類合計※1	74600	70500	27300	38800	40070	23500	14100	16100	18480	15080	11480	8170	15200	15900	20400	28200	25890	23300	11760	34080	16220	19800	45440	56120	
藻類合計※2	75100	70800	27800	40400	41170	25100	22880	29300	30480	19680	11660	8290	16400	17700	21400	30200	27590	24600	11760	34080	16320	19890	45440	56120	
緑藻類																									
緑藻類合計	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月20日	7月4日	7月19日	8月1日	8月15日	9月5日	9月20日	10月3日	10月17日	11月7日	11月21日	12月5日	12月19日	1月4日	1月16日	2月1日	2月13日	3月1日	3月13日	
緑藻類合計	73	157	26	106	7	5	3	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	4	10	17	36	96	100	
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	241	269	7	8	8	4	2	1	2	2	2	2	1	2	2	6	14	25	137	228	249	426	726	560	
ジエオスミン (ng/L)																									

※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

令和4年度

採水年月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	-	-	180	120	600	-	80	80	-	300	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	5640	960	220	340	780	360	1020	400	200	20	820	7300
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	40	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	20	80	60	20	-	200	40	240
<i>Lyngbya</i>	760	400	580	1780	4440	320	60	120	140	220	-	20
<i>Merismopedia</i>	40	40	320	140	320	40	80	140	-	60	60	60
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	200	400	800	9600	7600	60	300	1100	1200	-	60	-
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	20
<i>Oscillatoria</i>	660	1200	1420	240	120	180	860	2140	2140	620	220	1240
<i>Phormidium</i>	1820	420	280	280	360	880	1580	680	360	340	420	1680
<i>Raphidopsis</i>	80	-	100	-	420	100	140	220	160	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	640	-	-	-	40	-	40	20
藍藻類合計※1	9000	3020	3100	2900	7700	1960	3880	3800	3200	1940	1640	10380
藍藻類合計※2	9200	3420	3900	12500	15300	2020	4180	4900	4400	1940	1700	10380
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
<i>Aulacoseira</i>	240	260	660	560	200	900	220	100	160	40	20	120
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Cyclotellaグループ</i>	2940	5240	12320	1020	1420	1540	2240	5520	10020	11100	4700	9200
<i>Melosira</i>	420	440	400	740	220	260	80	120	380	440	320	740
<i>Nitzschia</i>	28900	7140	6880	1600	1960	480	820	2020	3260	3140	1180	5600
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	60
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	200	120	-	360	-	540
<i>Synedra</i>	20600	6200	4940	780	1220	420	200	760	1240	1420	420	8600
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
珪藻類合計	53100	19280	25200	4700	5020	3600	3760	8640	15090	16520	6640	24900
<i>Ahlikistrodesmus</i>	420	420	340	180	140	160	60	160	140	1760	3320	4400
<i>Chlamydomonasグループ</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	160	40
<i>Chodatella</i>	-	40	-	20	20	-	-	-	-	160	-	60
<i>Closterium</i>	20	10	10	20	30	-	-	-	20	140	20	-
<i>Dictyosphaerium</i>	260	100	240	140	160	20	140	420	420	360	200	380
<i>Microactinium</i>	-	-	-	20	120	20	80	20	40	60	160	120
<i>Oocystis</i>	30	60	20	60	40	40	40	40	60	120	220	100
<i>Pediastrum</i>	30	20	80	100	40	160	120	220	80	-	-	140
<i>Scenedesmus</i>	920	1820	2240	380	360	380	400	600	1420	760	320	1320
<i>Sphaerocera</i>	140	80	40	40	40	80	60	140	60	100	80	60
その他緑藻類	1280	650	930	320	330	440	400	560	460	940	380	1360
緑藻類合計	3100	2700	3900	1280	1280	1300	1300	2160	2700	4520	4800	7980
藻類合計※1	65200	25000	32200	8880	14000	6880	8940	14600	20690	22980	13140	43460
藻類合計※2	65400	25400	33000	18480	21600	6920	9240	15700	22190	22980	13200	43460
採水年月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月7日
2-メチルインドールキオール (ng/L)	55	28	6	3	2	1	1	1	1	3	10	85
ジエオスミン (ng/L)	176	8	5	2	1	2	2	1	10	102	159	687

※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) 鱒川取水場 鱒川取水ポンプ井

採水年月日	令和4年度																								
	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月20日	7月4日	7月19日	8月1日	8月15日	9月5日	9月20日	10月3日	10月17日	11月7日	11月21日	12月5日	12月19日	1月4日	1月16日	2月1日	2月13日	3月1日	3月13日	
藍藻類	2420	4910	90	210	90	110	80	110	150	80	140	200	220	340	140	100	600	230	180	510	210	850	3200	1700	1900
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	-	4910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	20	100	600	230	180	80	850	3200	1700	1900	-
<i>Chroococcus</i>	40	100	80	80	300	280	140	500	600	140	100	200	220	340	140	100	120	60	10	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	40	60	180	20	640	520	100	160	40	60	60	20	60	40	20	20	40	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	20	60	20	280	100	480	720	1280	760	400	340	140	240	80	220	60	200	-	20	60	20	20	20	10
<i>Microcystis (colony)</i>	40	140	220	520	960	1740	360	960	920	220	180	160	460	700	240	500	420	260	-	10	20	-	10	10	10
<i>Microcystis (cell)</i>	10	-	10	10	30	110	70	440	270	10	20	10	20	100	40	40	30	80	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosarcina</i>	100	-	160	260	570	2710	2250	9290	9160	470	50	170	1050	2090	1110	2340	2310	660	100	60	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	380	500	1640	2760	1940	1400	1580	1960	1840	100	240	100	360	1140	1000	840	1200	960	460	60	100	10	40	50	50
<i>Phormidium</i>	660	540	40	180	120	40	160	5300	500	1620	1040	280	420	920	80	80	100	120	260	800	1560	1700	1300	1180	
<i>Raphidiopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	120	80	20	20	220	60	40	200	100	20	60	60	240	140	60	80	80	40	180	80	20	-	40	-	190
藍藻類合計※1	3820	6290	2320	4260	4680	5320	2990	11390	6320	3070	2240	1210	1920	3870	2220	2150	2960	2280	1190	1780	3500	5360	3260	4290	4290
藍藻類合計※2	3920	6290	2470	4510	5220	7920	5170	20240	15210	3530	2290	1370	2950	5860	3290	4460	5190	2900	1290	1840	3500	5360	3260	4290	4290
珪藻類	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	30
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	40	-	20	100	140	160	80	300	220	300	500	60	60	100	100	80	100	40	80	70	40	100	160	90	
<i>Cocconeis</i>	40	-	-	-	-	20	-	-	-	80	40	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	7300	8200	6600	14300	20200	12800	3900	5800	4300	4600	4000	2200	5400	8500	11000	14300	13000	16500	12000	16700	22600	12900	12400	13900	13900
<i>Melosira</i>	520	480	200	940	600	540	160	320	380	400	740	400	380	500	380	420	560	940	2000	4000	1920	1400	1000	800	
<i>Nitzschia</i>	12000	29800	10600	9200	10500	5000	1180	1820	1840	480	460	220	340	4000	1640	3200	5500	4300	4000	6400	8000	7000	7800	8400	
<i>Rhizosolenia</i>	-	60	40	40	40	40	40	20	100	80	-	20	40	40	40	40	120	260	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	400	360	480	140	420	-	60	240	160	120	360	120	400	1200	680	720	360	280	40	90	-	50	40	40	
<i>Synedra</i>	780	1460	440	600	380	420	360	240	220	80	20	160	80	240	100	80	340	500	540	660	2280	2400	3000	3300	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	20	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
珪藻類合計	21160	40400	18400	25320	32340	18980	5800	8800	7340	6100	6100	3240	6740	14620	13980	19040	20020	22980	18660	27940	34840	23860	24500	26580	
<i>Ankistrodesmus</i>	800	1300	400	200	340	760	100	220	280	80	40	20	40	340	700	680	480	740	-	1060	2160	2900	1240	1360	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	60	-	120	80	-	40	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	
<i>Chodatella</i>	180	20	40	60	40	80	40	-	80	-	-	-	-	20	-	-	100	100	40	10	10	10	10	10	
<i>Closterium</i>	140	20	20	20	20	60	-	-	20	20	-	-	20	-	-	-	-	60	80	30	40	20	20	40	
<i>Dictyosphaerium</i>	700	680	100	140	80	220	100	40	2600	1980	1240	1580	3000	3820	3940	4500	3540	4200	2000	1800	3080	4600	5150	4020	
<i>Microactinium</i>	120	80	40	20	20	240	280	60	60	40	20	20	40	60	60	60	60	120	120	100	140	50	180	70	
<i>Oocystis</i>	100	180	140	100	160	80	180	120	100	20	40	60	40	120	180	180	120	280	140	80	90	70	240	110	
<i>Pediastrum</i>	-	100	40	80	180	140	100	60	180	80	120	80	60	200	100	140	40	60	20	20	10	-	30	20	
<i>Scenedesmus</i>	760	1160	1060	2300	3800	2140	1340	1260	1000	1300	940	860	840	1280	1420	1560	1320	1280	720	1020	1000	1200	1520	1080	
<i>Schroederia</i>	40	120	100	180	120	120	60	80	40	100	180	40	100	60	60	60	120	100	40	-	20	90	60	100	
その他緑藻類	1200	1240	680	1380	2020	1520	880	820	880	940	640	140	440	880	1260	940	1080	1320	560	590	420	500	610	550	
緑藻類合計	4100	4900	2740	4560	6780	5160	3040	2900	2640	2600	1980	1240	1580	3000	3820	3940	3540	4200	4500	3080	4600	5150	4230	4020	
藻類合計※1	29090	51590	23460	34140	43800	29460	11830	23090	16300	11770	10320	5890	10240	21490	20020	25130	26520	29760	21650	32800	42940	34370	31990	34890	
藻類合計※2	29180	51590	23610	34390	44340	32060	14010	31940	25190	12230	10370	5850	11270	23480	21090	27440	28750	30380	21750	32860	42940	34370	31990	34890	
採水年月日	4月4日	4月18日	5月9日	5月23日	6月6日	6月20日	7月4日	7月19日	8月1日	8月15日	9月5日	9月20日	10月3日	10月17日	11月7日	11月21日	12月5日	12月19日	1月4日	1月16日	2月1日	2月13日	3月1日	3月13日	
2-メチルウンボルホルム (ng/L)	56	71	29	81	4	6	5	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	4	10	24	56	49	55	
ジエオクミン (ng/L)	192	136	14	7	6	9	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	7	9	22	64	155	269	178	144	

※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4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	澗沼川
浄水場名	水戸浄水場 (県中央水道事務所)	澗沼川浄水場
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)	

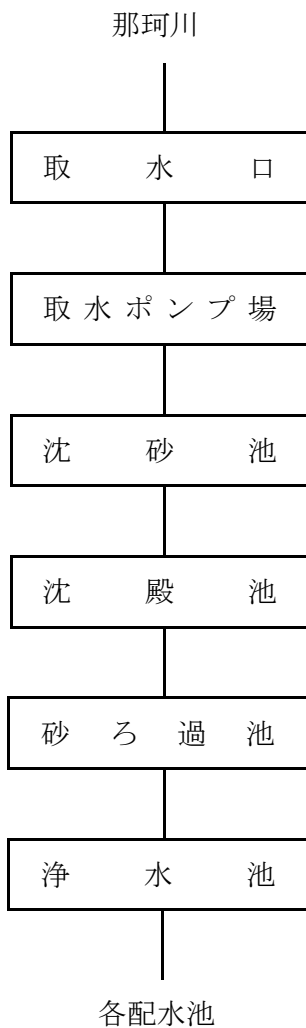
「1日最大給水量」は令和4年4月現在の施設能力、()は計画

(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4年度の1日平均浄水量は 23,265 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
了 取水原水

採水月日	水戸浄水場				水戸取水場				令和4年度						
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
採水時刻	8:45	9:00	9:30	9:50	8:55	8:50	8:50	8:55	8:50	9:00	9:05	9:35	-	-	-
1 気温 (°C)	10.7	14.8	14.2	27.8	31.0	26.6	22.6	11.3	6.8	1.4	0.5	10.7	31.0	0.5	14.9
2 水温 (°C)	10.9	17.3	19.0	26.2	25.9	23.5	20.4	13.8	9.9	5.5	5.0	8.7	26.2	5.0	15.5
3 濁度 (度)	3.4	5.5	3.7	3.7	6.6	2.6	2.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.7	6.6	1.1	2.9
4 pH値	7.61	7.46	7.55	7.52	7.59	7.55	7.53	7.65	7.61	7.66	7.71	7.66	7.71	7.46	7.59
5 総アルカリ度 (mg/L)	35.8	36.8	37.9	44.1	37.7	41.6	37.4	42.5	41.5	40.6	41.4	42.0	44.1	35.8	39.9
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	<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)	0.007	0.006	0.006	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.001	0.005
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.19	1.07	1.07	1.34	0.94	0.91	1.24	1.16	1.28	1.41	1.29	1.29	1.41	0.91	1.18
10 総リン (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.05	0.01	0.03
11 塩化物イオン (mg/L)	10.2	9.6	9.3	10.5	6.0	8.5	6.9	10.2	9.6	10.2	13.1	12.8	13.1	6.0	9.7
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	19	20	21	21	23	26	26	21	24	23	22	21	26	19	22
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.5	4.8	4.8	4.2	6.7	3.3	2.4	2.2	1.8	2.0	1.7	2.3	6.7	1.7	3.3
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.2	1.1	1.3	1.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	1.6	0.5	0.9
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	2.2	3.2	2.3	3.1	3.2	2.0	1.6	1.8	1.5	1.4	1.6	2.0	3.2	1.4	2.2
17 溶存COD (mg/L)	1.6	2.4	1.6	2.6	2.6	1.3	1.5	1.8	1.4	1.3	1.6	1.7	2.6	1.3	1.8
18 BOD (mg/L)	0.6	1.1	1.0	1.1	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	1.0	0.6	1.1	0.6	0.8
19 浮遊物質 (mg/L)	6	9	9	5	16	4	3	1	2	4	2	2	16	1	5
20 蒸発残留物 (mg/L)	113	127	118	104	112	115	124	128	117	115	161	122	161	104	121
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.5	51.4	52.3	55.6	47.2	53.5	49.8	58.4	56.9	58.6	58.6	57.8	58.6	47.2	54.3
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.18	0.29	0.48	0.19	0.41	0.15	0.06	0.12	0.15	0.14	0.13	0.29	0.48	0.06	0.22
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.13	0.11	0.13	0.28	<0.05	<0.05	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.15	0.28	<0.05	0.08
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μ S/cm)	168	162	160	180	147	163	151	175	177	181	187	188	188	147	170
27 溶存酸素 (mg/L)	11.4	9.0	8.6	7.0	8.1	7.9	8.4	9.5	10.9	11.2	12.3	9.8	12.3	7.0	9.5
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
29 クロロフィル a (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	5	7	6	6	6	5	3	4	4	3	3	4	7	3	5
31 大腸菌 (MPN/100mL)	7.8	23	49	7.7	110	13	14	33	14	4.0	13	7.8	110	4.0	25
32 一般細菌 (個/mL)	260	530	1700	8200	18000	1600	1600	780	120	25	43	180	18000	25	2800
33 従属栄養細菌 (個/mL)	34000	30000	3700	57000	77000	21000	14000	8000	7200	50	6600	8900	77000	50	22300
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	4	4	24	<1	1	<1	<1	<1	<1	6	6	24	<1	4
35 ジェオスミン (ng/L)	2	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	3	<1	<1
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

水戸浄水場 原水

令和4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	21.1	26.6	27.7	27.7	24.6	21.2	16.8	14.9	9.2	9.6	15.5	27.7
	最小	11.3	14.3	17.6	22.1	22.6	20.8	14.9	13.0	7.4	5.1	6.2	9.6	5.1
	平均	15.3	18.1	21.0	25.3	25.2	22.8	17.9	14.7	9.6	7.2	8.0	12.3	16.4
濁度 (度)	最大	21	100	17	57	17	100	15	5.3	4.0	1.6	3.1	19	100
	最小	3.7	5.2	3.6	3.9	3.0	2.5	1.3	0.9	1.0	0.9	1.1	1.6	0.9
	平均	6.8	12	7.4	9.6	5.4	9.5	3.4	1.9	1.8	1.2	1.5	3.7	5.4
pH値	最大	7.47	7.46	8.06	7.85	7.65	7.53	7.58	7.72	7.63	7.67	7.78	7.83	8.06
	最小	7.10	7.20	7.32	7.23	7.28	7.09	7.38	7.42	7.44	7.50	7.56	7.37	7.09
	平均	7.39	7.37	7.49	7.47	7.50	7.42	7.46	7.55	7.56	7.60	7.70	7.57	7.51
色度 (度)	最大	13	16	11	18	15	20	12	9	8	4	5	12	20
	最小	4	5	4	6	5	5	3	4	3	3	3	4	3
	平均	6	7	6	7	6	7	5	5	4	3	4	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.4	22.3	9.5	21.4	14.1	20.7	10.0	7.0	4.3	2.1	3.8	10.6	22.3
	最小	3.0	3.9	3.0	3.8	3.0	2.7	2.0	1.9	1.4	1.4	1.7	2.2	1.4
	平均	4.7	6.4	5.5	6.5	4.8	5.5	3.3	2.8	2.3	1.7	2.2	3.8	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	1.1	1.9
	最小	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5
	平均	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	10.8	10.4	9.7	11.3	9.0	9.4	9.5	10.9	10.6	13.2	13.8	14.3	14.3
	最小	6.6	5.6	5.3	3.8	5.0	2.3	5.3	7.9	8.0	9.0	10.6	5.4	2.3
	平均	8.6	8.3	8.3	9.0	7.8	6.9	7.6	9.6	9.7	11.1	12.2	11.5	9.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	4	22	36	2	1	<1	1	<1	3	5	6	36
	最小	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	<1
	平均	2	3	8	15	<1	<1	<1	<1	<1	1	4	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	5	10	5	3	6	5	1	2	1	2	3	10
	最小	1	2	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	2	3	6	3	2	4	1	<1	1	<1	1	2	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	37.5	40.9	43.2	45.7	44.1	42.5	42.5	43.9	42.1	42.4	42.5	43.9	45.7
	最小	31.8	29.1	27.9	28.1	29.5	19.7	34.2	35.6	38.9	39.9	39.4	32.9	19.7
	平均	35.6	35.8	37.5	40.3	40.9	37.5	39.3	41.8	41.0	41.3	41.0	39.8	39.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	18	18	15	14	14	7	5	3	2	2	6	18
	最小	2	10	6	7	6	5	3	2	2	<1	1	3	<1
	平均	8	12	13	10	8	10	6	3	2	1	2	4	7
COD (mg/L)	最大	3.7	3.3	4.1	3.8	2.6	5.2	2.1	1.9	1.5	1.9	1.9	2.5	5.2
	最小	2.0	2.5	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.0
	平均	2.6	2.8	3.0	2.8	2.2	3.0	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	2.1	2.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	165	166	168	182	170	170	171	180	180	191	190	198	198
	最小	140	131	112	111	121	85	131	151	161	176	175	145	85
	平均	158	152	152	160	159	150	158	173	174	182	186	180	165

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	27.2	28.2	27.4	24.9	21.5	17.1	15.1	9.8	9.4	15.5	28.2
	最小	12.0	14.5	17.9	22.4	22.9	21.1	15.3	13.5	7.7	5.6	6.6	9.8	5.6
	平均	15.8	18.6	21.4	25.7	25.5	23.2	18.2	15.0	9.9	7.5	8.2	12.6	16.8
pH値	最大	7.42	7.47	7.60	7.33	7.19	7.12	7.50	7.54	7.50	7.44	7.50	7.38	7.60
	最小	7.05	6.94	6.96	6.84	6.84	6.79	6.88	7.14	7.23	7.31	7.26	7.01	6.79
	平均	7.21	7.21	7.20	7.07	7.05	7.02	7.25	7.40	7.38	7.38	7.38	7.27	7.24
電気伝導率 (μS/cm)	最大	172	174	189	210	182	180	175	182	183	196	198	205	210
	最小	155	143	130	147	158	126	152	168	169	181	186	167	126
	平均	166	161	163	182	172	163	165	177	178	187	194	191	175
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.2	2.1	2.6	2.2	2.1	1.2	1.0	0.6	0.4	0.6	1.0	2.6
	最小	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2
	平均	0.6	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7

水戸浄水場 沈殿水

令和4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	19.3	21.6	27.2	28.5	27.6	25.3	21.8	17.3	15.3	9.4	9.9	15.7	28.5
	最小	12.1	14.9	18.1	22.7	23.4	21.4	15.4	13.5	8.2	6.2	7.0	10.0	6.2
	平均	16.0	18.9	21.8	26.0	25.8	23.6	18.6	15.2	10.3	7.9	8.6	12.9	17.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.48	7.45	7.53	7.45	7.27	7.28	7.70	7.52	7.58	7.49	7.49	7.45	7.70
	最小	7.13	6.97	7.02	6.94	6.96	6.78	7.07	7.23	7.34	7.28	7.31	7.10	6.78
	平均	7.30	7.30	7.31	7.20	7.18	7.15	7.38	7.41	7.45	7.44	7.42	7.34	7.32
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	1.9	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	1.4	1.1	1.3	1.5	2.0
	最小	1.0	1.3	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5
	平均	1.5	1.7	1.4	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	34.6	36.3	36.8	39.0	32.6	35.7	38.6	40.6	39.9	39.3	40.0	40.2	40.6
	最小	26.5	21.0	21.1	22.3	22.0	14.9	25.1	31.8	35.1	37.5	32.7	26.6	14.9
	平均	31.5	31.3	31.1	32.3	29.7	28.5	33.1	36.0	38.0	38.2	37.3	36.3	33.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5
	最小	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
	平均	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	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 (°C)	最大	19.2	22.8	27.5	28.9	28.2	25.7	22.3	17.3	15.3	9.7	10.1	16.0	28.9
	最小	12.1	15.4	18.5	23.4	23.8	21.8	15.9	13.9	8.4	6.5	7.2	10.2	6.5
	平均	15.9	19.0	21.9	26.3	26.2	24.0	19.0	15.4	10.5	8.2	8.8	13.0	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.64	7.67	7.77	7.66	7.57	7.56	7.70	7.70	7.65	7.62	7.61	7.62	7.77
	最小	7.38	7.30	7.28	7.26	7.35	7.15	7.40	7.47	7.44	7.49	7.51	7.35	7.15
	平均	7.52	7.54	7.57	7.54	7.49	7.46	7.57	7.62	7.60	7.58	7.57	7.54	7.55
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	1.8	1.7	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.0	1.2	1.4	1.8
	最小	0.9	1.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5
	平均	1.3	1.5	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	<0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	9	3	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	2	9
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
	平均	1	2	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9
	最小	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	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	18.8	21.0	25.7	27.6	27.0	24.7	21.9	17.2	15.3	9.8	9.9	15.4	27.6
	最小	12.4	15.2	18.6	23.1	23.6	21.9	16.0	14.3	8.8	6.6	7.3	9.7	6.6
	平均	15.6	18.4	21.1	25.6	25.6	23.5	19.0	15.5	11.0	8.4	8.8	12.8	17.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.63	7.72	7.79	7.73	7.62	7.60	7.70	7.75	7.67	7.65	7.65	7.67	7.79
	最小	7.42	7.32	7.49	7.36	7.39	7.25	7.30	7.51	7.55	7.54	7.54	7.42	7.25
	平均	7.54	7.57	7.61	7.57	7.54	7.50	7.57	7.66	7.62	7.60	7.61	7.59	7.58
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	1.6	1.7	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	1.3	1.7
	最小	0.9	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均	1.2	1.4	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.9	16.3	17.2	18.1	17.0	15.5	12.9	15.0	13.9	15.2	17.3	18.4	18.4
	最小	11.6	11.9	11.4	12.8	10.9	9.3	9.6	11.3	11.9	12.5	15.2	12.0	9.3
	平均	13.1	13.6	13.4	15.9	12.6	12.4	10.9	12.9	12.9	14.0	16.3	16.3	13.7
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-
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	-
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	4	6	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	6
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1.1
	最小	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8

ウ 浄水池

採水地点：水戸浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均
	9:00	晴	9:00	雨	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	曇	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	雨	
採水時刻																									
天候	16.5	20.6	13.6	28.0	20.6	28.0	20.6	28.0	30.0	26.0	26.0	26.0	19.2	15.0	15.0	7.6	4.9	5.5	6.9	30.0	4.9	4.9	16.2	-	
気温 (°C)	15.8	19.7	18.5	26.0	19.7	26.0	19.7	26.0	24.3	24.0	24.0	24.0	18.8	15.8	15.8	11.7	8.6	8.0	11.1	26.0	8.0	8.0	16.9	-	
水温 (°C)	0.7	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.6	0.8	-	
遊離残留塩素 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基1 一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.0003	基3	
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	基4	
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5	
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<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	<0.001	<0.001	基7	
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基8	
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	基9	
基10 シアン化物イオン及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	1.20	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	1.20	1.20	1.20	基11	
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	0.06	基12	
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	0.05	基13	
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基14	
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基15	
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基16	
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	基18	
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19	
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基20	
基21 塩酸酸 (mg/L)	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	0.12	基21	
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基22	
基23 クロロホルム (mg/L)	-	-	0.010	-	-	-	-	-	0.0085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.010	0.010	基23	
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.006	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006	0.006	0.006	基24	
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0022	-	-	-	-	-	0.0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	基25	
基26 亜硝酸 (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)	-	-	0.019	-	-	-	-	-	0.0177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.019	0.019	0.019	基27	
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.010	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.010	0.010	基28	
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0065	-	-	-	-	-	0.0064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	基29	
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	0.0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	基30	
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	0.003	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	基31	
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基32	
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	0.06	基33	
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34	
基35 錳及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基35	
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	10.8	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	10.8	10.8	10.8	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	基37	
基38 塩化銅イオン (mg/L)	14.0	13.2	15.0	12.6	13.3	12.1	13.5	13.4	14.2	17.5	18.2	18.2	12.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	18.2	12.1	12.1	12.1	14.6	基38	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49.8	46.0	47.1	59.5	53.1	50.8	48.4	55.7	55.6	56.4	58.3	58.3	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	46.0	46.0	46.0	53.4	基39	
基40 蒸発留物 (mg/L)	115	103	103	147	135	114	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	147	103	103	103	121	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基41	
基42 ジェネミン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基42	
基43 2-メチルピロリン酸 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基43	
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基44	
基45 フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基45	
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.4	基46	
基47 pH値	7.62	7.56	7.64	7.61	7.57	7.51	7.54	7.63	7.34	7.51	7.51	7.54	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.49	7.64	7.64	7.64	7.54	基47	
基48 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51	

採水地点：水戸浄水場 東海配水池

令和4年度

採水月日	4月11日		4月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均
	採水時刻	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴			
気温	22.8	22.7	14.8	22.7	27.3	33.2	26.1	22.3	22.3	16.0	9.5	7.5	12.6	11.0	33.2	7.5	11.0	11.0	11.0	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	33.2	7.5	18.8
水温	12.7	19.0	17.0	24.7	25.3	24.1	23.0	24.1	17.9	14.6	10.6	8.4	10.3	25.3	8.4	10.3	25.3	8.4	10.3	25.3	8.4	10.3	10.3	10.3	25.3	8.4	17.3
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸塩窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基11 硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素	-	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	1.28	1.28
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 塩酸酸	-	0.08	-	-	-	0.12	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	<0.06	0.07
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム	-	0.014	-	-	-	0.016	-	-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.014	0.0098
基24 ジクロロ酢酸	-	0.005	-	-	-	0.007	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	<0.001	0.003
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0045	-	-	-	0.0049	-	-	-	0.0049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0045	0.0045	0.0052
基26 無機酸	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基27 総トリハロメタン	-	0.028	-	-	-	0.030	-	-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.0107	0.023
基28 トリクロロ酢酸	-	0.009	-	-	-	0.009	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	<0.001	0.006
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0093	-	-	-	0.0085	-	-	-	0.0085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0093	0.0032	0.0072
基30 ブロモホルム	-	0.0004	-	-	-	0.0006	-	-	-	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	0.0004	0.0009
基31 ホルムアルデヒド	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.002	0.004
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.05	-	-	-	0.06	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.04	0.05
基34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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 錳及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	11.0	11.0
基37 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 塩化銅イオン	13.9	14.3	12.7	17.4	12.9	12.7	11.2	13.2	14.0	13.9	17.7	17.6	17.7	11.2	17.7	11.2	17.6	17.7	17.7	11.2	17.7	17.7	17.7	11.2	14.3	基38	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	46.4	45.2	57.2	51.7	51.7	51.7	49.6	54.5	53.6	54.5	53.6	57.9	59.3	45.2	59.3	45.2	59.3	59.3	59.3	45.2	59.3	59.3	59.3	45.2	53.0	基39	
基40 蒸発留物	108	108	111	133	133	133	119	120	122	125	112	124	133	108	133	108	124	133	133	108	133	133	133	108	119	基40	
基41 陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェネミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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43 2-メチルイソボルネオール	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.7	7.62	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	基46	
基47 pH値	7.58	7.62	7.68	7.64	7.64	7.64	7.68	7.64	7.64	7.64	7.68	7.68	7														

採水地点：水戸浄水場 大宮配水池

令和4年度

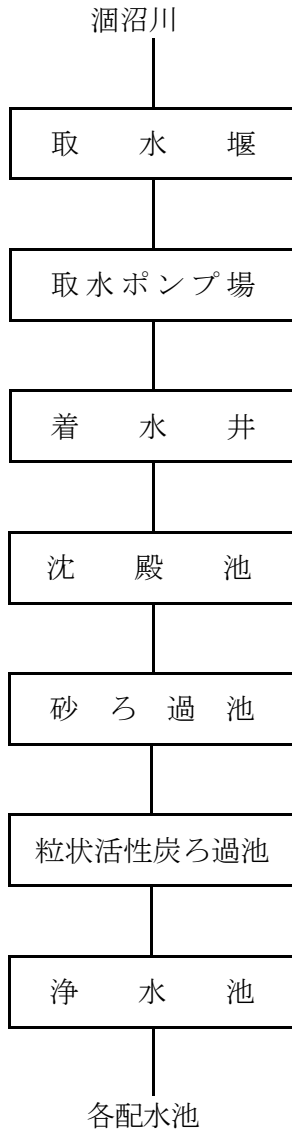
採水項目	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均		
	9:10	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40	9:15	9:40		最大	最小
採水時刻	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	-	-	
天候																											
気温	20.0	13.1	21.9	30.0	30.0	26.6	19.5	14.3	6.7	5.0	8.8	9.3	30.0	5.0	17.1												
水温	13.2	17.1	19.0	25.3	25.6	24.9	21.2	16.8	13.1	9.1	7.9	10.1	25.6	7.9	16.9												
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6												
基1 一般細菌	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出												
基2 大腸菌	不検出	<0.0003	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基3 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基4 水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基5 セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基6 鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基7 ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基8 六価クロム化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基9 亜硝酸塩	(mg/L)	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基10 シアン化物イオン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基12 フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基13 ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基14 四塩化炭素	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基15 1,4-ジオキサン	(mg/L)	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基17 ジクロロメタン	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基18 テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基19 トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基20 ベンゼン	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基21 塩化炭素	(mg/L)	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基22 クロロ酢酸	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基23 クロロホルム	(mg/L)	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基24 ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基25 ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.0040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基26 無機酸	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基27 総トリハロメタン	(mg/L)	0.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基28 トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基29 ブロモシクロロメタン	(mg/L)	0.0081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基30 ブロモホルム	(mg/L)	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基31 ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基32 亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基33 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基34 銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基35 錳及びその化合物	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基36 ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基37 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基38 塩化銅イオン	(mg/L)	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	49.2	51.6	47.4	58.1	44.8	44.8	55.3	49.7	53.3	49.7	55.3	44.8	55.3	44.8												
基40 蒸発留物	(mg/L)	114	109	117	144	132	121	124	127	132	121	127	144	132	121												
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基42 ジェネシミン	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
基43 2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<1	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1												
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基45 フェノール類	(mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0.7	7.72	0.6	7.76	0.68	7.64	0.5	7.68	0.5	7.64	0.5	7.47	0.5	7.73												
基47 pH値		7.66	7.72	7.74	7.76	7.68	7.64	7.68	7.68	7.68	7.64	7.68	7.68	7.68	7.68												
基48 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし												
基49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし												
基50 色度	(度)	<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												

Table with 18 columns representing sampling dates from 4/11 to 3/6 and 18 rows representing various water quality parameters. The table includes numerical values, '不検出' (not detected), and '異常なし' (no abnormality) for each measurement.

(3) 湊沼川浄水場

① 浄水場概要

涸沼川浄水場は涸沼川を水源とし、笠間市平町から取水している。
 平成4年1月に給水を開始し、現在、1市に給水している。
 令和4年度の1日平均浄水量は 18,162 m³であった。



<事業概要>

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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水月日	酒沼川浄水場												酒沼川取水場												令和4年度	
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月4日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均											
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-											
採水時刻	8:45	9:55	8:45	8:50	8:45	8:45	8:45	8:45	9:25	9:10	9:20	-	-	-	-											
1 気温 (°C)	10.0	15.4	15.6	25.3	31.6	24.8	22.8	13.1	8.0	3.1	1.3	12.5	31.6	1.3	15.3											
2 水温 (°C)	10.6	18.8	17.7	23.8	26.5	22.9	19.3	11.1	10.5	2.7	1.9	6.5	26.5	1.9	14.4											
3 濁度 (度)	6.3	6.2	3.9	15	4.2	5.4	2.2	1.1	3.8	1.2	1.4	4.2	15	1.1	4.6											
4 pH値	7.58	7.43	7.56	7.54	7.90	7.94	7.67	7.64	7.68	7.65	7.61	7.55	7.94	7.43	7.65											
5 総アルカリ度 (mg/L)	37.9	37.3	41.5	38.4	51.6	49.5	48.0	48.8	47.0	47.1	49.0	47.5	51.6	37.3	45.3											
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.08	0.08	<0.02	<0.02											
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.016	0.010	0.011	0.016	0.006	0.009											
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.84	0.83	0.66	<0.01	0.02	0.50	0.78	0.81	0.92	0.02	0.74	0.92	<0.01	0.54											
10 総リン (mg/L)	<0.01	0.06	0.05	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	<0.01	0.02											
11 塩化物イオン (mg/L)	6.0	6.5	7.1	5.6	7.9	5.1	5.4	5.7	5.9	5.3	6.0	6.4	7.9	5.1	6.1											
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	14	15	15	15	17	20	21	19	21	21	18	18	21	14	18											
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.2	7.8	7.6	12.7	7.6	7.5	5.1	3.0	4.0	3.0	2.9	4.5	12.7	2.9	5.9											
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4	2.0	2.2	3.4	2.3	1.8	1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	3.4	1.0	1.7											
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16 COD (mg/L)	3.0	4.0	3.6	6.2	3.4	3.3	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	2.4	4.8	1.7	2.8											
17 溶存COD (mg/L)	2.0	3.0	3.2	4.8	2.7	2.1	1.8	1.6	1.1	1.6	1.4	1.7	3.2	1.1	2.0											
18 BOD (mg/L)	1.7	1.1	1.5	2.3	0.7	1.3	0.9	1.0	<0.5	0.6	1.6	1.6	2.3	<0.5	1.2											
19 浮遊物質 (mg/L)	12	14	8	27	8	15	6	2	8	1	2	9	27	1	9											
20 蒸発残留物 (mg/L)	108	118	132	141	135	136	132	117	119	107	89.0	87.0	141	87.0	118											
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.6	56.6	56.9	48.5	61.5	63.5	65.0	57.7	56.8	63.3	58.9	65.9	65.9	48.5	58.8											
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.50	0.68	0.53	1.30	0.55	0.73	0.37	0.24	0.43	0.24	0.24	0.63	1.30	0.24	0.54											
23 溶存鉄 (mg/L)	0.09	0.16	0.22	0.20	0.18	0.17	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.11	0.22	0.08	0.14											
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.12	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.12	<0.03	0.04											
25 溶存マンガン (mg/L)	0.03	0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03											
26 電気伝導率 (µS/cm)	146	162	156	128	169	158	176	165	164	162	164	170	176	128	160											
27 溶存酸素 (mg/L)	10.5	7.4	8.0	7.6	6.2	7.8	8.4	8.8	9.3	13.3	12.3	9.3	13.3	6.2	9.1											
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)	8	9	11	15	13	12	8	6	6	5	5	7	15	5	9											
31 大腸菌 (MPN/100mL)	490	70	70	2400	490	330	170	540	490	330	49	330	2400	49	480											
32 一般細菌 (個/mL)	1400	560	2400	46000	4400	1100	3200	220	1400	960	1100	1400	46000	220	5300											
33 従属栄養細菌 (個/mL)	3400	30000	72000	81000	12800	18300	11300	19300	27000	15600	24300	39000	81000	3400	29500											
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	2	2	3	6	36	1	1	<1	2	2	1	36	<1	5											
35 ジェオスミン (ng/L)	3	2	3	4	5	5	6	2	2	2	3	4	6	2	3											
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

イ 処理過程

澗沼川浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.5	19.8	26.0	26.9	27.5	24.2	21.0	15.8	13.9	8.5	8.9	15.5	27.5
	最小	8.9	13.5	17.5	22.9	22.1	19.1	12.0	10.2	4.0	1.5	2.9	6.9	1.5
	平均	13.7	17.0	20.5	24.7	25.0	22.0	16.6	12.4	7.2	4.7	5.8	10.9	15.0
濁度 (度)	最大	54	110	15	17	9.4	130	19	40	52	9.6	25	17	130
	最小	2.9	4.4	3.9	2.6	3.3	3.7	1.8	1.5	1.6	1.2	2.1	3.6	1.2
	平均	12	14	6.5	5.5	5.5	13	4.3	5.0	6.1	2.7	4.7	7.7	7.2
pH値	最大	7.37	7.29	7.36	7.35	7.42	7.50	7.54	7.55	7.59	7.52	7.48	7.46	7.59
	最小	7.12	7.07	7.22	7.08	7.26	6.92	7.22	7.30	7.36	7.31	7.25	7.07	6.92
	平均	7.25	7.23	7.30	7.29	7.36	7.34	7.47	7.50	7.51	7.46	7.41	7.37	7.37
色度 (度)	最大	22	16	13	15	14	26	20	18	13	9	12	15	26
	最小	7	10	10	11	11	9	6	6	6	6	6	7	6
	平均	10	12	12	12	13	12	8	8	7	6	7	9	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.7	30.0	11.6	13.3	10.3	43.3	15.2	18.1	19.1	8.6	15.2	14.8	43.3
	最小	3.9	6.0	6.2	5.2	5.7	2.3	3.4	2.9	2.7	2.6	2.9	4.6	2.3
	平均	7.5	8.6	7.6	7.0	6.9	9.7	5.2	4.6	4.8	3.5	4.4	7.0	6.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.7	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3	1.4	1.6	1.7	1.2	1.4	1.8	2.4
	最小	1.3	1.7	1.9	1.9	1.8	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1	1.5	0.9
	平均	1.5	1.8	2.1	2.0	2.1	1.8	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.6	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	9.9	9.1	9.7	10.2	8.8	7.1	6.2	6.7	6.4	8.0	15.3	10.7	15.3
	最小	3.4	2.7	5.6	6.2	5.2	2.1	4.0	4.5	4.4	3.8	5.1	4.9	2.1
	平均	6.5	6.8	7.6	8.2	6.6	5.4	5.6	5.8	5.7	5.8	6.8	6.7	6.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	8	3	2	4	23	2	1	2	6	2	2	23
	最小	<1	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	1	3	2	2	2	8	<1	<1	1	2	1	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	7	4	12	11	10	8	5	4	4	4	4	12
	最小	2	2	3	5	8	6	5	2	2	2	4	3	2
	平均	3	3	4	7	9	8	6	3	3	3	4	4	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.6	41.6	49.8	53.4	57.8	52.4	50.6	51.8	49.7	48.5	49.3	50.6	57.8
	最小	24.6	23.1	32.0	34.3	42.3	21.0	33.3	31.4	31.0	42.1	32.7	31.9	21.0
	平均	36.0	35.6	42.5	48.3	52.3	45.4	47.6	48.3	46.2	46.5	46.4	45.1	45.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	13	21	8	14	11	6	10	10	4	8	11	21
	最小	6	8	8	5	7	9	3	3	2	1	4	6	1
	平均	11	10	11	7	9	10	5	6	5	2	6	8	8
COD (mg/L)	最大	4.6	4.0	4.9	3.5	4.6	4.4	2.7	2.5	2.9	2.0	2.4	3.6	4.9
	最小	2.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.9	2.1	1.8	1.6	1.7	2.0	2.5	1.6
	平均	3.1	3.4	3.8	3.3	3.6	3.4	2.3	2.1	2.0	1.8	2.2	3.0	2.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大	165	166	168	170	197	173	176	181	192	175	182	202	202
	最小	108	98	119	124	134	71	120	130	121	152	163	143	71
	平均	143	144	151	159	162	154	163	164	167	165	172	176	160

澗沼川浄水場 混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	19.8	26.0	27.0	27.8	24.2	20.8	15.4	13.9	8.3	8.8	15.3	27.8
	最小	9.0	13.5	17.4	22.9	22.2	19.5	12.0	10.3	4.6	1.7	3.1	7.2	1.7
	平均	13.8	17.2	20.5	24.8	25.2	22.1	16.7	12.5	7.4	4.8	5.9	11.0	15.2
pH値	最大	7.20	7.20	7.31	7.37	7.35	7.36	7.31	7.33	7.31	7.32	7.30	7.28	7.37
	最小	6.76	6.76	7.06	6.90	7.13	6.85	6.94	6.87	6.92	7.10	6.88	6.94	6.76
	平均	7.07	7.07	7.19	7.18	7.23	7.14	7.23	7.25	7.22	7.22	7.20	7.16	7.18
電気伝導率 (μS/cm)	最大	171	175	177	181	205	181	182	185	195	179	191	208	208
	最小	122	124	135	138	144	112	134	146	135	165	171	154	112
	平均	152	154	160	169	172	165	171	171	174	173	180	185	169
残留塩素 (mg/L)	最大	1.7	1.9	1.9	2.0	1.6	3.2	1.3	1.3	1.9	1.3	1.5	1.5	3.2
	最小	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	平均	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1

澗沼川浄水場 沈殿水

令和4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	20.0	26.9	27.5	28.1	24.4	21.6	15.6	14.5	8.6	9.0	15.5	28.1
	最小	10.1	13.9	17.6	23.0	22.5	20.0	13.1	11.0	5.0	2.3	3.9	8.2	2.3
	平均	14.3	17.4	20.8	25.1	25.4	22.5	17.3	13.0	7.9	5.4	6.5	11.6	15.6
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.2	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	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.29	7.27	7.37	7.35	7.41	7.38	7.39	7.41	7.35	7.38	7.36	7.34	7.41
	最小	6.84	6.80	7.09	6.91	7.18	6.84	6.94	6.92	6.94	7.12	6.89	6.99	6.80
	平均	7.13	7.13	7.25	7.23	7.28	7.19	7.29	7.31	7.26	7.27	7.23	7.21	7.23
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.5	3.0	3.5	4.4	4.3	5.8	3.5	2.8	3.2	2.4	2.9	3.8	5.8
	最小	1.4	1.7	2.5	2.4	2.5	1.9	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.2
	平均	1.9	2.5	2.9	2.9	3.1	2.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	2.2	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.4	1.7	1.6	1.9	1.6	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.3	1.9
	最小	0.8	1.2	1.2	1.4	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6
	平均	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	39.0	37.7	46.0	48.5	52.8	47.4	46.4	46.8	44.7	43.8	44.6	47.4	52.8
	最小	19.1	19.2	28.3	27.4	36.9	19.6	24.3	22.4	24.0	38.4	24.8	26.3	19.1
	平均	31.3	30.8	38.3	43.1	46.7	39.5	42.5	43.3	40.7	41.4	41.0	39.8	39.9
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.3
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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

澗沼川浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.8	20.4	27.5	28.2	28.8	24.5	21.5	15.6	14.6	8.6	9.4	15.8	28.8
	最小	10.4	14.1	17.5	23.0	22.7	20.0	13.2	11.2	5.0	2.9	4.2	8.7	2.9
	平均	14.6	17.8	21.2	25.5	25.7	22.5	17.3	13.2	8.0	5.6	6.8	12.0	15.8
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	7.35	7.30	7.45	7.43	7.50	7.41	7.46	7.48	7.36	7.37	7.35	7.35	7.50
	最小	6.93	6.89	7.15	6.94	7.18	6.90	7.02	7.02	6.94	7.14	6.97	7.00	6.89
	平均	7.19	7.19	7.32	7.27	7.33	7.26	7.34	7.37	7.29	7.29	7.24	7.24	7.28
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.3	2.9	3.3	4.4	4.0	5.1	3.3	2.6	2.8	2.2	2.5	3.5	5.1
	最小	1.4	1.6	2.4	2.2	2.3	1.8	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1
	平均	1.8	2.3	2.7	2.8	3.0	2.8	1.8	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	2.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.0	1.1	1.2	0.8	0.9	1.3	1.8
	最小	0.8	1.2	1.2	1.4	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6
	平均	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	6	2	2	4	31	1	<1	<1	<1	1	2	31
	最小	<1	1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	3	2	2	3	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	4	4	8	10	7	8	3	2	3	4	4	10
	最小	3	2	3	4	5	4	3	2	<1	1	3	3	<1
	平均	3	3	3	5	7	6	5	2	2	2	4	4	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
	最小	0.4	0.3	0.4	0.3	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	0.4	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4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	19.0	21.1	27.0	28.8	29.1	25.1	22.6	16.2	15.6	10.0	10.5	16.8	29.1
	最小	11.0	14.6	17.5	23.8	23.8	21.0	15.0	12.8	6.5	5.2	5.8	10.0	5.2
	平均	15.1	18.4	21.7	26.0	26.4	23.4	18.5	14.4	9.2	7.4	8.1	13.1	16.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.24	7.11	7.18	7.20	7.33	7.35	7.41	7.38	7.34	7.32	7.29	7.80	7.80
	最小	6.83	6.83	6.95	6.95	7.11	6.91	7.11	7.08	7.08	7.12	7.07	7.01	6.83
	平均	7.05	6.99	7.07	7.11	7.19	7.15	7.24	7.28	7.21	7.21	7.18	7.15	7.15
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	0.8	1.3	0.9	0.9	1.4	1.7
	最小	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9
	最小	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3
	平均	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	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	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

澗沼川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	21.4	27.5	29.0	29.3	25.0	22.1	16.0	15.5	8.7	10.1	16.3	29.3
	最小	11.1	15.0	17.5	23.1	23.3	21.1	14.7	12.8	6.5	4.4	5.4	9.8	4.4
	平均	15.5	18.6	21.8	26.1	26.4	23.2	18.2	14.1	9.0	6.4	7.7	12.6	16.6
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	7.33	7.14	7.23	7.21	7.30	7.33	7.41	7.41	7.34	7.35	7.34	7.24	7.41
	最小	6.87	6.88	6.97	6.99	7.09	6.97	7.12	7.10	7.11	7.16	7.11	7.04	6.87
	平均	7.10	7.01	7.11	7.13	7.21	7.19	7.26	7.32	7.24	7.24	7.20	7.15	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	0.8	0.9	1.2	1.2	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.3
	最小	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.9
	最小	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	15.8	16.3	15.3	16.0	14.7	14.3	13.4	13.0	15.0	14.9	18.5	22.2	22.2
	最小	10.1	10.6	10.5	13.0	11.3	9.5	9.4	8.9	10.8	10.2	10.2	10.3	8.9
	平均	12.3	12.7	13.2	14.2	12.6	11.4	10.7	11.0	11.9	11.9	13.1	13.0	12.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	2	<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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0
	最小	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7

ウ 浄水池

採水地点： 澗沼川浄水場 浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均
	9:00	晴	9:00	雨	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:00	曇	9:00	晴	9:00	晴	9:00	晴	9:20	雨	9:20	雨	
採水時刻																									
天候	19.6	晴	13.5	21.6	28.0	20.0	26.7	20.2	15.3	7.1	5.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	16.8
水温	17.0	(C)	17.5	20.0	26.7	20.0	26.7	20.2	15.3	7.1	5.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	7.6	30.4	7.4	16.7
遊離残留塩素	0.6	(個/ml)	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	0.4	0.7
基1 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
基2 大腸菌	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
基3 カドミウム及びその化合物	-	(mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	(mg/L)	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005
基5 セレン及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基6 鉛及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基8 六価クロム化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基9 亜硝酸塩窒素	-	(mg/L)	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	(mg/L)	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80
基12 フッ素及びその化合物	-	(mg/L)	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
基13 ホウ素及びその化合物	-	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
基14 四塩化炭素	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
基15 1,4-ジオキササン	-	(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)	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12
基22 クロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基23 クロロホルム	-	(mg/L)	0.0082	0.13	0.22	0.17	0.14	0.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22
基24 ジクロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基25 ジブromopropanol	-	(mg/L)	0.0012	0.0016	0.0034	0.0023	0.0021	0.0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0034
基26 硝酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基27 総トリハロメタン	-	(mg/L)	0.0128	0.020	0.036	0.027	0.023	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036
基28 トリクロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001
基29 ブロモシクロロメタン	-	(mg/L)	0.0032	0.0048	0.0096	0.0072	0.0065	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0096
基30 プロモホルム	-	(mg/L)	0.0002	0.0003	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
基31 ホルムアルデヒド	-	(mg/L)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002
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)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	<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
基36 ナトリウム及びその化合物	-	(mg/L)	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9
基37 ベンゼン及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 塩化カルシウム	-	(mg/L)	11.3	10.7	12.5	11.3	10.4	11.5	11.5	12.7	12.5	12.5	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	-	(mg/L)	49.4	47.8	56.3	57.9	60.0	55.2	54.1	57.4	57.4	57.4	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	55.2
基40 蒸発残留物	-	(mg/L)	101	102	114	125	113	112	112	119	119	119	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	112
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオミン	-	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基43 2-メチルイソボルネオール	-	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基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)	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
基47 pH値	-		7.30	7.25	7.38	7.44	7.58	7.38	7.54	7.33	7.33	7.33	7.41	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33
基48 味	-		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	-		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	-	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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 濁度	-	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

エ 配水池

採水地点： 澗沼川浄水場 笠間配水池

令和4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均
	9:55	晴	9:55	雨	10:00	晴	9:40	晴	10:05	晴	10:10	晴	9:50	晴	10:15	晴	9:45	晴	10:05	晴	9:50	晴	10:00	曇	
採水時刻																									
天候	21.3	晴	13.3	21.0	28.2	25.3	20.4	14.1	6.6	5.3	10.3	11.0	31.7	28.2	25.3	20.4	14.1	6.6	5.3	10.3	11.0	31.7	28.2	25.3	20.4
水温	15.4		17.7	19.3	26.3	23.3	18.5	14.2	9.4	5.5	6.0	9.9	26.3	26.3	23.3	18.5	14.2	9.4	5.5	6.0	9.9	26.3	26.3	23.3	18.5
遊離残留塩素	0.6		0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.4	0.6
基1 一般細菌	0	不検出	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
基2 大腸菌	0	不検出	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
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基9 亜硝酸塩窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基12 フッ素及びその化合物	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基13 ホウ素及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基21 塩化ベンゼン	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基23 クロロホルム	-	0.0088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基27 総トリハロメタン	-	0.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基29 プロモシクロロメタン	-	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基30 プロモホルム	-	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基36 ナトリウム及びその化合物	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基37 ベンゼン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
基38 塩化カルシウム	10.9	11.1	11.0	11.0	12.0	12.0	11.2	10.0	11.2	12.9	12.9	12.9	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	48.0	48.0	48.0	48.3	55.3	60.1	54.4	53.2	60.1	60.1	60.1	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3
基40 蒸発残留物	100	101	105	105	111	123	111	109	116	121	121	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基42 ジェエスミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
基47 pH値	7.38	7.25	7.46	7.46	7.49	7.53	7.63	7.39	7.53	7.53	7.32	7.29	7.37	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	<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51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

採水地点： 濁沼川浄水場 霞ヶ浦配水池

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	11:35	11:45	11:48	11:25	11:45	11:47	11:48	11:25	11:25	11:45	11:25	11:40	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温	24.9	13.5	23.4	33.7	33.7	28.2	23.4	16.4	11.4	7.8	11.4	11.0	33.7	7.8	19.7
水温	13.3	16.8	19.3	24.5	26.5	25.1	22.4	17.7	14.5	9.8	8.3	10.8	26.5	8.3	17.4
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0005
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基9 亜硝酸塩類	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	0.005
基16 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	0.0002
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基21 塩素酸	-	0.10	-	0.17	0.17	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.17	<0.06	0.09
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001
基23 クロロホルム	-	0.013	-	0.020	0.020	-	-	0.0081	-	-	0.0033	-	0.020	0.0033	0.011
基24 ジクロロ酢酸	-	0.002	-	0.001	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	0.001
基25 ジプロモクロロメタン	-	0.0039	-	0.0046	0.0046	-	-	0.0052	-	-	0.0036	-	0.0052	0.0036	0.0043
基26 無機酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001
基27 総トリハロメタン	-	0.025	-	0.035	0.035	-	-	0.0212	-	-	0.0113	-	0.035	0.0113	0.023
基28 トリクロロ酢酸	-	0.005	-	0.007	0.007	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	0.007	<0.001	0.004
基29 プロモシクロロメタン	-	0.0072	-	0.010	0.010	-	-	0.0069	-	-	0.0036	-	0.010	0.0036	0.0069
基30 プロモホルム	-	0.0005	-	0.0007	0.0007	-	-	0.0010	-	-	0.0008	-	0.010	0.0005	0.0008
基31 ホルムアルデヒド	-	0.003	-	0.004	0.004	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.004	<0.002	0.002
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	0.05	0.05	-	-	0.05	-	-	0.02	-	0.05	0.02	0.04
基34 銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 錳及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	9.4	9.4
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
基38 塩化銅イオン	12.3	13.0	12.2	13.9	13.9	12.3	11.5	12.4	14.0	14.2	14.8	16.1	16.1	11.5	13.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	49.7	49.7	52.3	55.2	53.6	55.6	48.9	55.6	57.1	56.6	57.3	61.3	61.3	48.9	54.4
基40 蒸発留物	107	106	119	127	122	116	108	121	124	122	114	131	131	106	118
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	0.02
基42 ジェオミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0.002
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.51	7.46	7.51	7.54	7.60	7.58	7.52	7.61	7.45	7.43	7.46	7.41	7.61	7.41	7.51
基48 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目
県中央広域

令和4年度

	浄水場名	水戸浄水場	瀬沼川浄水場
	試料名	水戸取水場	瀬沼川取水場
	採水月日	9月5日	9月5日
	採水時刻	8:50	8:45
	天候	曇	曇
	気温 (°C)	26.6	24.8
	水温 (°C)	23.5	22.9
基1	一般細菌 (個/mL)	320	1600
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)	<0.004	0.006
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.06	0.65
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.01
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.38
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.67
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.7	7.4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.10
基38	塩化物イオン (mg/L)	8.7	6.3
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.2	56.3
基40	蒸発残留物 (mg/L)	125	127
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	<1	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	2
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.6
基47	pH値	7.76	7.79
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	3	9
基51	濁度 (度)	1.8	4.2

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

令和4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	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
採水月日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日
採水時刻	11:20	9:00	10:30	10:10	9:00	11:25
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(°C)	10.9	9.6	10.4	7.1	11.4
水温	(°C)	10.3	13.4	9.0	10.2	14.5
目1 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	(mg/L)	<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
目5 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	(mg/L)	<0.0001	0.0005	<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
目10 亜塩素酸	(mg/L)	-	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール	(mg/L)	-	0.002	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類						
目16 残留塩素	(mg/L)	-	0.6	0.5	0.6	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	56.4	55.6	53.5	57.9	57.1
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	<0.001	<0.001	0.073	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	0.2	2.6	-	4.4
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
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
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	1.4	0.9	0.8	3.7	0.8
目23 臭気強度(TON)		10	1	1	10	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	128	125	123	130	124
目25 濁度	(mg/L)	1.0	<0.1	<0.1	8.2	<0.1
目26 pH値		7.80	7.54	7.58	7.70	7.45
目27 腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.3	-1.3	-	-1.3
目28 従属栄養細菌	(個/mL)	-	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
目30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.05	0.04	0.54	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

※ 浄水池、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8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4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	8:45	9:00	9:30	9:50	8:55	8:50	8:50	8:55	8:50	9:00	9:05	9:35	-	-	-
天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	10.7	14.8	14.2	27.8	31.0	26.6	22.6	11.3	6.8	1.4	0.5	10.7	31.0	0.5	14.9
水温 (°C)	10.9	17.3	19.0	26.2	25.9	23.5	20.4	13.8	9.9	5.5	5.0	8.7	26.2	5.0	15.5
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.5	51.4	52.3	55.6	47.2	53.5	49.8	58.4	56.9	58.6	58.6	57.8	58.6	47.2	54.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.5	4.8	4.8	4.2	6.7	3.3	2.4	2.2	1.8	2.0	1.7	2.3	6.7	1.7	3.3
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	113	127	118	104	112	115	124	128	117	115	161	122	161	104	121
目25 濁度 (mg/L)	3.4	5.5	3.7	3.7	6.6	2.6	2.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.7	6.6	1.1	2.9
目26 pH値	7.61	7.46	7.55	7.52	7.59	7.55	7.53	7.65	7.61	7.66	7.71	7.66	7.71	7.46	7.59
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)	34000	30000	3700	57000	77000	21000	14000	8000	7200	50	6600	8900	77000	50	22300
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：瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場

令和4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月4日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均	
採水時刻	8:45	9:55	8:45	8:50	8:45	8:45	8:40	8:45	9:25	9:25	9:10	9:20	-	-	-	
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	10.0	15.4	15.6	25.3	31.6	24.8	22.8	13.1	8.0	3.1	1.3	12.5	31.6	1.3	15.3	
水温 (°C)	10.6	18.8	17.7	23.8	26.5	22.9	19.3	11.1	10.5	2.7	1.9	6.5	26.5	1.9	14.4	
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16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.6	56.6	56.9	48.5	61.5	63.5	65.0	57.7	56.8	63.3	58.9	65.9	65.9	48.5	58.8	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.12	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.12	<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)	5.2	7.8	7.6	12.7	7.6	7.5	5.1	3.0	4.0	3.0	2.9	4.5	12.7	2.9	5.9	目22
目23 臭気強度 (TON)	4	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	3	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	108	118	132	141	135	136	132	117	119	107	89.0	87.0	141	87.0	118	目24
目25 濁度 (mg/L)	6.3	6.2	3.9	15	4.2	5.4	2.2	1.1	3.8	1.2	1.4	4.2	15	1.1	4.6	目25
目26 pH値	7.58	7.43	7.56	7.54	7.90	7.94	7.67	7.64	7.68	7.65	7.61	7.55	7.94	7.43	7.65	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)	3400	30000	72000	81000	12800	18300	11300	19300	27000	15600	24300	39000	81000	3400	29500	目28
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクロタン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温 (°C)	16.5	13.6	20.6	28.0	30.0	26.0	19.2	15.0	7.6	4.9	5.5	6.9	30.0	4.9	16.2
水温 (°C)	15.8	18.5	19.7	26.0	24.3	24.0	18.8	15.8	11.7	8.6	8.0	11.1	26.0	8.0	16.9
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16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	1.1	0.6	0.8
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49.8	47.1	46.0	59.5	53.1	50.8	48.4	55.7	55.6	56.4	58.3	59.5	59.5	46.0	53.4
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	1.6	1.9	1.8	1.6	1.4	1.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.9	1.3	1.9	1.0	1.6
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0	0.8	1.1	0.9	0.9	0.6	0.7	1.4	0.6	1.0
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	115	103	107	147	135	114	119	125	125	127	111	125	147	103	121
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	7.62	7.56	7.64	7.61	7.57	7.51	7.34	7.63	7.54	7.53	7.45	7.49	7.64	7.34	7.54
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.2	-1.3	-1.6	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.3	-1.0	-1.6	-1.3
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29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.03	0.05
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 (PFONA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		最大	最小	平均		
	採水時刻	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	天気	気温 (°C)				水温 (°C)	
目1	アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1		
目2	ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2		
目3	ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3		
目5	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5		
目8	トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8		
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9		
目10	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10		
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12		
目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13		
目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14		
目15	農薬類	農薬類検査結果書参照																									目15		
目16	残留塩素	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	0.5	0.4	0.4	0.7	目16	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.4	47.8	49.5	47.8	49.5	56.3	57.9	60.0	55.2	54.1	57.4	55.9	65.6	65.6	47.8	55.2	57.4	55.9	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	47.8	55.2	目17	
目18	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	6.0	6.9	6.9	6.7	6.9	6.2	6.2	5.9	6.9	8.2	3.1	3.6	7.9	5.2	4.8	8.2	3.1	3.6	7.9	5.2	4.8	8.2	3.1	3.1	6.0	6.0	目19	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21	メチル-t-ブチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	1.0	1.0	0.6	0.5	0.7	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23	
目24	蒸発残留物	101	102	102	102	102	114	114	125	115	113	112	119	112	100	127	127	100	127	100	127	127	127	127	127	100	112	目24	
目25	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	7.30	7.25	7.38	7.37	7.44	7.37	7.44	7.58	7.38	7.54	7.33	7.41	7.33	7.58	7.33	7.58	7.25	7.33	7.41	7.33	7.58	7.58	7.33	7.58	7.25	7.39	目26	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.3	-1.2	-1.5	-1.4	-1.5	-1.0	-1.4	-1.0	-1.6	-1.5	-1.4	-1.5	-1.0	-1.0	-1.5	-1.6	-1.4	-1.4	目27	
目28	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	目28	
目29	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	<0.01	0.02	目30	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノール酸(PFOA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31	

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	採水日	採水時刻	5月9日	5月23日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日			
農1	13-ジクロロプロペン(D-D)	11:15	9:00	8:50	10:50	11:20	9:50	10:10	8:55	10:30	10:35	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農4	EPN	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農6	アジュラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アゼエト	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミホス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	イソフエンホス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15	イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イソフエンカルバゾン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17	イソベンホス(IBP)	-	-	-	<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
農19	インダノファン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20	エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21	エトフェンプロックス	-	-	-	<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
農23	オキサジクロキサホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24	オキシメチル(有機燐)	-	-	-	<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
農26	カズサホス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27	カフエントロール	<0.00008	<0.00008	0.00012	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00012	<0.00008	<0.00008
農28	カルタップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農30	カルボフラン	<0.000003	<0.000003	0.000019	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
農31	キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32	キヤブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33	キミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34	クリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35	フルホサート	-	-	-	<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	クロルニトロフェン(CNP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38	クロルピリホス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39	クロロロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42	ジウロン(DCMU)	-	-	-	<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)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45	ジクロロト	-	-	-	<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)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<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
農48	ジチオピリ	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49	ジハロプロップチル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50	ジマジン(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
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	<0.0002
農52	ジメトエート	-	-	-	<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	<0.0003
農54	ジアリジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	-	-	-	<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
農58	チウラム	-	-	-	<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
農60	チオアアネートメチル	-	-	-	<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

採水月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均	
	4月12日	5月9日	5月23日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日	最大	最小												
採水時刻	11:15	9:00	8:50	10:50	11:20	9:50	10:10	8:55	10:30	10:35														
農63 テラブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.00035	0.00059	0.00014	0.00007		<0.00009	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.00059	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.0002	<0.00005	<0.0002	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.00012
農64 トリクロロホルム(DCEP)				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0005
農65 トリクロロエチレン				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0005
農66 トリクロロメタン				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0005
農67 トリフルオロメタン				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0005
農68 ナブパミド				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農69 パラコート				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農70 ベネホス				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農71 ビラジロニル				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農72 ビラジロニル(ピラゾレート)				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農73 ビラジロニル(ピラゾレート)				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農74 ビラジロニル(ピラゾレート)				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農75 ビラジロニル(ピラゾレート)				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農76 ビラジロニル				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農77 フイロニル				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農78 フエニトロチオン(MEP)				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農79 フエニトロチオン(BPMC)				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農80 フエニトロチオン				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農81 フエンチオン(MPP)				<0.0006					<0.0006					<0.0006					<0.0006					<0.0006
農82 フエンチオン(PAP)				<0.0007					<0.0007					<0.0007					<0.0007					<0.0007
農83 フエンチオン(PP)				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農84 フアラド				<0.001					<0.001					<0.001					<0.001					<0.001
農85 フタクロニル				<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 フロロエジン				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農88 フラジロニル				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農89 フラジロニル				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農90 フラジロニル				<0.0009					<0.0009					<0.0009					<0.0009					<0.0009
農91 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農92 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農93 フロチオホス				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農94 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農95 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農96 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農97 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農98 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農99 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農100 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農101 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農102 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農103 フロチオホス(ピラゾレート)				<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001					<0.0001
農104 フロチオホス				<0.0007					<0.0007					<0.0007					<0.0007					<0.0007
農105 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農106 フロチオホス(ピラゾレート)				<0.007					<0.007					<0.007					<0.007					<0.007
農107 フロチオホス(MCPP)				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農108 フロチオホス				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農109 フロチオホス				<0.002					<0.002					<0.002					<0.002					<0.002
農110 フロチオホス(DMTT)				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農111 フロチオホス				<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004					<0.0004
農112 フロチオホス				<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003					<0.0003
農113 フロチオホス				<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002					<0.0002
農114 フロチオホス				<0.001					<0.001					<0.001					<0.001					<0.001
農115 フロチオホス				<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005					<0.0005
農116 フロチオホス				<0.0014					<0.0014					<0.0014					<0.0014					<0.0014
農117 フロチオホス				0.00060					0.00060					0.00060					0.00060					0.00060
農118 フロチオホス				0.39					0.39					0.39					0.39					0.39
農119 フロチオホス				0.51					0.51					0.51					0.51					0.51
農120 フロチオホス				0.04					0.04					0.04					0.04					0.04
農121 フロチオホス				<0.01					<0.01					<0.01					<0.01					<0.01
農122 フロチオホス				<0.01					<0.01					<0.01					<0.01					<0.01
農123 フロチオホス				<0.01					<0.01					<0.01					<0.01					<0.01
農124 フロチオホス				<0.01					<0.01					<0.01					<0.01					<0.01
農125 フロチオホス				<0.01					<0.01					<0.01										

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日					
採水時刻	8:40	9:55	8:55	8:45	8:45	8:50	8:45	8:45	9:00	9:00	8:40				
1-3-ジクロロプロペン(D-D)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-D-PA(ダラボン)				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
2,4-D(2,4-PA)				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004
EPN				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
アセフェート				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
アトラン				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
アミトラス				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
アラクロール				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
インキサチオン				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
インフエンホス				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
インプロカルブ(MIPC)				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
インプロチオラン(IPT)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
イプロベンホス(IBP)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
イミクタジン				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006
インダノファン				<0.0009									<0.0009	<0.0009	<0.0009
エスプロカルブ				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
エトフェプロックス				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
エンドスルファン(ベンゾエビン)				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロキサホン				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシメチル(有機燐)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
オリサストロビン				<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001
カズホス				<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008
カルタップ				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
カルバサル(NAC)				0.000032	0.000015	0.000019	0.000014	0.000007	0.000007	0.000003	0.000003	0.000016	0.000016	0.000016	0.000026
カルボフラン				0.00005	0.00007	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00009	0.00009	0.00005	0.00005
キノクミン(ACN)				<0.0005	<0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キヤブタン				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
キミルロン				0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003
クリホサート				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フルホサート				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
クロルニトロフェン(CNP)				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
クロルピリホス				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
クロロピリホス				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
クロロニコル(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
シアナジン				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シアノホス(CYAP)				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
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
ジクロロピリホス				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
ジチオピリホス				<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
シハロホス				<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン(CAT)				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
シメタエート				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
ジアアジン				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイムロン				<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダノメット,メタム及びメチルイソチオシアネート				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チアジニル				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオジカルブ				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオアアネートメチル				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオベンカルブ				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川取水場 令和4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12日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日					
採水時刻	8:40	9:55	8:55	8:45	8:45	8:50	8:45	8:45	9:00	8:40					
農63 テルブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.0010	0.00089	0.00030	0.00017	0.00011	0.00007	0.00007	<0.0002	<0.00005	<0.00005	0.0010	<0.00005	<0.00026	
農64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナブパミド	-	-	-	<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
農70 ベネロホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	<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 フイロニル	-	-	-	<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	<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	<0.0003	<0.0003
農80 フェノプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
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
農83 フェントエート	-	-	-	<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
農85 フタクロニル	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	<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
農87 フロロエジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フルアジナジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89 フレシクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 フロシミド	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フロチオホス	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フロチオホス	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フロピサミド	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フロピサミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フロピサミド	<0.001	0.008	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<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	0.0056	0.0008	0.0006	0.0656	<0.002	<0.007	0.0007
農97 ベンジクロニル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ベンゾピシロン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ベンゾピシロン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ベンゾピシロン	<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 ベンゾピシロン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農102 ベンゾピシロン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ベンゾピシロン(ベスロジン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ベンゾピシロン	-	-	-	<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
農106 マラチオン(イラゾン)	-	-	-	<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
農108 メソミル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキロン	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農110 メタラキロン(DMTTP)	-	-	-	<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	<0.0004
農112 メトミストロピン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフエチアゼート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<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	<0.001
農115 メフロニル	<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	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	1.15	0.62	0.21	0.15	0.12	0.06	0.34	0.05	0.03	1.15	<0.01	<0.0005	<0.0005	0.27

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月12日	5月9日	5月23日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00			
農1 1,3-ジクロロベン(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)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農4 EPN	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農5 MCPA	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009
農6 アセト	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農7 アトラン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アニホス	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農9 アミトラス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アラクロール	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農12 イソキサチオン	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農13 イソキサチオン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソプロチオラン(IPT)	<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17 イソベンホス(IBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イミダクダジン	-	-	-	<0.00006	-	-	-	-	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農19 イソダノアテン	-	-	-	<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 エトフェプロックス	-	-	-	<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
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメト(有機燐)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサトロン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農26 カズホス	-	-	-	<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	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバリス(NAC)	-	-	-	<0.00003	-	-	-	-	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農30 カルボフラン	<0.00003	0.000014	<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31 キノクミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農32 キヤブタン	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農33 キミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34 クリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホサート	-	-	-	<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 クロルニトロフェン(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 クロロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	-	<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
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	-	<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)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクロロト	-	-	-	<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	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<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
農49 シハロップグザル	-	-	-	<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
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
農52 シメトエート	-	-	-	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	-	-	-	<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
農58 チウラム	-	-	-	<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
農60 チオアネートメチル	-	-	-	<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

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池 令和4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12日 9:00	5月9日 9:00	5月23日 9:00	6月14日 9:00	6月27日 9:00	7月4日 9:00	7月25日 9:00	8月1日 9:00	8月23日 9:30	9月13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	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テラフルトリオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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 フイブニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農78 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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 フェノプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェノプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 フェントエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナジ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フレシクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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
農93 プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベチアール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロモチアト	<0.001	<0.001	<0.001	<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 ペンシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農98 ペンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ペンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ペンゾピシクロニル	<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	<0.002	<0.002
農101 ペンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農102 ペンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ペンゾピシクロニル(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ペンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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(イラゾ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107 メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農110 メチダチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリプロジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	0.05<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05<0.01	<0.01	<0.01

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月12日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:25	9:20	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロベン(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)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農4 EPN	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農5 MCPA	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アセト	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7 アトラン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アミトラス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9 アミトラス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アミトラス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農11 アミトラス	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソキサチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソプロチオラン(IPT)	<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17 イソベンホス(IBP)	-	-	-	<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
農19 イソプロチオラン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェプロックス	-	-	-	<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
農23 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農24 オキシメチル(有機燐)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサメチル(有機燐)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェーストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農28 カルダップ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルバサル(INAC)	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キノキアタン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32 キノキアタン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 クミルロン	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34 クリホサート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 ツルホサート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロメニトロフェン(CNP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロピリホス	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロクロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアチジン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアチジン(CYAP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42 ジウロン(DCMU)	-	-	-	<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 ジクロロボス(DDVP)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45 ジクロロソット	-	-	-	<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)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<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
農48 ジチオピリル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 シハロソップ	-	-	-	<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
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
農52 シメタメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シメタメトリン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイアジン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農56 タソメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農57 チアジニル	-	-	-	<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
農59 チオジカルブ	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオアネートメチル	-	-	-	<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

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川浄水池 令和4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12日 9:00	5月9日 9:00	5月24日 9:00	6月14日 9:25	6月27日 9:20	7月4日 9:00	7月25日 9:10	8月1日 9:00	8月23日 9:00	9月13日 9:00					
農62 テルブカルブ(MBPMC)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 テルブカルブ(MBPMC)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリクロロベンゼン(DCEP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナブパミド	-	-	-	<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 ベネホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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	<0.00004	<0.00004
農73 ビラジロニル(パラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76 ビラジロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農77 フイブニル	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	<0.000005	-	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フエニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農79 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	-	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フエニトロチオン(MEP)	<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 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フエニトロチオン(MEP)	<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 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フエニトロチオン(MEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フエニトロチオン(MEP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農97 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農99 フエニトロチオン(MEP)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農107 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農110 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 フエニトロチオン(MEP)	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農115 フエニトロチオン(MEP)	<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	0.11	<0.01	0.01

③要検討項目

令和4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
試験名	12月12日	12月12日	8月8日	12月12日	12月12日	8月8日	8月8日
採水時刻	11:20	9:00	10:50	10:10	9:00	11:45	10:05
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	10.9	7.6	33.0	10.4	7.1	33.7	31.7
水温 (°C)	10.3	11.7	26.4	9.0	10.2	26.5	25.4
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.007	-	0.026	0.012	-	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	0.005	<0.005	-	0.006	<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 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	<0.0005	-	-
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	-	-
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 パ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	0.40	0.0015	-	-
澗沼川浄水場	0.14	0.00053	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

浄水場名	水戸浄水場		澗沼川浄水場	
	水戸取水場	水戸浄水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池
試験名	7月4日	7月4日	8月1日	8月1日
採水時刻	9:50	9:00	8:45	9:00
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	27.8	26.1	31.6	31.7
水温 (°C)	26.2	27.6	26.5	28.2
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

水戸浄水場 水戸取水場

令和4年度

採水月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月4日	-	-	最大	最小	平均
水温 (°C)	10.9	-	-	26.2	-	-	20.4	-	5.5	-	-	26.2	5.5	15.8
濁度 (度)	3.4	-	-	3.7	-	-	2.0	-	1.4	-	-	3.7	1.4	2.6
色度 (度)	5	-	-	6	-	-	3	-	3	-	-	6	3	4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.5	-	-	4.2	-	-	2.4	-	2.0	-	-	4.2	2.0	3.0
pH値	7.61	-	-	7.52	-	-	7.53	-	7.66	-	-	7.66	7.52	7.58
塩化物イオン (mg/L)	10.2	-	-	10.5	-	-	6.9	-	10.2	-	-	10.5	6.9	9.4
クロホルム (mg/L)	0.0084	-	-	0.015	-	-	0.0077	-	0.0039	-	-	0.015	0.0039	0.0088
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0030	-	-	0.0037	-	-	0.0033	-	0.0047	-	-	0.0047	0.0030	0.0037
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0064	-	-	0.0097	-	-	0.0067	-	0.0054	-	-	0.0097	0.0054	0.0070
ブロモホルム (mg/L)	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	0.0006	-	-	0.0006	0.0002	0.0003
総トリハロメタン (mg/L)	0.0180	-	-	0.029	-	-	0.0179	-	0.0146	-	-	0.029	0.0146	0.020
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	-	-	1.3	-	-	0.7	-	0.5	-	-	1.3	0.5	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	-	-	0.04	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	0.04	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.110	-	-	0.174	-	-	0.094	-	0.066	-	-	0.174	0.066	0.111
塩素要求量 (mg/L)	1.3	-	-	2.2	-	-	1.6	-	0.6	-	-	2.2	0.6	1.4

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月4日	-	-	最大	最小	平均
水温 (°C)	10.6	-	-	23.8	-	-	19.3	-	2.7	-	-	23.8	2.7	14.1
濁度 (度)	6.3	-	-	15	-	-	2.2	-	1.2	-	-	15	1.2	6.2
色度 (度)	8	-	-	15	-	-	8	-	5	-	-	15	5	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.2	-	-	12.7	-	-	5.1	-	3.0	-	-	12.7	3.0	6.5
pH値	7.58	-	-	7.54	-	-	7.67	-	7.65	-	-	7.67	7.54	7.61
塩化物イオン (mg/L)	6.0	-	-	5.6	-	-	5.4	-	5.3	-	-	6.0	5.3	5.6
クロホルム (mg/L)	0.018	-	-	0.050	-	-	0.019	-	0.0080	-	-	0.050	0.0080	0.024
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0026	-	-	0.0012	-	-	0.0039	-	0.0045	-	-	0.0045	0.0012	0.0030
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0085	-	-	0.0099	-	-	0.011	-	0.0074	-	-	0.011	0.0074	0.0092
ブロモホルム (mg/L)	0.0001	-	-	<0.0001	-	-	0.0002	-	0.0004	-	-	0.0004	<0.0001	0.0002
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	-	-	0.061	-	-	0.034	-	0.0203	-	-	0.061	0.0203	0.036
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4	-	-	3.4	-	-	1.3	-	1.2	-	-	3.4	1.2	1.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	0.04	-	-	0.04	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.195	-	-	0.496	-	-	0.200	-	0.135	-	-	0.496	0.135	0.256
塩素要求量 (mg/L)	2.3	-	-	5.6	-	-	2.4	-	2.4	-	-	5.6	2.3	3.2

⑤ クリプトスポリジウム等 (原虫類)

県中央広域

(1) 水戸浄水場

採水月日	取水原水 水戸取水場												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月6日	7月6日	8月1日	9月5日	10月3日	11月9日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	2.6	-	-	-	1.2	2.0	0.7	1.4	1.6	2.6	0.7	1.6
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	71	49	15	21	320	23	2	7	19	12	6	13	320	2	46
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) 澗沼川浄水場

採水月日	取水原水 澗沼川取水口												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月6日	7月6日	8月1日	9月5日	10月3日	11月9日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	6.6	-	-	-	1.2	8.3	1.6	3.5	5.2	8.3	1.2	4.4
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	130	110	67	160	87	130	21	13	61	48	29	140	160	13	83
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	1	1	0	0	1	0	0

Ⅲ 工業用水に係る水質検査結果

1 那珂川工業用水道事業

(1) 事業概要

那珂川工業用水道事業は昭和41年10月に給水を開始し、那珂川浄水場からひたちなか市と那珂市に立地する企業に1日最大76,680 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4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4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	20.1	21.6	27.9	29.3	27.5	24.8	20.8	16.2	14.2	8.6	9.5	15.6	29.3
	最小	11.0	13.8	17.3	22.1	22.3	20.3	14.1	12.5	6.5	4.3	5.8	9.3	4.3
	平均	15.3	18.3	21.3	25.8	25.2	22.8	17.3	14.0	8.8	6.6	7.6	12.2	16.3
濁度 (度)	最大	19	97	16	67	16	83	10	4.9	3.2	1.4	2.3	11	97
	最小	3.1	3.5	1.8	2.6	1.6	1.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.8	0.3
	平均	5.8	10	4.5	8.6	3.2	7.3	1.6	1.3	1.3	0.7	1.0	2.1	4.0
pH値	最大	7.58	7.57	8.33	8.12	7.88	7.62	7.69	7.91	7.68	7.91	7.93	7.76	8.33
	最小	7.33	7.26	7.35	7.15	7.29	7.14	7.36	7.43	7.48	7.63	7.63	7.37	7.14
	平均	7.46	7.44	7.57	7.53	7.60	7.46	7.52	7.63	7.60	7.73	7.78	7.58	7.58
塩化物イオン (mg/L)	最大	10.6	10.3	9.9	11.3	9.3	9.5	9.4	10.7	10.7	13.3	13.5	14.6	14.6
	最小	7.2	5.9	4.9	4.6	6.0	2.4	5.3	8.4	8.1	9.3	11.0	7.8	2.4
	平均	9.1	8.5	8.4	8.9	8.1	7.0	7.5	9.7	9.8	11.2	12.4	11.8	9.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	37.4	40.4	41.8	45.7	45.8	43.8	42.5	42.7	42.3	42.7	43.1	44.0	45.8
	最小	32.0	28.6	27.6	28.6	30.6	20.5	33.8	34.9	38.8	40.5	39.3	33.6	20.5
	平均	35.3	35.6	37.2	40.2	41.4	38.1	39.5	41.3	41.0	41.4	41.6	40.6	39.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	9	23	14	9	8	18	4	4	3	2	2	4	23
	最小	5	6	3	6	3	4	2	2	2	1	2	2	1
	平均	7	11	7	7	5	9	2	3	2	1	2	3	5
COD (mg/L)	最大	3.6	3.7	4.0	3.4	3.3	5.3	2.0	2.1	1.7	1.7	2.0	2.7	5.3
	最小	1.5	2.2	2.3	1.8	1.9	1.8	1.2	1.4	1.2	1.1	1.5	1.5	1.1
	平均	2.4	2.8	3.0	2.6	2.5	2.9	1.6	1.7	1.4	1.5	1.7	2.0	2.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	50.9	50.6	51.0	57.3	55.2	54.3	55.4	58.3	58.6	57.7	63.7	60.8	63.7
	最小	43.8	43.9	44.6	51.3	45.3	42.9	51.2	55.0	56.8	56.2	57.5	51.7	42.9
	平均	48.5	48.7	48.1	54.2	51.5	49.2	52.7	56.7	57.4	56.8	59.8	58.2	53.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.52	0.83	0.51	0.74	0.31	0.65	0.27	0.14	0.16	0.15	0.16	0.19	0.83
	最小	0.26	0.33	0.20	0.23	0.17	0.32	0.13	0.10	0.07	0.10	0.10	0.09	0.07
	平均	0.38	0.49	0.34	0.43	0.21	0.44	0.21	0.12	0.11	0.12	0.13	0.14	0.26
蒸発残留物 (mg/L)	最大	132	114	115	122	121	131	120	134	140	138	158	136	158
	最小	93.0	100	104	105	107	107	80.8	120	119	111	118	108	80.8
	平均	113	109	111	113	116	117	95.2	126	130	122	135	122	117
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	165	166	170	182	172	170	171	178	180	191	191	195	195
	最小	139	122	115	114	124	89	136	151	163	176	174	145	89
	平均	158	152	152	161	160	151	159	173	174	184	187	181	166

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	21.8	28.1	29.6	28.3	25.4	21.7	16.6	14.6	8.6	9.4	15.6	29.6
	最小	11.1	14.5	17.6	22.6	23.0	20.9	14.7	12.8	6.8	4.8	5.8	9.3	4.8
	平均	15.7	18.8	21.8	26.3	25.9	23.4	17.9	14.4	9.2	6.8	7.6	12.4	16.7
濁度 (度)	最大	3.9	4.0	4.2	3.5	3.5	3.6	2.9	1.9	3.6	1.1	2.1	3.7	4.2
	最小	1.9	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.7	0.2
	平均	2.9	2.6	2.5	2.6	1.9	2.1	1.2	0.8	1.0	0.6	0.7	1.7	1.7
pH値	最大	7.68	7.74	8.37	7.98	8.18	7.83	8.01	8.19	7.76	7.85	7.89	7.76	8.37
	最小	7.15	7.09	7.00	6.84	6.99	6.69	7.31	7.17	7.56	7.67	7.63	7.17	6.69
	平均	7.46	7.35	7.60	7.52	7.70	7.48	7.64	7.75	7.66	7.75	7.76	7.60	7.61
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.8	12.2	11.3	11.3	9.4	10.3	9.6	11.0	10.8	12.9	13.0	14.4	14.4
	最小	8.3	8.0	7.0	8.0	7.0	5.6	5.7	8.3	8.3	9.3	11.7	8.2	5.6
	平均	9.8	9.9	9.0	9.8	8.5	7.7	7.5	9.7	9.9	11.1	12.4	12.0	9.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.06	<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	<0.03	<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	37.5	40.4	40.9	45.3	45.4	43.4	41.8	42.2	41.9	42.3	42.3	43.5	45.4
	最小	28.5	24.4	23.1	23.0	26.7	13.6	32.5	33.0	38.8	40.6	39.4	29.5	13.6
	平均	34.5	34.0	36.3	39.3	40.4	37.3	39.1	40.7	40.7	41.3	41.3	40.3	38.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	9	7	6	5	6	3	3	2	2	2	4	9
	最小	4	5	4	4	2	3	1	1	1	<1	1	1	<1
	平均	4	7	5	5	3	4	2	2	1	1	1	2	3
COD (mg/L)	最大	2.2	2.7	3.2	2.7	2.6	2.8	1.8	1.7	1.5	1.4	1.8	2.4	3.2
	最小	1.4	1.6	1.8	2.0	1.7	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	1.4	1.4	1.0
	平均	1.8	2.0	2.2	2.3	2.1	1.9	1.6	1.5	1.3	1.3	1.6	1.9	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	51.1	51.0	50.5	56.1	53.0	52.7	52.8	58.3	57.7	57.6	63.2	60.4	63.2
	最小	43.8	43.0	44.3	51.2	44.2	42.4	49.5	55.2	55.8	56.6	57.7	49.5	42.4
	平均	49.0	48.2	47.8	53.4	50.0	48.1	50.9	56.8	56.8	57.2	59.7	57.8	53.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.30	0.34	0.27	0.35	0.30	0.33	0.21	0.16	0.21	0.12	0.13	0.19	0.35
	最小	0.14	0.11	0.16	0.19	0.09	0.15	0.17	0.07	0.06	0.11	0.07	0.08	0.06
	平均	0.21	0.19	0.22	0.28	0.17	0.25	0.18	0.10	0.13	0.12	0.10	0.13	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	127	109	115	118	116	130	116	136	134	129	155	133	155
	最小	86.0	95.0	104	96.0	107	102	86.4	118	116	106	116	113	86.0
	平均	110	103	109	109	111	113	96.2	124	124	116	135	127	115
電気伝導率 (μS/cm)	最大	166	166	167	182	171	169	170	180	181	192	192	195	195
	最小	143	130	113	117	128	95	137	155	163	177	174	148	95
	平均	160	154	153	163	159	151	159	173	174	184	187	182	167

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4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4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4年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	23.3	27.7	30.0	31.5	27.3	24.5	16.8	15.0	7.5	8.4	14.4	31.5
	最小	12.0	16.9	20.6	26.6	26.2	24.0	16.2	14.6	7.3	5.4	5.2	9.3	5.2
	平均	15.4	19.8	23.1	28.3	28.9	25.8	20.1	15.7	10.5	6.8	7.0	11.6	17.8
濁度 (度)	最大	35	27	26	16	13	14	12	19	19	16	17	23	35
	最小	23	15	12	8.5	6.5	7.0	8.4	13	11	12	14	18	6.5
	平均	29	20	19	12	8.8	10	11	16	15	14	16	21	16
pH値	最大	9.40	9.06	9.05	9.00	8.08	8.62	8.48	8.34	8.37	8.29	8.52	8.80	9.40
	最小	8.59	8.28	7.89	7.86	7.38	7.57	7.62	7.71	7.73	7.88	7.82	8.21	7.38
	平均	9.02	8.72	8.43	8.28	7.61	7.87	7.89	7.92	8.00	8.05	8.17	8.53	8.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	18.7	17.4	19.5	13.6	16.4	17.6	15.2	17.8	16.3	14.9	16.4	17.7	19.5
	最小	16.1	13.3	13.1	11.4	11.8	13.2	13.0	13.5	13.1	13.0	13.7	14.1	11.4
	平均	17.4	15.1	14.7	12.8	13.7	14.7	14.1	15.2	14.2	14.0	14.6	15.3	14.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	32.4	31.1	30.8	34.9	35.9	39.8	36.6	37.5	38.5	38.0	40.0	42.2	42.2
	最小	29.4	29.3	29.0	30.0	32.7	35.2	33.6	34.9	34.5	35.3	37.1	39.0	29.0
	平均	31.0	30.2	29.8	31.7	34.5	36.3	35.6	35.9	35.9	36.8	38.8	40.7	34.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.11	0.09	0.06	0.08	0.08	0.07	0.13	0.24	0.06	0.06	0.13	0.24
	最小	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.08	0.05	0.04	0.04	0.08	0.04
	平均	0.08	0.09	0.08	0.05	0.07	0.07	0.06	0.11	0.11	0.05	0.05	0.10	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	73.1	71.9	70.9	76.5	77.8	80.1	79.9	81.0	79.0	81.1	81.7	84.3	84.3
	最小	68.6	68.1	68.1	70.3	75.5	77.2	77.2	77.9	77.0	78.5	79.1	80.2	68.1
	平均	70.2	70.2	69.4	73.4	76.7	78.5	78.3	79.5	77.9	79.5	80.3	81.2	76.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	25	31	11	9	18	12	17	15	12	13	19	31
	最小	20	20	15	8	8	11	10	13	11	9	12	15	8
	平均	23	23	21	10	9	14	11	15	13	10	12	17	15
COD (mg/L)	最大	10.0	9.1	9.3	8.1	8.7	8.7	8.7	8.6	8.4	8.2	9.0	9.8	10.0
	最小	8.6	7.1	7.6	7.9	7.3	7.3	7.4	8.2	7.9	7.6	8.1	8.5	7.1
	平均	9.3	7.9	8.2	8.0	7.7	8.0	8.3	8.4	8.2	7.9	8.6	8.9	8.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	82.2	79.2	79.5	82.1	88.3	89.4	89.1	90.3	90.0	91.9	92.9	95.9	95.9
	最小	78.7	78.3	77.1	79.6	85.1	87.9	87.6	90.0	89.0	90.8	91.8	91.2	77.1
	平均	80.6	78.7	78.2	80.8	86.6	88.7	88.3	90.1	89.6	91.5	92.5	92.9	86.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.24	0.43	0.63	0.27	0.26	0.42	0.23	0.34	0.32	0.22	0.21	0.25	0.63
	最小	0.17	0.33	0.25	0.14	0.16	0.20	0.21	0.28	0.20	0.16	0.12	0.14	0.12
	平均	0.20	0.37	0.39	0.22	0.22	0.28	0.22	0.31	0.24	0.18	0.16	0.17	0.25
蒸発残留物 (mg/L)	最大	201	193	194	200	216	204	213	213	203	209	210	221	221
	最小	184	177	182	188	194	200	183	198	199	189	197	213	177
	平均	193	184	188	193	204	202	200	205	201	200	203	218	199
電気伝導率 (μS/cm)	最大	298	290	289	315	340	343	332	335	338	349	356	353	356
	最小	280	281	279	283	312	320	304	324	327	332	335	344	279
	平均	290	285	284	299	321	328	325	329	331	341	348	350	319

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	23.0	27.9	29.6	30.9	27.3	24.5	16.6	15.0	7.6	8.5	14.4	30.9
	最小	12.0	16.8	20.6	26.5	26.0	24.0	16.1	14.6	7.4	5.2	5.2	9.0	5.2
	平均	15.3	19.7	23.0	28.1	28.7	25.7	20.0	15.6	10.4	6.7	7.0	12.0	17.7
濁度 (度)	最大	10	10	9.3	10	7.7	9.0	9.9	10	9.8	9.7	9.5	9.7	10
	最小	7.2	6.9	6.9	6.4	5.7	6.1	7.5	8.0	8.0	8.0	7.6	7.2	5.7
	平均	9.4	8.7	8.0	7.7	6.5	7.5	8.7	9.1	8.7	8.8	8.8	8.9	8.4
pH値	最大	7.85	7.76	7.70	7.76	7.80	7.81	7.81	7.82	7.89	7.90	7.80	7.77	7.90
	最小	7.56	7.56	7.53	7.59	7.41	7.54	7.60	7.64	7.60	7.66	7.64	7.54	7.41
	平均	7.69	7.67	7.63	7.69	7.56	7.69	7.75	7.73	7.74	7.82	7.70	7.63	7.69
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.8	32.8	32.2	35.3	39.1	41.5	39.0	39.5	39.8	42.6	44.6	48.3	48.3
	最小	32.4	30.5	30.5	31.7	34.5	37.3	35.4	36.4	35.7	37.6	39.4	42.3	30.5
	平均	34.8	31.4	31.3	33.3	36.6	38.8	37.1	38.0	37.6	39.6	42.0	44.7	37.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.03	0.06	0.08
	最小	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.03	0.06	0.03
	平均	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.03	0.06	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	64.3	66.8	66.8	73.4	76.6	78.3	77.8	77.3	75.5	78.9	77.0	74.9	78.9
	最小	57.5	58.1	62.0	63.8	73.0	74.4	72.6	74.2	72.0	74.1	73.3	71.2	57.5
	平均	60.2	63.3	64.2	69.5	74.6	76.2	75.4	75.7	73.9	76.9	75.2	72.8	71.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	10	8	6	6	9	8	8	8	7	9	8	10
	最小	7	6	6	5	6	8	7	7	7	6	6	5	5
	平均	8	8	7	5	6	9	8	7	8	6	7	7	7
COD (mg/L)	最大	5.9	6.4	6.5	7.2	7.9	7.8	8.4	7.4	7.4	7.6	7.2	6.8	8.4
	最小	5.5	5.5	6.0	6.2	6.8	7.0	7.3	6.6	6.6	6.9	6.1	5.8	5.5
	平均	5.7	6.0	6.2	6.8	7.1	7.3	7.8	7.0	7.0	7.4	6.8	6.4	6.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.3	80.7	79.2	83.2	88.3	90.1	88.6	90.3	90.3	92.4	93.5	93.7	93.7
	最小	79.5	78.2	77.5	80.3	84.4	87.6	86.4	89.1	89.1	91.6	92.5	91.4	77.5
	平均	80.4	79.1	78.4	81.3	85.9	88.8	87.9	89.8	89.6	92.0	93.1	92.7	86.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.11	0.10	0.11	0.14	0.20	0.16	0.14	0.13	0.26	0.06	0.08	0.26
	最小	<0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.14	0.11	0.08	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	0.08	0.09	0.09	0.12	0.16	0.13	0.12	0.11	0.13	0.06	<0.05	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	184	181	181	198	210	202	212	208	198	209	208	217	217
	最小	174	170	171	184	192	197	178	192	197	192	201	201	170
	平均	180	174	177	190	200	200	197	201	198	200	204	212	194
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	309	297	300	322	339	348	339	344	350	382	372	375	382
	最小	296	291	290	303	318	332	328	333	335	346	358	359	290
	平均	303	294	294	309	328	339	332	338	340	356	365	366	330

②二期工水

鹿島浄水場 二期工水着水

令和4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	22.8	28.3	29.9	30.8	27.5	24.5	17.0	15.0	7.9	8.6	15.0	30.8
	最小	12.0	16.6	20.4	26.4	25.7	23.9	15.4	14.5	7.0	4.9	5.0	9.0	4.9
	平均	15.2	19.6	23.0	28.1	28.7	25.7	19.7	15.6	10.0	6.5	7.1	12.2	17.6
濁度 (度)	最大	52	30	32	26	23	21	27	31	29	24	25	30	52
	最小	28	18	15	16	14	13	15	19	13	14	17	22	13
	平均	38	23	24	19	18	17	19	24	19	17	20	27	22
pH値	最大	9.41	9.24	9.04	8.97	8.83	8.96	8.95	9.03	8.78	8.60	8.75	9.05	9.41
	最小	8.89	8.60	8.15	8.04	7.80	8.10	8.20	8.24	8.26	8.19	8.19	8.48	7.80
	平均	9.24	8.95	8.68	8.61	8.23	8.50	8.59	8.63	8.49	8.41	8.46	8.79	8.63
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	25.1	19.6	21.8	16.8	20.0	21.3	22.0	21.6	19.5	17.2	17.6	19.1	25.1
	最小	17.4	14.7	13.9	13.5	14.6	15.3	15.4	15.9	14.9	14.3	15.1	16.1	13.5
	平均	20.7	16.9	16.6	15.1	16.6	17.2	17.2	18.3	16.4	15.7	16.1	17.3	17.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.5	31.9	32.8	35.2	41.6	46.1	39.9	43.4	43.9	46.9	50.6	46.9	50.6
	最小	30.0	29.8	29.4	31.0	34.0	36.1	36.0	37.0	36.1	38.0	39.5	41.6	29.4
	平均	31.9	30.9	31.1	33.1	36.8	40.0	37.8	39.3	38.2	41.9	44.1	44.1	37.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.15	0.10	0.17	0.09	0.13	0.09	0.09	0.18	0.14	0.09	0.11	0.16	0.18
	最小	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.05	0.10	0.06	0.04	0.04	0.09	0.04
	平均	0.11	0.08	0.11	0.08	0.11	0.08	0.07	0.14	0.09	0.06	0.06	0.13	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.8	72.9	72.3	77.4	80.0	81.2	81.3	81.1	80.5	83.3	84.4	84.8	84.8
	最小	69.1	68.8	69.1	72.6	76.1	77.3	76.9	78.2	78.0	79.5	80.3	80.9	68.8
	平均	70.5	70.4	70.5	74.4	77.8	79.7	78.8	79.9	78.7	81.5	81.9	82.0	77.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	30	29	38	16	26	28	25	30	21	16	21	24	38
	最小	27	21	19	14	15	20	18	20	13	10	13	20	10
	平均	28	25	29	15	18	23	21	24	17	13	16	21	21
COD (mg/L)	最大	11.3	9.5	10.8	9.2	9.3	9.7	10.5	10.7	9.8	9.1	9.4	10.0	11.3
	最小	10.0	7.7	8.6	7.8	8.8	9.0	10.0	9.3	8.3	8.6	8.8	9.7	7.7
	平均	10.6	8.6	9.6	8.6	9.1	9.4	10.2	9.8	9.2	9.0	9.1	9.9	9.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.6	79.5	80.4	82.2	87.7	89.7	89.6	90.4	90.0	94.8	95.9	97.3	97.3
	最小	78.5	78.7	78.9	79.7	85.8	88.2	85.9	89.8	88.7	92.4	92.7	92.4	78.5
	平均	80.6	79.2	79.4	81.5	86.6	88.8	87.9	90.1	89.3	93.5	94.2	94.6	87.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.30	0.45	0.75	0.26	0.49	0.46	0.51	0.54	0.41	0.27	0.37	0.27	0.75
	最小	0.26	0.30	0.31	0.23	0.25	0.38	0.34	0.38	0.21	0.16	0.12	0.19	0.12
	平均	0.28	0.39	0.52	0.24	0.37	0.43	0.41	0.47	0.31	0.21	0.20	0.24	0.34
蒸発残留物 (mg/L)	最大	202	192	213	207	226	226	227	234	209	224	221	232	234
	最小	189	178	187	190	201	204	198	205	200	201	207	213	178
	平均	196	187	200	198	214	218	214	218	205	215	214	224	209
電気伝導率 (μS/cm)	最大	297	293	300	318	346	361	342	354	362	378	387	372	387
	最小	282	283	283	296	312	326	324	331	332	342	354	353	282
	平均	291	287	290	305	326	341	330	339	338	361	368	361	328

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	22.4	28.0	29.6	30.5	27.5	24.7	16.9	15.3	8.0	8.6	14.8	30.5
	最小	12.0	16.7	20.4	26.4	26.0	24.1	16.2	14.8	7.4	5.0	5.4	9.2	5.0
	平均	15.2	19.5	22.9	27.9	28.6	25.8	20.1	15.9	10.4	6.8	7.3	12.3	17.7
濁度 (度)	最大	9.9	10	9.6	9.4	9.4	8.8	9.8	9.5	9.6	9.9	9.8	9.4	10
	最小	6.8	6.8	7.0	5.3	6.4	5.6	6.7	7.7	6.7	7.5	7.6	7.5	5.3
	平均	8.6	8.2	8.4	7.5	7.4	7.6	8.2	8.6	8.0	8.6	8.6	8.7	8.2
pH値	最大	7.86	7.76	7.77	7.70	7.68	7.82	7.77	7.80	7.95	7.84	7.76	7.70	7.95
	最小	7.57	7.58	7.51	7.43	7.43	7.55	7.64	7.66	7.63	7.58	7.57	7.48	7.43
	平均	7.73	7.69	7.65	7.60	7.55	7.69	7.71	7.71	7.79	7.74	7.67	7.62	7.68
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.1	34.4	34.2	37.2	43.5	49.7	41.5	44.2	45.5	48.8	49.3	49.7	49.7
	最小	32.8	31.4	31.7	32.6	35.9	38.0	37.5	38.4	37.1	36.9	40.4	43.5	31.4
	平均	34.8	32.8	33.0	35.1	38.7	41.8	39.2	40.7	39.6	43.2	45.3	46.2	39.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06
	最小	0.06	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04
	平均	0.06	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.2	65.8	67.6	70.5	75.7	77.8	75.8	76.0	75.6	76.8	76.5	73.4	77.8
	最小	55.9	58.3	59.1	62.6	68.4	70.7	69.5	69.6	68.6	73.3	71.8	70.2	55.9
	平均	59.5	62.0	63.5	67.9	72.4	74.2	72.7	72.7	73.0	75.0	74.4	72.0	69.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	9	8	9	9	12	10	8	7	8	8	7	12
	最小	6	6	7	4	4	9	6	6	5	6	6	6	4
	平均	7	7	8	6	7	11	8	7	6	7	6	6	7
COD (mg/L)	最大	6.8	6.1	7.0	6.8	8.9	8.1	8.6	7.4	7.1	7.8	7.7	6.3	8.9
	最小	5.6	5.4	6.1	6.5	6.6	7.3	7.5	6.6	6.8	7.1	6.9	5.9	5.4
	平均	6.0	5.8	6.6	6.6	7.6	7.7	8.2	7.0	7.0	7.4	7.2	6.1	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.4	80.8	79.5	83.4	88.4	90.7	90.1	90.3	89.6	93.6	94.2	94.2	94.2
	最小	79.3	78.5	78.2	80.5	84.7	88.0	84.7	89.1	88.9	92.4	92.0	91.6	78.2
	平均	80.7	79.4	79.0	81.9	86.1	89.0	87.2	89.8	89.3	93.1	93.1	93.0	86.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.15	0.09	0.12	0.14	0.14	0.14	0.10	0.08	0.10	0.05	0.07	0.15
	最小	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.12	0.07	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.09	0.07	0.07	<0.05	0.05	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	192	183	186	201	218	223	217	219	198	221	213	222	223
	最小	174	173	176	183	199	196	190	193	195	202	205	201	173
	平均	182	177	182	194	207	212	201	205	197	211	210	213	199
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	311	304	307	330	353	371	350	359	376	383	390	386	390
	最小	295	290	293	305	324	335	330	337	337	349	362	362	290
	平均	305	298	299	315	335	350	339	347	345	368	375	371	337

③三期工水

鱒川浄水場 工水原水

令和4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	18.8	22.4	28.1	29.0	30.5	26.7	23.8	16.2	14.6	7.6	8.1	14.4	30.5
	最小	11.0	15.9	19.3	25.5	25.2	23.1	14.9	13.9	6.6	4.5	4.7	8.6	4.5
	平均	14.8	18.9	22.3	27.3	27.8	24.8	19.0	15.0	9.6	6.2	6.8	11.8	17.0
濁度 (度)	最大	40	30	36	28	21	24	33	31	24	24	29	32	40
	最小	26	15	12	12	10	14	18	21	15	16	20	24	10
	平均	33	24	25	20	16	18	22	26	19	21	24	28	23
pH値	最大	9.05	8.78	8.45	8.34	8.31	8.40	8.60	8.52	8.79	8.95	8.92	8.85	9.05
	最小	8.20	7.83	7.81	7.77	7.63	7.80	7.77	7.98	8.01	8.45	8.36	8.16	7.63
	平均	8.67	8.33	8.07	8.05	7.86	8.06	8.14	8.31	8.40	8.75	8.71	8.59	8.33
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.3	16.7	18.2	17.1	16.3	18.6	19.1	16.8	15.9	16.5	17.5	17.9	19.3
	最小	15.4	12.7	12.3	12.2	13.0	13.4	13.9	14.0	13.4	13.7	14.8	15.0	12.2
	平均	17.1	14.7	15.1	14.9	14.7	15.0	15.7	15.6	14.7	15.3	16.1	16.9	15.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	55.6	59.5	60.7	87.0	104	100	63.0	76.6	72.0	107	92.8	85.2	107
	最小	42.5	44.7	44.1	59.1	85.3	60.7	46.6	55.0	56.6	68.4	81.2	60.8	42.5
	平均	49.3	51.2	55.5	72.9	92.0	75.3	54.0	65.5	65.9	83.6	85.2	75.4	68.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.12	0.11	0.13	0.11	0.09	0.09	0.11	0.13	0.10	0.11	0.08	0.11	0.13
	最小	0.10	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.11	0.07	0.05	0.05	0.08	0.05
	平均	0.10	0.09	0.10	0.08	0.07	0.08	0.10	0.12	0.08	0.08	0.07	0.10	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	78.2	79.0	79.7	88.0	90.4	89.3	87.9	88.6	89.0	97.9	94.2	94.4	97.9
	最小	69.7	72.4	74.4	79.0	83.9	74.5	72.4	76.3	79.2	86.8	89.3	81.6	69.7
	平均	73.6	75.3	77.4	84.1	88.1	84.2	79.6	82.9	84.6	91.5	91.6	88.1	83.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	32	29	34	25	24	32	25	30	22	22	23	28	34
	最小	24	20	16	12	13	16	19	21	16	16	17	23	12
	平均	28	24	24	19	18	22	22	26	19	20	20	25	22
COD (mg/L)	最大	10.7	8.4	9.4	9.4	8.7	8.2	8.9	9.1	8.1	8.9	9.4	9.6	10.7
	最小	9.4	7.6	7.9	7.8	7.2	7.4	8.3	7.6	7.3	7.8	8.7	7.7	7.2
	平均	10.0	8.0	8.4	8.8	8.3	7.8	8.6	8.6	7.8	8.3	9.1	8.9	8.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	85.6	86.7	88.7	100	104	100	91.1	96.1	97.1	108	107	104	108
	最小	79.8	82.9	85.4	91.6	98.0	86.3	84.0	89.1	92.9	100	104	93.4	79.8
	平均	83.8	84.8	87.4	95.6	101	94.9	87.5	92.6	94.8	104	106	101	94.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.53	0.58	0.82	0.58	0.57	0.97	0.67	0.80	0.54	0.39	0.51	0.54	0.97
	最小	0.34	0.34	0.29	0.33	0.28	0.46	0.46	0.48	0.32	0.24	0.22	0.40	0.22
	平均	0.46	0.47	0.52	0.46	0.47	0.61	0.59	0.67	0.43	0.32	0.34	0.49	0.49
蒸発残留物 (mg/L)	最大	237	237	253	296	326	317	259	287	267	315	316	327	327
	最小	213	221	234	254	304	251	230	240	252	280	296	247	213
	平均	227	230	243	277	317	289	242	269	260	303	307	283	271
電気伝導率 (μS/cm)	最大	379	393	408	517	587	569	422	491	491	620	564	537	620
	最小	323	333	336	402	510	411	352	388	407	463	521	427	323
	平均	354	361	382	457	545	477	388	438	444	536	541	494	451

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	22.4	28.1	29.5	31.0	27.0	23.9	16.2	14.9	7.1	8.0	14.7	31.0
	最小	11.1	16.0	19.5	25.9	25.5	23.2	15.1	13.9	6.5	4.2	4.7	8.5	4.2
	平均	14.8	18.9	22.4	27.7	28.3	25.1	19.1	14.9	9.5	6.0	6.7	11.9	17.1
濁度 (度)	最大	8.8	8.6	7.8	7.8	7.5	8.6	7.6	7.9	8.3	9.4	8.5	8.6	9.4
	最小	3.2	3.4	4.9	4.8	5.0	5.5	5.0	5.3	5.5	6.6	6.4	6.1	3.2
	平均	6.0	5.7	6.6	6.3	6.4	6.9	6.1	6.6	7.0	8.0	7.4	7.1	6.7
pH値	最大	7.70	7.84	7.81	7.84	7.85	7.90	7.94	7.94	8.05	8.26	8.18	8.21	8.26
	最小	7.50	7.52	7.57	7.66	7.66	7.74	7.74	7.78	7.80	7.97	7.96	7.83	7.50
	平均	7.60	7.70	7.72	7.75	7.77	7.83	7.80	7.87	7.94	8.12	8.08	8.00	7.85
塩化物イオン (mg/L)	最大	91.7	97.1	89.3	106	120	123	81.9	93.7	107	117	119	108	123
	最小	69.6	69.4	65.7	74.5	103	74.7	53.4	71.9	77.5	88.2	94.6	82.6	53.4
	平均	76.6	79.8	76.1	88.5	112	91.8	73.1	82.7	85.3	103	107	97.1	89.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.23	0.13	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.23
	最小	0.23	0.13	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04
	平均	0.23	0.13	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.06	0.04	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	72.5	80.9	79.3	87.2	89.9	89.0	82.7	88.0	89.8	95.1	92.8	93.4	95.1
	最小	64.9	69.1	74.5	80.0	85.0	76.0	70.0	73.2	81.6	88.4	87.3	82.3	64.9
	平均	68.4	76.0	77.2	83.2	87.6	83.9	78.8	82.8	85.1	91.6	90.5	88.3	82.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	6	9	8	9	11	9	8	9	9	6	7	11
	最小	5	4	7	7	7	8	5	6	5	6	6	5	4
	平均	6	5	8	8	8	10	7	7	7	7	6	6	7
COD (mg/L)	最大	6.0	5.7	6.3	6.7	7.0	6.7	6.8	6.0	6.6	6.5	7.1	6.6	7.1
	最小	5.0	5.1	5.5	6.6	5.9	5.9	5.7	5.7	5.6	5.7	6.1	5.3	5.0
	平均	5.4	5.3	6.0	6.6	6.7	6.2	6.2	5.8	6.0	6.0	6.8	6.0	6.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	94.2	97.0	95.9	103	110	106	97.7	103	103	115	115	111	115
	最小	87.8	92.3	92.3	96.3	106	91.0	90.1	95.7	98.0	108	111	98.1	87.8
	平均	91.6	94.8	94.1	99.3	108	99.8	94.2	99.1	100	112	113	107	101
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.08	0.10	0.13	0.18	0.19	0.15	0.12	0.12	0.07	0.07	0.08	0.19
	最小	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.13	0.15	0.09	0.10	0.08	0.07	<0.05	0.07	<0.05
	平均	<0.05	0.06	0.09	0.11	0.16	0.18	0.11	0.11	0.10	0.07	<0.05	0.07	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	267	284	285	310	361	339	277	313	297	347	348	331	361
	最小	241	252	243	276	311	272	259	272	274	306	320	270	241
	平均	256	268	267	293	347	306	266	288	286	326	330	311	295
電気伝導率 (μS/cm)	最大	501	497	497	581	651	652	495	553	610	658	652	614	658
	最小	417	425	419	458	588	469	374	455	481	560	575	510	374
	平均	444	464	457	512	618	537	460	503	518	612	619	571	526

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4年4月現在、1日最大給水量は125,000 m³の能力を有している。

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

「1日最大給水量」は令和4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4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	24.2	31.0	32.1	32.2	28.2	25.5	17.4	15.0	7.8	8.8	15.5	32.2
	最小	12.4	17.4	21.1	27.2	27.2	25.0	16.8	14.5	7.5	5.5	6.0	9.2	5.5
	平均	16.1	20.6	24.3	29.3	29.7	26.7	21.0	16.0	10.7	7.0	7.5	12.8	18.5
工水濁度 (度)	最大	97	32	50	25	26	20	31	35	27	27	39	27	97
	最小	17	12	9.9	7.6	8.8	2.9	8.7	11	3.0	13	9.4	13	2.9
	平均	28	20	21	17	15	9.3	15	17	15	17	17	17	17
pH値	最大	8.12	8.12	7.89	7.91	7.90	7.56	7.71	7.90	8.17	8.51	7.93	7.70	8.51
	最小	7.42	7.43	7.31	7.31	7.34	7.22	7.41	7.58	7.50	7.70	7.58	7.41	7.22
	平均	7.64	7.70	7.52	7.55	7.63	7.41	7.55	7.69	7.89	8.05	7.74	7.50	7.66
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	25.3	11.4	15.2	11.6	14.3	11.0	14.9	13.5	13.0	12.2	15.2	11.0	25.3
	最小	8.6	7.4	7.7	7.8	9.6	8.3	9.4	9.4	7.6	10.0	9.0	9.2	7.4
	平均	11.0	9.3	9.6	9.9	11.2	9.6	10.6	10.4	10.5	11.0	10.5	9.9	10.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.3	31.8	32.0	35.0	37.7	39.3	36.0	34.9	34.3	37.4	39.4	38.7	39.4
	最小	28.8	25.0	28.5	31.4	33.2	35.4	30.8	31.6	30.4	34.1	35.1	36.4	25.0
	平均	30.3	30.1	30.6	33.2	35.9	37.6	32.5	33.4	32.6	36.1	36.9	37.4	33.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.06	0.11	0.06	0.07	<0.03	0.03	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	0.11
	最小	0.04	0.06	0.11	0.06	0.07	<0.03	0.03	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	<0.03
	平均	0.04	0.06	0.11	0.06	0.07	<0.03	0.03	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.0	57.5	59.9	63.9	68.5	68.4	66.5	65.2	66.5	68.7	68.6	69.2	69.2
	最小	55.4	54.6	55.3	57.8	63.4	65.5	61.0	61.9	62.4	65.3	65.6	67.0	54.6
	平均	56.5	56.1	57.0	61.1	66.0	67.1	63.5	63.6	64.6	66.8	67.8	68.0	63.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	120	27	29	26	25	18	36	21	22	18	17	30	120
	最小	16	17	13	14	8	8	11	12	14	15	9	13	8
	平均	47	22	21	20	16	14	20	17	18	16	14	19	20
COD (mg/L)	最大	13.3	6.8	6.2	6.4	6.9	6.3	7.8	6.6	6.8	6.7	6.8	7.1	13.3
	最小	5.6	5.4	5.4	5.8	5.5	5.5	5.4	5.8	5.9	6.6	6.2	6.0	5.4
	平均	7.9	5.9	5.8	6.2	6.3	6.0	6.2	6.2	6.3	6.6	6.4	6.5	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	76.9	74.0	73.7	79.8	81.5	78.7	76.8	80.0	84.1	81.4	83.4	84.7	84.7
	最小	72.8	71.6	72.1	76.0	78.6	76.3	74.0	76.0	78.5	78.1	82.3	81.1	71.6
	平均	74.1	72.6	72.6	77.9	80.4	77.4	75.6	77.3	80.1	79.4	82.9	83.2	77.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	3.76	0.78	0.92	0.80	0.92	0.68	1.23	0.72	0.56	0.45	0.45	0.78	3.76
	最小	0.34	0.55	0.44	0.74	0.36	0.32	0.42	0.38	0.39	0.30	0.19	0.35	0.19
	平均	1.41	0.66	0.68	0.77	0.63	0.52	0.72	0.57	0.47	0.39	0.36	0.50	0.64
蒸発残留物 (mg/L)	最大	283	174	181	204	212	201	202	168	140	163	172	178	283
	最小	153	168	166	198	197	182	157	137	135	132	120	133	120
	平均	194	170	174	202	206	189	173	151	138	147	150	155	171
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	276	276	283	302	315	316	305	299	296	310	318	322	322
	最小	261	260	266	286	299	308	280	290	285	297	305	312	260
	平均	269	270	274	292	310	312	290	295	290	303	312	319	295

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.6	23.6	29.6	31.7	32.2	28.0	25.5	17.7	15.8	8.6	8.7	15.4	32.2
	最小	12.8	17.5	21.5	27.0	27.3	25.2	17.5	16.0	8.5	6.3	6.5	8.6	6.3
	平均	16.4	20.7	24.2	29.3	29.7	26.7	21.3	16.7	11.6	8.0	7.8	12.5	18.7
濁度 (度)	最大	2.3	1.1	1.7	3.0	4.2	2.2	2.4	2.3	3.3	3.0	2.8	2.7	4.2
	最小	0.8	0.7	0.9	1.6	1.5	1.2	1.7	1.8	1.1	1.6	1.5	1.7	0.7
	平均	1.4	0.8	1.4	2.3	2.3	1.7	2.0	1.9	2.2	2.0	2.2	2.2	1.9
pH値	最大	7.69	7.65	7.92	7.98	8.13	7.88	7.94	8.03	7.91	7.91	7.83	7.80	8.13
	最小	7.51	7.54	7.56	7.63	7.57	7.64	7.69	7.65	7.64	7.69	7.67	7.65	7.51
	平均	7.60	7.60	7.67	7.78	7.78	7.73	7.79	7.79	7.80	7.78	7.75	7.71	7.73
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.4	36.1	35.6	38.5	41.7	41.8	38.8	38.0	38.3	41.9	43.1	41.8	43.1
	最小	31.0	32.2	31.9	34.5	36.0	36.3	31.2	34.2	34.3	37.4	39.1	39.3	31.0
	平均	34.2	34.5	34.1	36.4	39.4	40.1	35.1	36.1	35.8	39.9	40.1	40.6	37.2
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	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	54.3	54.5	56.8	59.5	65.8	66.6	64.9	63.4	63.3	65.7	67.9	67.1	67.9
	最小	52.3	50.9	52.6	56.5	59.9	61.4	58.8	59.2	60.6	62.1	63.3	64.2	50.9
	平均	53.0	53.0	54.3	58.5	62.7	64.7	61.5	61.8	62.0	63.4	65.1	65.9	60.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	1	2	4	4	3	4	2	3	2	3	4	4
	最小	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
	平均	2	1	2	3	4	3	3	2	2	2	2	3	2
COD (mg/L)	最大	3.5	3.1	3.6	4.1	4.9	4.4	4.5	5.2	4.2	4.2	4.5	4.4	5.2
	最小	2.5	2.4	2.9	4.0	4.4	4.0	4.1	4.1	3.6	3.6	4.0	3.7	2.4
	平均	3.1	2.8	3.3	4.0	4.6	4.2	4.3	4.4	3.9	3.8	4.2	4.1	3.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	78.1	73.8	74.5	78.1	82.4	80.2	79.1	80.7	80.5	83.8	83.9	83.7	83.9
	最小	72.1	71.2	73.0	75.7	75.5	75.4	76.1	76.3	79.4	78.4	82.2	81.3	71.2
	平均	74.3	72.4	73.7	76.6	79.9	77.9	77.4	78.5	79.9	80.7	82.8	82.9	78.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	<0.05	0.06	0.12	0.14	0.09	0.13	0.08	0.07	<0.05	0.05	0.07	0.14
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.09	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.12	0.09	0.10	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	153	152	174	189	195	186	169	154	121	154	157	157	195
	最小	128	144	144	177	184	176	142	126	112	115	106	121	106
	平均	138	148	157	184	190	180	156	137	117	133	137	140	151
電気伝導率 (μS/cm)	最大	286	288	290	306	327	326	314	305	304	318	325	334	334
	最小	267	276	273	293	306	306	280	289	282	296	311	313	267
	平均	277	280	281	299	317	318	295	299	297	308	319	325	301

②関城給水系

関城浄水場 工水原水

令和4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	19.4	22.9	28.6	29.8	31.3	27.3	24.8	17.5	15.0	8.5	8.5	14.4	31.3
	最小	12.3	17.2	20.8	26.7	27.3	24.7	17.7	15.1	8.6	6.5	6.6	8.5	6.5
	平均	15.6	19.9	23.3	28.5	29.2	26.2	21.3	16.3	11.9	7.8	7.6	11.9	18.3
工水濁度 (度)	最大	38	24	39	21	20	24	6.6	6.7	20	17	24	38	39
	最小	16	8.9	14	7.5	6.4	3.9	4.0	3.4	4.1	12	14	15	3.4
	平均	23	16	21	11	12	6.2	5.3	4.5	7.8	14	18	21	13
pH値	最大	7.70	7.59	7.59	7.63	7.71	7.66	7.70	7.78	7.98	8.19	8.11	7.87	8.19
	最小	7.42	7.29	7.34	7.34	7.43	7.41	7.52	7.59	7.56	7.86	7.74	7.59	7.29
	平均	7.56	7.45	7.45	7.49	7.54	7.52	7.60	7.68	7.72	7.99	7.87	7.72	7.63
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	11.1	8.9	12.0	9.3	10.8	10.8	9.7	8.7	10.6	10.2	11.4	12.3	12.3
	最小	7.9	7.2	7.9	8.1	8.8	7.8	7.9	7.7	7.5	9.2	10.0	9.1	7.2
	平均	9.2	7.9	9.1	8.6	9.8	8.5	8.7	8.0	8.3	9.7	10.4	10.2	9.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	30.6	31.2	31.4	34.8	37.1	36.4	34.9	34.3	33.7	36.1	37.8	38.2	38.2
	最小	29.3	29.2	28.6	31.1	33.8	34.7	31.8	32.4	31.2	33.3	35.1	36.8	28.6
	平均	30.1	30.2	29.9	32.5	35.7	35.6	33.1	33.4	32.7	34.6	36.6	37.5	33.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.04	0.64	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.64
	最小	0.04	0.04	0.64	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.04	0.04	0.64	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.0	56.9	58.1	61.6	66.3	65.8	63.9	64.3	66.0	66.7	67.3	68.0	68.0
	最小	54.5	54.3	54.7	58.6	62.7	63.0	60.4	52.8	52.7	65.1	65.6	66.4	52.7
	平均	56.2	55.1	56.7	60.2	64.4	64.9	61.9	62.8	63.4	66.1	66.5	67.2	62.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	23	21	22	11	15	4	4	3	5	12	17	30	30
	最小	14	11	13	7	6	3	3	2	3	9	11	14	2
	平均	18	14	17	9	9	4	3	2	4	10	14	20	10
COD (mg/L)	最大	5.2	4.9	5.1	4.9	5.6	4.5	4.7	4.5	4.7	5.7	6.1	6.1	6.1
	最小	4.5	3.8	4.5	4.2	5.2	4.2	4.3	3.7	4.2	5.5	5.2	5.7	3.7
	平均	5.0	4.2	4.8	4.6	5.4	4.3	4.5	4.1	4.4	5.6	5.8	5.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	71.8	69.0	71.1	74.9	79.9	78.7	74.5	75.2	76.1	79.3	81.1	81.0	81.1
	最小	69.8	68.1	69.6	72.6	75.3	75.3	72.1	73.9	74.7	77.5	79.7	80.0	68.1
	平均	70.5	68.7	70.5	74.0	77.3	77.6	73.4	74.5	75.3	78.2	80.3	80.6	75.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.70	0.68	0.72	0.52	0.64	0.24	0.25	0.60	0.17	0.27	0.44	0.96	0.96
	最小	0.51	0.37	0.46	0.35	0.32	0.19	0.16	0.12	0.14	0.20	0.26	0.38	0.12
	平均	0.58	0.48	0.58	0.43	0.43	0.21	0.21	0.26	0.16	0.22	0.36	0.60	0.38
蒸発残留物 (mg/L)	最大	176	173	178	196	192	189	184	184	182	185	190	213	213
	最小	163	157	174	176	178	177	165	169	146	176	183	189	146
	平均	170	165	176	182	185	183	173	175	167	180	187	201	179
電気伝導率 (μS/cm)	最大	275	276	281	305	318	315	304	299	299	313	321	321	321
	最小	267	267	268	285	303	304	283	208	291	300	308	316	208
	平均	272	272	275	295	313	311	292	293	295	307	315	319	297

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	22.2	27.7	29.4	30.7	27.1	24.5	17.5	15.2	8.5	8.4	13.9	30.7
	最小	12.2	17.2	21.2	26.8	27.2	24.5	17.5	14.9	8.6	6.4	6.6	8.5	6.4
	平均	15.4	19.7	23.1	28.2	29.0	26.1	21.1	16.2	11.7	7.8	7.6	11.6	18.1
工水濁度 (度)	最大	1.1	0.7	0.6	0.6	1.0	0.4	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	1.1
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
	平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4
pH値	最大	7.67	7.66	7.77	7.75	7.75	7.86	7.72	7.70	7.67	7.68	7.65	7.66	7.86
	最小	7.52	7.52	7.52	7.57	7.57	7.57	7.58	7.58	7.31	7.50	7.45	7.47	7.31
	平均	7.60	7.60	7.64	7.67	7.66	7.68	7.64	7.65	7.61	7.60	7.54	7.57	7.62
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.0	3.6	3.4	3.2	5.4	3.6	3.9	4.3	4.1	7.6	4.6	4.3	7.6
	最小	2.9	2.9	2.6	2.6	2.9	3.1	3.1	3.3	2.9	3.4	3.6	3.2	2.6
	平均	3.3	3.2	3.0	3.0	3.2	3.2	3.5	3.6	3.7	4.2	4.0	3.7	3.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	39.2	38.5	40.3	44.8	48.1	45.5	44.3	42.1	42.6	46.1	48.2	49.9	49.9
	最小	36.1	36.0	36.3	39.3	39.8	41.3	36.6	39.1	38.4	41.2	43.5	44.2	36.0
	平均	37.6	37.2	37.9	41.5	45.3	43.6	40.9	40.5	39.9	43.4	46.1	46.7	41.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	49.4	48.1	49.5	50.8	57.8	58.3	51.9	53.4	53.8	55.1	55.3	55.8	58.3
	最小	45.1	43.7	45.2	46.6	49.2	49.7	47.2	49.8	50.2	50.6	50.7	52.0	43.7
	平均	46.9	45.8	47.2	49.0	50.9	52.9	49.3	51.6	51.9	53.1	52.9	53.5	50.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	1	1	1	<1	<1	<1	2	<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
COD (mg/L)	最大	2.5	2.1	2.0	2.2	2.5	2.3	2.6	2.4	2.4	2.9	3.2	2.7	3.2
	最小	2.1	1.9	1.8	1.7	2.2	2.2	2.3	2.0	2.3	2.7	2.6	2.2	1.7
	平均	2.3	2.0	2.0	2.0	2.3	2.2	2.4	2.3	2.4	2.8	2.8	2.5	2.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	71.4	70.1	71.6	76.4	80.9	79.3	76.9	76.8	77.0	80.4	82.3	82.6	82.6
	最小	70.8	68.9	71.3	74.2	77.0	78.5	72.8	74.5	75.8	78.4	81.0	81.2	68.9
	平均	71.0	69.5	71.5	75.2	78.5	79.0	74.8	75.8	76.4	79.5	81.7	81.8	76.2
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	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.09
	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	165	166	175	198	201	201	185	188	189	197	189	197	201
	最小	152	156	165	178	171	185	170	171	152	175	180	185	152
	平均	159	159	170	186	186	191	178	178	172	183	185	194	178
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	294	304	328	347	339	327	321	319	335	344	348	348
	最小	285	284	288	303	325	317	303	309	302	318	330	335	284
	平均	291	290	294	316	336	332	313	314	314	327	337	341	317

③水海道給水系

水海道浄水場 工水原水

令和4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	21.0	23.3	29.0	30.5	30.7	26.6	24.5	17.4	15.9	9.2	10.4	18.0	30.7
	最小	12.7	15.7	18.3	24.2	24.7	22.2	14.6	13.4	6.4	3.9	5.6	10.2	3.9
	平均	17.3	19.7	23.1	27.6	27.9	24.6	19.1	15.0	9.2	7.0	8.4	13.9	17.7
濁度 (度)	最大	8.2	52	11	17	8.6	78	16	17	9.9	6.1	9.8	21	78
	最小	3.1	7.0	3.3	3.6	2.8	4.0	2.4	2.4	2.7	2.0	3.8	4.7	2.0
	平均	5.6	19	6.2	6.7	5.3	21	5.4	5.0	4.6	4.1	6.0	9.3	8.2
pH値	最大	7.86	7.18	7.30	7.48	7.50	7.41	7.63	7.56	7.64	7.61	7.53	7.49	7.86
	最小	7.09	6.95	7.07	6.91	7.03	6.84	7.22	7.15	7.28	7.33	7.29	7.12	6.84
	平均	7.33	7.07	7.18	7.14	7.23	7.25	7.47	7.46	7.43	7.50	7.46	7.33	7.32
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	7.2	13.3	7.0	9.5	7.4	41.9	11.8	11.2	7.6	7.4	8.7	15.2	41.9
	最小	4.9	5.6	5.0	5.3	4.9	4.0	3.5	3.8	3.6	3.6	5.6	6.5	3.5
	平均	6.2	7.8	5.8	6.5	5.8	12.4	4.8	5.2	5.0	5.1	6.7	8.9	6.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	22.8	16.2	16.1	18.7	15.0	18.0	17.7	23.8	20.6	29.5	26.4	28.8	29.5
	最小	13.2	10.8	10.0	6.1	10.9	4.8	11.1	12.4	13.8	18.5	20.1	13.8	4.8
	平均	17.6	13.5	13.2	13.5	13.0	12.9	15.1	20.5	18.4	21.4	23.6	24.3	17.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.09	0.08	0.14	0.13	0.48	0.04	0.09	0.05	0.03	0.05	0.10	0.48
	最小	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.03	<0.03
	平均	0.07	0.07	0.07	0.10	0.08	0.16	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.6	44.4	50.7	53.3	55.6	54.8	56.0	61.1	59.0	59.8	61.7	66.3	66.3
	最小	36.1	30.5	34.9	29.0	42.8	26.7	38.8	39.1	41.4	54.5	46.9	39.4	26.7
	平均	45.9	37.8	44.0	45.7	51.0	47.0	51.8	57.4	55.3	58.1	57.9	57.3	50.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	21	15	19	11	230	14	32	16	8	12	24	230
	最小	7	15	7	7	8	21	7	6	5	4	9	7	4
	平均	8	16	10	11	10	71	10	13	9	6	10	16	16
COD (mg/L)	最大	3.8	4.0	3.6	3.9	4.0	20.0	3.2	6.4	3.8	3.5	4.2	5.1	20.0
	最小	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	3.2	2.1	1.8	2.5	2.9	3.3	3.9	1.8
	平均	3.6	3.6	3.3	3.6	3.3	7.9	2.8	3.4	2.9	3.2	3.8	4.6	3.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	70.9	62.6	64.8	68.9	64.8	65.8	71.9	77.2	75.2	83.3	76.7	76.1	83.3
	最小	53.7	52.5	47.8	36.5	60.7	52.3	64.3	55.6	65.4	72.7	75.8	62.0	36.5
	平均	63.4	58.4	58.2	57.9	63.0	60.1	68.4	70.5	71.3	76.6	76.3	72.3	66.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.51	0.90	0.54	0.73	0.48	7.03	0.55	1.12	0.74	0.48	0.58	0.97	7.03
	最小	0.41	0.63	0.35	0.23	0.28	0.74	0.38	0.35	0.27	0.32	0.47	0.35	0.23
	平均	0.46	0.72	0.46	0.45	0.37	2.24	0.46	0.56	0.42	0.42	0.50	0.67	0.64
蒸発残留物 (mg/L)	最大	148	151	125	146	141	376	154	170	174	180	181	198	376
	最小	102	122	104	99.0	121	130	124	143	142	143	162	148	99.0
	平均	124	135	116	132	131	195	142	156	154	162	174	179	150
電気伝導率 (μS/cm)	最大	240	204	201	222	204	220	226	257	251	259	268	287	287
	最小	165	145	142	115	163	110	167	176	189	231	220	183	110
	平均	206	177	180	181	187	186	208	240	235	248	252	253	213

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.9	23.1	29.2	30.2	30.4	26.7	24.7	18.2	15.8	10.1	10.9	17.8	30.4
	最小	13.4	16.1	18.9	24.6	25.2	22.6	15.7	14.1	7.4	4.8	6.7	11.2	4.8
	平均	17.4	19.8	23.3	27.7	28.0	25.0	19.6	15.6	9.8	7.6	9.1	14.5	18.1
濁度 (度)	最大	1.8	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.7	1.1	1.2	1.8
	最小	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4
	平均	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9
pH値	最大	7.49	7.10	7.22	7.29	7.44	7.41	7.52	7.52	7.48	7.54	7.43	7.33	7.54
	最小	7.03	6.84	6.98	6.81	7.05	6.74	6.99	7.16	7.20	7.25	7.25	7.06	6.74
	平均	7.24	6.98	7.13	7.10	7.21	7.13	7.34	7.41	7.33	7.38	7.36	7.23	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.7	3.7	4.3	4.3	4.0	4.0	2.6	4.1	3.2	3.2	4.5	4.8	4.8
	最小	3.4	3.0	3.2	2.3	3.2	2.3	2.1	2.4	2.3	2.9	3.6	3.3	2.1
	平均	4.1	3.3	3.7	3.5	3.7	3.0	2.4	3.1	2.8	3.1	4.0	4.3	3.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	24.0	18.9	18.2	22.4	16.7	19.1	19.5	24.5	22.4	26.4	28.5	32.4	32.4
	最小	16.0	14.2	12.0	9.5	12.2	9.5	13.9	15.4	18.2	20.1	22.6	16.8	9.5
	平均	19.4	16.5	15.1	15.4	14.6	15.3	16.9	21.7	20.7	23.6	25.9	27.0	19.3
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	52.3	42.9	48.5	52.1	53.6	52.6	53.8	57.5	55.9	56.6	59.0	58.8	59.0
	最小	33.6	26.7	33.2	25.6	41.2	24.1	31.3	38.5	41.0	48.8	47.0	38.0	24.1
	平均	43.4	35.4	42.1	44.2	49.1	44.1	49.9	54.7	52.4	53.5	54.8	52.3	48.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3
	最小	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1
	平均	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
COD (mg/L)	最大	2.4	1.9	2.3	2.3	2.7	2.7	1.8	2.5	1.9	2.0	2.4	3.0	3.0
	最小	1.8	1.4	1.4	1.3	1.8	1.2	1.2	0.9	1.5	1.8	2.3	2.2	0.9
	平均	2.2	1.6	1.8	1.8	2.1	1.9	1.5	1.8	1.7	1.9	2.4	2.5	1.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	69.9	62.3	66.1	73.0	65.6	68.1	73.7	76.5	76.1	79.3	77.1	76.2	79.3
	最小	52.4	53.5	48.3	37.3	61.7	52.8	66.3	58.3	67.9	73.9	74.2	60.6	37.3
	平均	64.0	58.0	59.0	59.6	63.8	60.1	69.9	70.7	72.5	75.8	75.6	72.4	66.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.14	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14
	最小	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	<0.05	<0.05
	平均	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	0.11	0.07	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	136	133	123	153	132	130	146	156	172	174	169	184	184
	最小	99	111	95	80	127	113	113	113	137	133	160	119	80
	平均	120	119	110	126	130	121	134	143	151	160	163	161	136
電気伝導率 (μS/cm)	最大	242	205	207	231	208	220	230	255	253	260	270	302	302
	最小	171	150	149	119	168	125	164	186	204	234	223	191	119
	平均	210	182	183	186	190	190	213	240	238	249	255	257	216

(2) 水質検査結果

阿見浄水場 工水原水

令和4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	19.4	22.6	28.5	30.3	31.8	27.6	25.0	17.2	14.9	7.8	9.2	15.2	31.8
	最小	12.4	17.0	20.6	26.6	26.4	24.6	16.9	14.5	7.3	5.5	5.9	9.5	5.5
	平均	15.7	19.8	23.2	28.3	28.9	26.0	20.5	15.9	10.4	6.9	7.6	12.7	18.0
濁度 (度)	最大	45	37	33	26	22	18	18	21	31	51	23	21	51
	最小	26	17	10	7.2	9.5	7.7	8.0	10	13	13	14	12	7.2
	平均	33	25	20	16	15	11	13	14	19	21	16	16	18
pH値	最大	7.65	7.48	7.52	7.64	7.75	7.74	8.29	8.04	8.51	8.60	8.06	7.85	8.60
	最小	7.34	7.18	7.24	7.20	7.35	7.34	7.39	7.50	7.57	7.93	7.41	7.48	7.18
	平均	7.50	7.36	7.37	7.39	7.51	7.51	7.63	7.70	7.94	8.32	7.94	7.60	7.65
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.9	14.9	11.5	11.0	13.7	11.7	12.8	11.8	13.7	16.2	11.4	11.2	16.2
	最小	10.5	8.9	8.9	8.6	10.4	10.0	9.9	8.8	9.6	10.9	9.6	8.9	8.6
	平均	11.8	10.8	10.0	9.7	11.5	10.8	11.1	10.5	11.2	12.1	10.5	9.9	10.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	31.3	31.4	34.2	33.8	37.4	40.9	37.9	33.9	34.7	37.8	37.7	39.0	40.9
	最小	27.9	28.0	28.3	29.8	31.5	34.8	28.1	28.6	30.2	31.6	35.2	36.8	27.9
	平均	29.7	29.4	30.1	31.2	34.5	37.1	32.6	31.4	32.5	34.4	36.2	37.8	33.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.06
	最小	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.4	54.3	57.6	61.3	66.2	68.1	66.5	64.6	65.9	66.4	67.1	67.5	68.1
	最小	52.4	51.9	52.8	56.1	60.7	64.2	57.8	62.0	62.0	65.0	64.9	65.6	51.9
	平均	54.1	52.9	55.4	58.9	63.3	66.0	62.2	63.3	64.2	65.6	65.9	66.4	61.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	46	30	32	24	20	16	19	16	19	56	22	19	56
	最小	31	24	23	12	14	9	13	10	17	16	14	12	9
	平均	37	26	27	19	17	13	16	14	18	27	18	16	21
COD (mg/L)	最大	7.2	6.2	6.8	6.1	7.6	6.3	6.6	6.3	6.8	8.8	7.2	6.8	8.8
	最小	6.4	5.8	5.8	5.4	5.8	5.8	6.0	5.9	6.3	7.1	6.6	6.3	5.4
	平均	6.7	6.0	6.2	5.8	6.6	6.1	6.2	6.1	6.6	7.6	6.9	6.5	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	68.6	67.9	70.9	76.3	79.2	79.2	75.7	74.6	77.1	81.4	80.8	81.1	81.4
	最小	67.5	66.9	66.9	73.2	76.0	75.8	72.3	72.3	74.4	77.2	79.4	80.5	66.9
	平均	68.1	67.5	69.2	74.7	77.6	77.9	74.0	73.5	75.3	79.4	80.2	80.8	74.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	1.06	0.84	0.89	0.79	0.69	0.55	0.62	0.52	0.44	1.62	0.54	0.45	1.62
	最小	0.81	0.56	0.50	0.36	0.33	0.37	0.49	0.24	0.35	0.28	0.27	0.25	0.24
	平均	0.92	0.71	0.69	0.62	0.57	0.46	0.56	0.38	0.39	0.62	0.40	0.37	0.56
蒸発残留物 (mg/L)	最大	206	188	206	198	203	195	200	205	188	214	212	202	214
	最小	190	177	186	189	193	187	174	192	180	174	191	190	174
	平均	196	182	195	194	197	192	186	198	185	190	203	197	193
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	278	281	300	304	321	336	321	301	304	309	315	327	336
	最小	260	260	267	284	299	306	268	281	282	296	304	311	260
	平均	270	269	280	293	313	321	297	290	292	302	309	319	296

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.8	22.5	27.4	29.4	30.9	27.1	24.5	16.7	14.6	7.5	8.7	14.5	30.9
	最小	12.0	16.6	20.0	26.0	26.1	24.0	16.5	14.2	7.3	5.4	5.5	9.1	5.4
	平均	15.0	19.2	22.5	27.6	28.3	25.6	20.2	15.7	10.4	6.7	7.3	12.1	17.6
濁度 (度)	最大	1.8	1.9	2.0	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.6	1.7	2.0
	最小	1.1	0.9	1.1	0.8	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.8
	平均	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4
pH値	最大	7.59	7.57	7.64	7.69	7.71	7.78	7.83	7.86	7.81	8.01	7.82	7.78	8.01
	最小	7.48	7.49	7.49	7.48	7.57	7.62	7.61	7.60	7.60	7.72	7.74	7.61	7.48
	平均	7.53	7.52	7.55	7.56	7.65	7.68	7.69	7.69	7.72	7.84	7.78	7.65	7.66
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	5.2	6.4	6.2	6.8	8.6	7.8	8.0	7.6	7.1	6.5	6.2	6.2	8.6
	最小	3.9	5.1	5.2	4.2	6.3	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	5.0	5.2	3.9
	平均	4.9	5.6	5.6	5.7	7.1	7.1	7.2	6.7	6.2	5.9	5.6	5.7	6.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.1	33.7	35.5	35.0	39.7	42.5	38.7	35.8	36.6	38.6	40.1	41.0	42.5
	最小	30.6	30.1	30.5	32.4	34.9	37.4	30.4	32.1	32.8	35.4	37.6	38.7	30.1
	平均	32.0	31.7	32.4	33.6	37.6	39.3	34.6	33.8	34.8	37.2	38.4	39.7	35.4
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	52.8	52.6	56.2	60.0	64.7	67.3	66.0	63.2	62.8	64.2	65.4	66.2	67.3
	最小	50.0	32.3	52.1	55.4	59.6	63.3	56.5	59.8	59.8	59.6	62.3	63.4	32.3
	平均	51.8	50.9	54.5	57.8	62.4	65.4	61.3	62.0	61.5	62.4	63.8	65.1	59.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4
	最小	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	2	2	1
	平均	2	3	3	2	3	3	4	3	2	2	2	2	3
COD (mg/L)	最大	3.3	3.7	4.2	3.8	4.4	4.9	4.7	4.3	4.0	4.2	4.2	4.2	4.9
	最小	2.6	3.0	3.3	3.4	4.0	4.4	4.2	3.4	3.8	3.7	4.1	4.1	2.6
	平均	3.0	3.4	3.6	3.6	4.2	4.6	4.5	4.0	3.9	4.0	4.2	4.2	3.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	67.6	67.3	70.2	75.9	77.9	78.1	75.6	73.9	75.3	79.0	79.8	79.9	79.9
	最小	66.1	65.8	66.3	72.9	75.7	75.2	71.3	68.8	73.3	75.9	79.2	79.1	65.8
	平均	67.1	66.3	68.2	73.9	76.9	77.2	72.8	72.1	74.1	78.2	79.4	79.6	73.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.10	0.09	0.09	0.16	0.11	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16
	最小	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.10	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	0.05	0.08	0.07	0.06	0.12	0.09	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	164	164	178	176	188	185	182	190	172	169	192	191	192
	最小	146	154	163	169	179	176	162	179	162	165	182	180	146
	平均	158	158	171	172	182	180	172	185	169	167	186	186	174
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	281	280	299	307	328	338	323	303	303	314	317	329	338
	最小	272	266	276	288	307	315	279	286	287	303	308	314	266
	平均	275	274	285	298	320	327	302	297	296	308	314	322	302

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4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4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4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	22.1	27.2	28.8	28.4	25.6	22.3	17.2	14.1	9.3	10.1	16.4	28.8
	最小	11.1	14.5	17.5	22.5	23.2	21.3	15.3	13.0	6.8	5.1	6.3	9.6	5.1
	平均	15.7	18.7	21.7	26.3	26.0	23.8	18.3	14.5	9.4	7.3	8.3	13.0	16.9
濁度 (度)	最大	4.8	4.0	3.5	3.3	3.3	3.4	3.9	2.4	3.7	1.2	2.3	3.6	4.8
	最小	1.6	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2
	平均	2.9	2.6	2.3	2.3	1.8	2.0	1.3	0.8	1.1	0.6	0.8	1.6	1.7
pH値	最大	7.75	7.82	8.52	8.03	8.16	7.92	8.00	8.22	7.79	7.88	7.92	7.79	8.52
	最小	7.31	7.12	7.08	7.06	7.14	6.85	7.16	7.25	7.62	7.70	7.67	7.33	6.85
	平均	7.56	7.47	7.70	7.62	7.79	7.58	7.67	7.78	7.70	7.79	7.79	7.66	7.68
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.8	12.0	11.1	11.5	9.5	9.6	9.6	10.8	11.1	13.1	13.1	13.8	38.8
	最小	8.2	8.0	7.0	7.6	7.2	5.5	5.5	8.3	8.0	9.3	10.7	8.3	5.5
	平均	10.7	9.8	8.8	9.7	8.4	7.6	7.6	9.8	9.9	11.2	12.3	12.0	9.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<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	<0.03	<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	37.4	39.7	41.0	44.9	45.3	43.0	41.8	43.0	41.9	42.2	42.5	44.1	45.3
	最小	28.7	24.3	22.6	23.1	25.5	14.3	33.2	33.1	38.6	40.5	39.0	30.0	14.3
	平均	34.5	34.4	36.3	39.3	40.3	37.4	39.0	40.7	40.6	41.3	41.3	40.4	38.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	6	6	4	3	5	3	2	1	2	2	4	6
	最小	3	3	3	3	2	3	1	1	<1	<1	1	2	<1
	平均	5	5	4	4	3	4	2	1	<1	1	1	3	3
COD (mg/L)	最大	2.5	2.7	3.2	2.7	2.8	2.8	1.8	1.8	1.5	1.4	1.8	2.5	3.2
	最小	1.5	1.7	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	1.4	1.3	1.0
	平均	2.0	2.0	2.3	2.3	2.0	1.9	1.6	1.6	1.3	1.3	1.6	1.9	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	51.8	51.4	50.8	56.3	54.1	52.4	53.0	58.7	58.4	57.6	63.4	61.1	63.4
	最小	43.6	43.3	44.5	50.9	44.3	42.7	49.9	56.0	56.1	55.5	57.0	48.1	42.7
	平均	49.1	48.3	47.8	53.4	50.4	48.0	51.0	57.6	57.1	56.8	59.8	57.7	53.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.26	0.24	0.26	0.30	0.27	0.26	0.24	0.12	0.18	0.13	0.15	0.16	0.30
	最小	0.19	0.05	0.11	0.16	0.09	0.16	0.11	0.06	<0.05	0.07	0.06	0.07	<0.05
	平均	0.22	0.12	0.20	0.23	0.17	0.21	0.20	0.08	0.11	0.10	0.10	0.12	0.16
蒸発残留物 (mg/L)	最大	129	112	115	122	116	130	118	131	132	126	146	133	146
	最小	80.0	85.0	102	95.0	103	102	77.7	120	118	98.2	121	113	77.7
	平均	108	101	107	111	110	112	95.8	123	128	115	132	125	114
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	最大	167	167	167	183	170	169	170	180	181	192	192	195	195
	最小	143	128	113	117	127	95	138	155	163	176	173	147	95
	平均	160	155	152	163	159	151	158	173	174	184	187	182	166

IV 放射性物質の測定結果

放射性物質の測定結果

1 浄水の検査結果

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

令和4年度	採水地点	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				
			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	震ヶ浦浄水場(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	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	セシウム-134		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		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		
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	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	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		
鯛川浄水場(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	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		
開城浄水場(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	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	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	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	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		
澗沼川浄水場(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	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ユアル(平成23年10月 厚生労働省健康局水道課)
- 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器
- 結果は最大値を示す

単位:Bq/kg

令和4年度

採水地点	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果
豊ヶ浦浄水場 (霞ヶ浦)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
利根川浄水場 (利根川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	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)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
鹿島浄水場 (北浦、爪木沖)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
鹿島浄水場 (北浦、武井沖)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
鰯川浄水場 (鰯川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
開城浄水場 (霞ヶ浦)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
新治浄水場 (霞ヶ浦)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
水海道浄水場 (鬼怒川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
水海道浄水場 (小貝川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
水戸浄水場 (那珂川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
澗沼川浄水場 (澗沼川)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出

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

V 參考資料

令和4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4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
	鱒川浄水場	鱒川	30,000	神栖市
県中央広域水道 用水供給事業	県中央水道事務所 (水戸浄水場)	那珂川	54,000	水戸市、笠間市、ひたちなか市、常陸大 宮市、那珂市、かすみがうら市、小美玉 市、茨城町、大洗町、東海村、湖北水道 企業団
	涸沼川浄水場	涸沼川	24,000	笠間市

(2) 浄水処理システム

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

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

3 取水原水の状況及び水質管理上留意すべき項目

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

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、鱒川、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、国や茨城県で実施している精度管理調査に参加して、測定精度の評価を受けるなど信頼性の向上に努めています。

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



JWWA-GLP045

<認定内容>

- ・認定日 : 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して安全な水の安定供給に努めています。

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

関係機関との連絡体制

水 源	浄水場	連絡体制等(事務局等)
霞ヶ浦，北浦，鰐川	霞ヶ浦浄水場 阿見浄水場 鹿島浄水場 鰐川浄水場 関城浄水場 新治浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (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	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (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	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (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)



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、麻生町）、潮来市（田の森） 銚田市（旧銚田町（西台）、旧旭村） 神栖市（旧神栖町（知手）、旧波崎町）

概要図

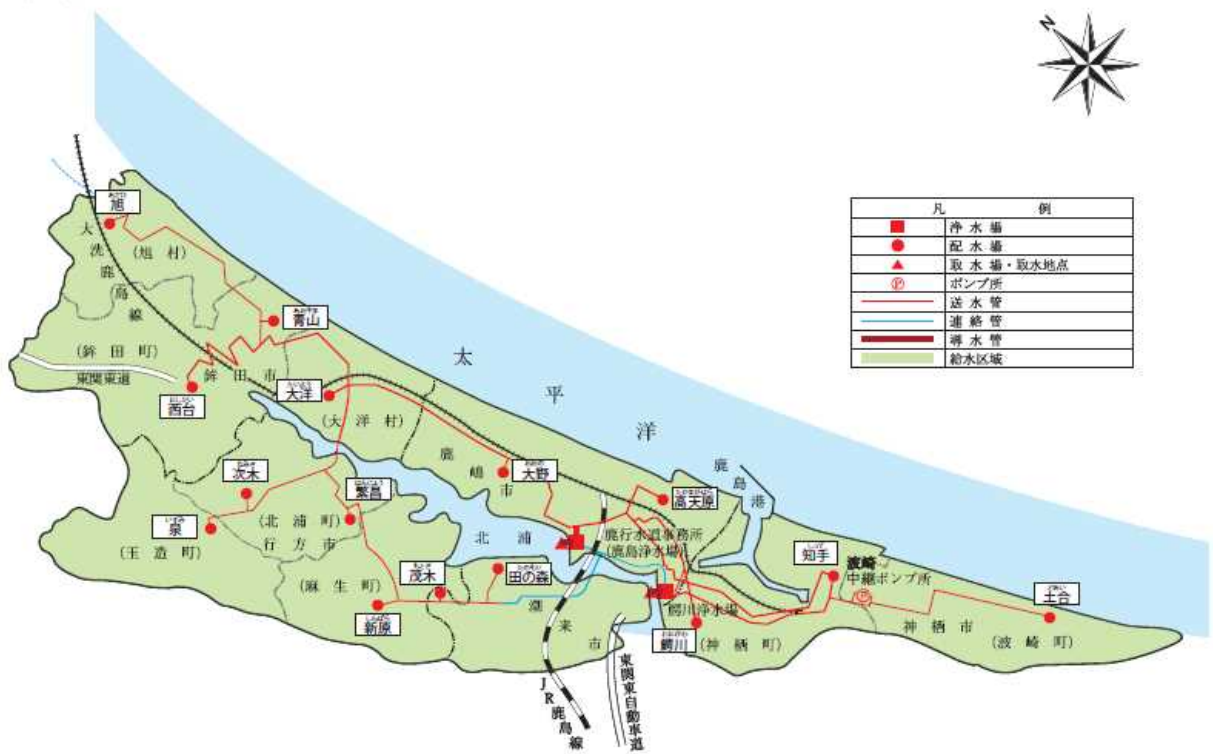


図-2 鹿行広域水道用水供給事業

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

概要図

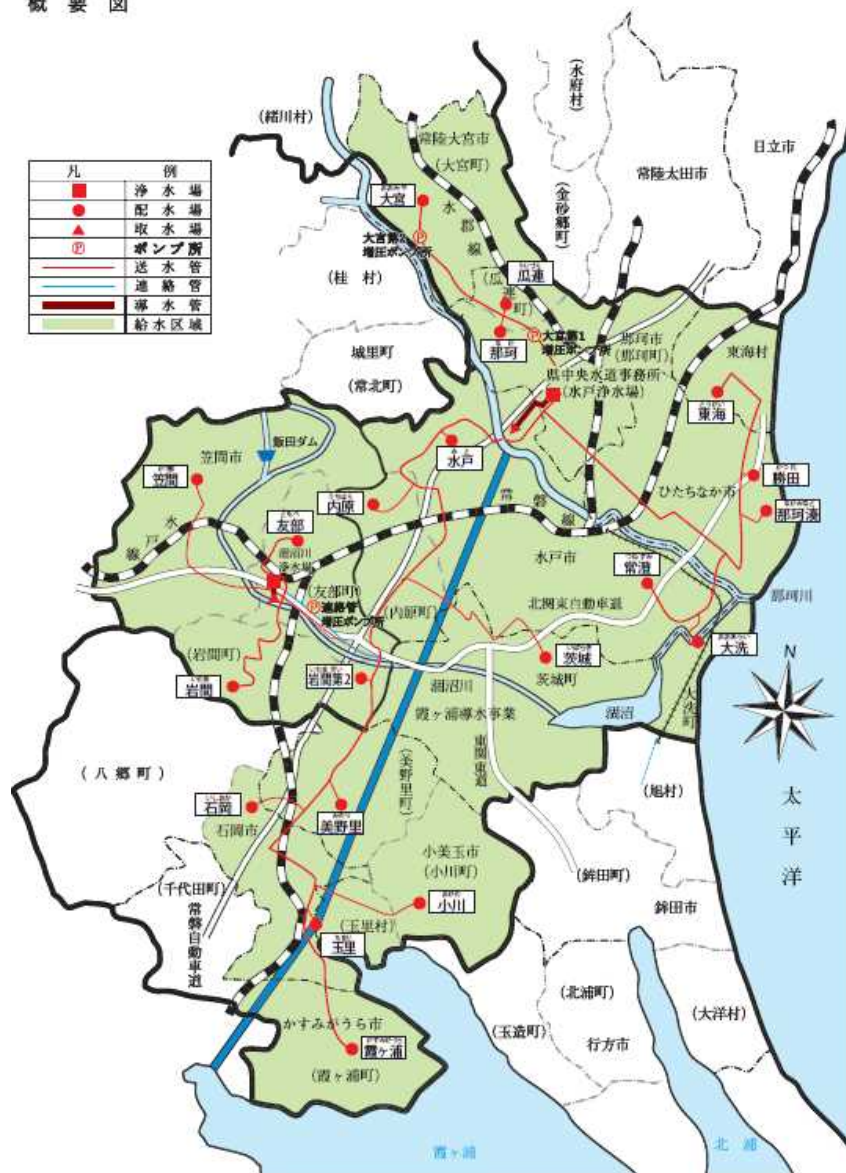


図-3 県中央広域水道用水供給事業

表－1 水質基準項目の検査頻度

No.	項目	基準値	取水 原水	法令による検査回数	法令による検査回数を減らさない項目	浄水 b)	配水 b)	検査回数減等の理由	
			回/年	回/年	項目	回/年	回/年	○:浄水池において検査回数を減らす項目 ●:配水池において検査回数を減らす項目 +: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 a)	0.8 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0	4	□	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		
基 48	味	異常なし	-	12	□	12	12		
基 49	臭気	異常なし	-	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-t-ブチルエーテル	0.02	mg/L 以下	1	1	1	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L 以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目23	臭気強度(TON)	3	以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	12	12	おいしい水の指標のため
目25	濁度	1	度 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目26	pH 値	7.5	程度	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目27	腐食性(ランゲリア指数) b)	-1~0		—	12	1	維持管理上必要な項目のため
目28	従属栄養細菌	P 2,000	個/mL 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L 以下	1	1	1	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L 以下	1	12	4	維持管理上必要な項目のため
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	P 0.00005	mg/L 以下 *	1	1	1	

- a) 目12の項目は当企業局において処理工程に二酸化塩素を使用していないので検査を行いません。
- b) 目10、13、14、16の項目は消毒剤・消毒副生成物、目27の項目は配水給水系の腐食の指数なので取水原水では検査を行いません。
- c) 農薬類については、厚生労働省が国内の検出状況、使用量などを勘案しリストアップした農薬のうち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	検査方法	検査回数 ^{a)}
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05 mg/L 以下	PT-GCMS	2
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08 mg/L 以下	LCMSMS	2
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
4	EPN	0.004 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
5	MCPA	0.005 mg/L 以下	LCMSMS	2
6	アシュラム	0.9 mg/L 以下	LCMSMS	2
7	アセフェート	0.006 mg/L 以下	LCMSMS	2
8	アトラジン	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
9	アニコホス	0.003 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
10	アミトラズ	0.006 mg/L 以下	LCMSMS	2
11	アラクロール	0.03 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
12	イソキサチオン	0.005 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
13	イソフェンホス	0.001 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
16	イブフェンカルバザン	0.002 mg/L 以下	LCMSMS	6,10
17	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
18	イミノクタジン	0.006 mg/L 以下	固相抽出-LCMSMS	2
19	インダノファン	0.009 mg/L 以下	LCMSMS	2
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
21	エトフェンブロックス	0.08 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03 mg/L 以下	LCMSMS	2
25	オリサストロビン	0.1 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
26	カズサホス	0.0006 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
27	カフェンストロール	0.008 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
28	カルバリル (NAC)	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
29	カルボフラン	0.0003 mg/L 以下	LCMSMS	6,10
30	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	6,10
31	キャプタン	0.3 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
32	クミロン	0.03 mg/L 以下	LCMSMS	6,10
33	グリホサート	2 mg/L 以下	誘導体化固相抽出-LCMSMS	2
34	グルホシネート	0.02 mg/L 以下	誘導体化固相抽出-LCMSMS	2
35	クロメプロップ	0.02 mg/L 以下	LCMSMS	2
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2
37	クロルピリホス	0.003 mg/L 以下	固相抽出-GCMS	2

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

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

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

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	マイクロキシチン-LR	P 0.0008 mg/L 以下	1	1(河川系) 3(湖沼系)	—
	検 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。

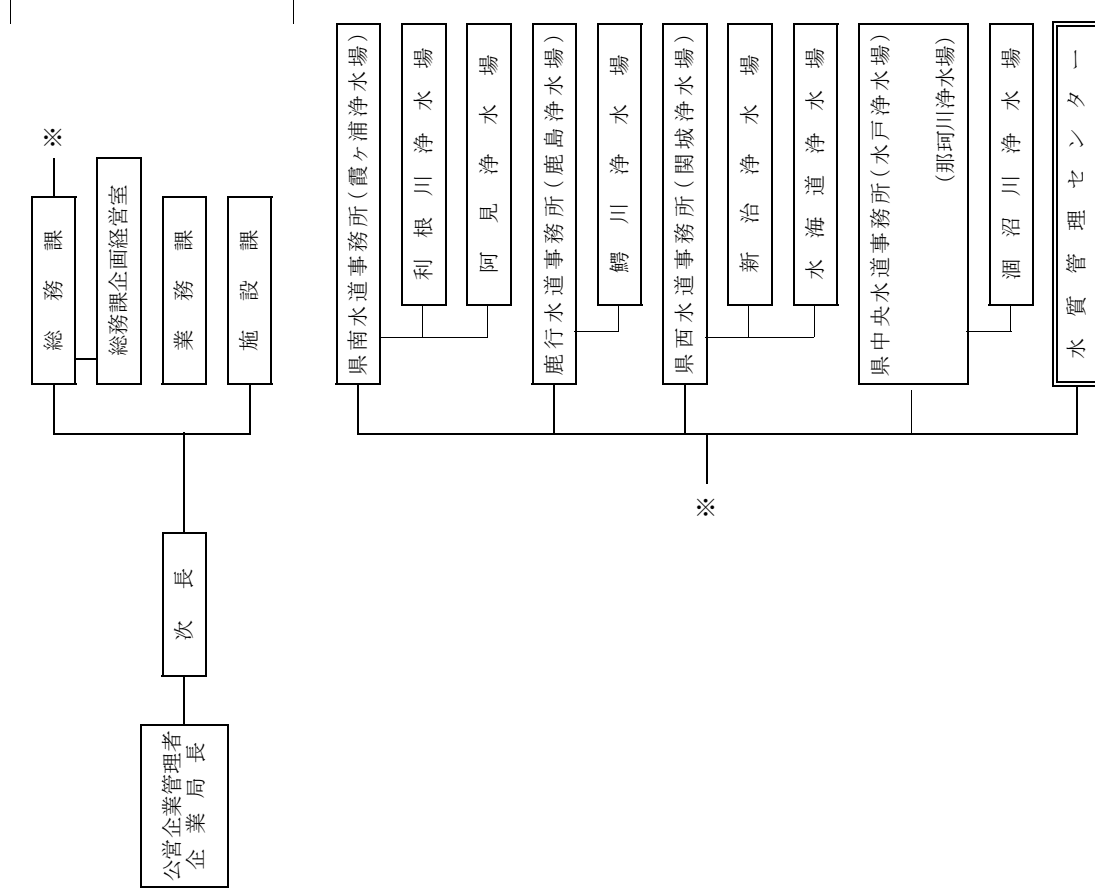
c) 放射性物質は取水原水ではなく原水(浄水場内)の測定を行います。

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romokクロロメタン
臭気	臭素酸
色度(毎日検査)	総トリハロメタン
濁度(毎日検査)	トリクロロ酢酸
	ブromोजクロロメタン
	ブromホルム
	ホルムアルデヒド
維持管理上必要な項目 (水質基準項目・水質管理目標設定項目)	優先的に取り組むべき項目 (水質管理目標設定項目)
適切な水処理を行うために必要な項目	国より他の水質管理目標設定項目に比べて 優先的に取り扱うことと通知のあった項目
鉄及びその化合物	ニッケル
マンガン及びその化合物	ジクロロアセトニトリル
アルミニウム及びその化合物	抱水クロラール
亜塩素酸	農薬類
塩素酸	
残留塩素(毎日検査)	
臭気強度	
濁度	
pH値	
腐食性(ランゲリア指数)	
従属栄養細菌	
おいしい水の指標 (水質基準項目・水質管理目標設定項目)	水質管理上有用な項目
「おいしい水研究会」(旧厚生省)から発表された項目	主に取水原水で水質の把握に必要な項目
蒸発残留物	アンモニア態窒素
硬度	生物化学的酸素要求量(BOD)
遊離炭酸	化学的酸素要求量(COD)
過マンガン酸カリウム消費量	紫外線(UV)吸光度
臭気強度	浮遊物質(SS)
残留塩素	全窒素
	全りん
	トリハロメタン(THM)生成能
	藻類
	原虫類(クリプトスポリジウム等)
	大腸菌及び嫌気性芽胞菌(原虫類指標菌)
	放射性セシウム(セシウム 134 及び 137)
	放射性ヨウ素(ヨウ素 131)

企業局組織図 (令和4年4月1日現在)



〒 310-8555 TEL 029-301-1111(代表)
 水戸市笠原町978-6
 企業局ホームページ
<https://www.kigyou.pref.ibaraki.jp/>

〒 300-0835 TEL 029-821-3945
 土浦市大岩田2972
 〒 302-0001 TEL 0297-73-5651
 取手市小文間80
 〒 300-0314 TEL 029-889-2330
 稲敷郡阿見町追原2586
 〒 314-0031 TEL 0299-82-1121
 鹿嶋市宮中3761-1
 〒 314-0024 TEL 0299-83-2551
 鹿嶋市鰐川234
 〒 308-0103 TEL 0296-37-7402
 筑西市辻2382
 〒 300-4102 TEL 029-862-4485
 土浦市本郷1839
 〒 303-0045 TEL 0297-27-1410
 常総市大塚戸町1956
 〒 311-0117 TEL 029-295-1545
 那珂市豊嶺685
 〒 311-0115 TEL 029-295-1474
 那珂市西木倉1648
 〒 309-1722 TEL 0296-78-1001
 笠間市平町1100
 〒 300-0835 TEL 029-826-8250
 土浦市大岩田2972

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

浄水場等所在地

