

令和4年度

水質年報

多賀城市上下水道部

目 次

- 1 多賀城市の概要
 - (1) 多賀城市の歴史
 - (2) 位置および地勢
 - (3) 人口及び世帯数の推移
 - (4) 観光

- 2 多賀城市民憲章

- 3 水徳五訓

- 4 多賀城市水道事業の沿革

- 5 施設概要
 - (1) 施設一覧
 - (2) 水道施設フロー図

- 6 定期水質検査成績
 - (1) 水質基準項目及び基準値
 - (2) 水質基準項目検査成績
 - ・末の松山浄水場[※]
 - ・森郷配水池、天の山配水池、市川配水池
 - ・市内栓水
 - (3) 水質管理目標設定項目及び目標値、検査成績
 - ・森郷系管末水（農薬除く）
 - (4) 水質管理目標設定項目（農薬）及び目標値、検査成績
 - ・森郷系管末水
 - (5) 採水箇所位置図

※末の松山浄水場は、令和5年4月1日から末の松山配水場に名称変更

1. 多賀城市の概要

(1) 多賀城市の歴史

本市の歴史は、およそ1,300年前の奈良時代にさかのぼります。当時、この地は陸奥国を治める国府や鎮守府が置かれ、東北地方の中心地として栄えました。

その当時の歴史を物語るものとして、特別史跡である「多賀城跡」、国の重要文化財「多賀城碑」があり、「多賀城碑」は日本三古碑に数えられ、松尾芭蕉の「おくのほそ道」に登場する景勝地として有名です。

また、中世においては、鎌倉幕府の陸奥国留守職が置かれ、その後、建武政権樹立とともに陸奥将軍府が設けられました。

明治22年、町村自治制により13の村を統合して多賀城村となり、昭和17年に旧海軍工廠が設置されると住宅、人口が著しく増加し、昭和26年7月に町制を施行しました。

終戦後、工廠跡は、自衛隊駐屯地や工場地帯として生まれ変わり、昭和35年ごろには、積極的な工場誘致もあって、完全な工場地帯を形成するに至りました。

昭和39年3月には、仙台湾地域が新産業都市に指定され、多賀城もその一角としてますます脚光を浴びるようになりました。その後、昭和46年に仙台港が開港し、背後地に立地した企業が操業を開始するにつれて、仙台湾地域の重要な地位を占めるようになりました。

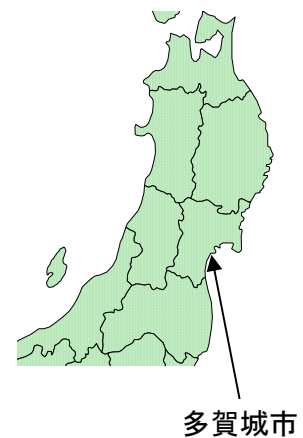
昭和46年11月には、3万人市制の特例を受けて、県下9番目の市となり、昭和55年5月には人口も5万人を超え、平成7年4月には6万人を超えて、現在、仙台市の隣接都市として発展しています。

(2) 位置及び地勢

本市は、宮城県の東部太平洋岸に近く、仙台市と塩竈市の中間に位置し、国道45号が産業の動脈として市の中央部を走っており、土地はおおむね平坦で、東南に向かって平野が開け、仙台湾に面し工場地帯を形成しています。

西北部は、丘陵性の高台で住宅地になっており、西南部を七北田川、中心部を砂押川が東西に貫流し、ともに仙台湾に注いでいます。

気候も年間を通じ比較的温暖であり、地質的には、七北田川と砂押川によってつくられた沖積土壌で極めて肥よくです。



多賀城市は、おおよそ北緯38度、東経141度の位置にあります。

同じくらいの緯度の都市としては、西にギリシャのアテネ市、東にアメリカのサンフランシスコ市があり、同じ経度としては、北に北海道の小樽市、南に千葉県の銚子市犬吠埼があります。

(3) 人口及び世帯数の推移

年 度	人 口	世 帯 数	1 km ² 当たり の人口密度	1 世帯当たり の 人 員	面 積
平成	人	世帯	人	人	km ²
8	59,509	20,823	3,027	2.9	19.66
9	59,628	21,073	3,033	2.8	19.66
10	59,951	21,352	3,049	2.8	19.66
11	60,176	21,528	3,062	2.8	19.65
12	60,660	21,966	3,087	2.8	19.65
13	60,827	22,166	3,096	2.7	19.65
14	61,046	22,373	3,107	2.7	19.65
15	61,628	22,796	3,136	2.7	19.65
16	61,892	23,097	3,150	2.7	19.65
17	62,371	23,568	3,174	2.6	19.65
18	62,428	23,775	3,177	2.6	19.65
19	62,817	24,203	3,197	2.6	19.65
20	63,129	24,522	3,212	2.6	19.65
21	62,971	24,722	3,205	2.5	19.65
22	62,612	24,788	3,186	2.5	19.65
23	61,451	24,420	3,127	2.5	19.65
24	61,792	24,788	3,145	2.5	19.65
25	62,048	25,218	3,158	2.5	19.65
26	62,480	25,761	3,173	2.4	19.69
27	62,177	25,839	3,158	2.4	19.69
28	62,321	26,340	3,165	2.3	19.69
29	62,174	26,539	3,158	2.3	19.69
30	62,241	26,879	3,163	2.3	19.69
31	62,245	27,222	3,161	2.3	19.69
令和2	62,154	27,470	3,157	2.3	19.69
3	61,890	27,690	3,143	2.2	19.69
4	62,066	28,090	3,152	2.2	19.69

(注) 各年度とも3月31日現在の住民基本台帳による

(4) 観 光

“史跡・多賀城”

多くの官人や文人の足跡から、この地が、かつて東北最大のまちであり、奈良・京都の都から、はるか遠くにあるあこがれの地、「遠^{とお}の朝廷^{みかど}」として深く印象づけられていました。いま、多賀城のまちを歩けば、そこかしこに、いにしえの人々のささやきが聞こえてきそうです。

・多賀城跡（国の特別史跡）

奈良時代初期から東北地方の政治・軍事を行うため、陸奥国府と鎮守府が置かれた所で、奈良の平城京、九州の大宰府とともに日本三大史跡の一つとなっています。

・多賀城廃寺跡（国の特別史跡）

奈良時代初期、多賀城の附属寺院として東北地方の経営と国家の安穩を祈って建立され、現在は史跡公園として市民の憩いの場となっています。

・多賀城碑（国の重要文化財）

多賀城を修造した記念碑で、通称「壺の碑」と呼ばれ、群馬県高崎市の多胡碑^{たごひ}、栃木県大田原市の那須国造碑^{なすのくにのみやつこのひ}とともに、日本三古碑として有名です。

市 章



多賀城の多を図案化し、円と平行する斜線の美しさによって、動的な市の発展と市の和合、平和を象徴したもので、昭和44年に一般から募集して決定したものです。

市木 さざんか



さざんかの開花は11月であり、市の誕生にふさわしく、花木立性あるいは横開性であり、市の発展を意味しています。昭和46年11月1日、市制施行を記念して一般から募集して決定したものです。

市花 あやめ



あやめ類は古代より本市に自生する多年草で美しい花を咲かせます。繁殖力も旺盛で市の発展にふさわしく、昭和61年11月1日、市制施行15周年を記念して決定したものです。

多賀城市民憲章

長い歴史と伝統につちかわれてきた多賀城市、緑豊かな工業地帯を持つ多賀城市、わたくしたちは、ここに住むことを誇りとし、より平和に、より豊かに発展することを心をこめて願います。

わたくしたち多賀城市民は

1. 郷土を愛し、自然にしたしみ、美しいまちをつくりましょう。
1. 互いに尊敬し合い、力を合わせて、明るいまちをつくりましょう。
1. 教養を身につけ、歴史と文化の香り高いまちをつくりましょう。
1. 働くことを喜び、健康を保ち、豊かなまちをつくりましょう。
1. きまりを守り、よい風習を育て、住みよいまちをつくりましょう。

(昭和51年11月 1 日制定)

水徳五訓

- 1 . 淡々無味なれども真味なるものは水なり
- 1 . 境に従いて自在に流れ清濁併せて心悠々なるものは水なり
- 1 . 無事には無用に処して悔ず有事には百益を尽して功に居らざるものは水なり
- 1 . 常に低きに就き地下にありて万物を生成化育するものは水なり
- 1 . 大川となり大海となり雲雨氷雪となり形は万変すれどもその性を失はざるものは水なり

4. 多賀城市水道事業の沿革

水道事業の沿革

(1) 創設

多賀城市の水道は、第二次世界大戦時において、旧海軍工廠及び工員住宅(鶴ヶ谷・伝上山地区)に給水するため設置された水道施設の一部を国から無償借用し、水源等の管理権のある進駐軍から分水を受けて計画給水人口8,000人、計画一日最大給水量1,800 m^3 を目標に昭和26年2月村営水道事業を開始したのがはじまりである。

事業開始後、給水の申し込みが相次ぎ、水需要は日ごとに増加する一方、配水管の布設計画や維持管理は、すべて米軍の承認が必要になるため計画どおり給水できない状況にあり、町の意志による事業運営ができないといった異例の創設であった。

(2) 塩竈市分水

昭和39年3月「仙台湾地区新産業都市」に指定されて以来、町は飛躍的に発展するとともに人口増加が著しく、都市整備の充実が要請された。

このことから、水需要の伸びを予想し水源を釜房ダムに依存する計画であったが、受水は昭和45年度に予定されているため、それまでのつなぎ水源が必要であった。そこで地理的に適した塩竈市と分水協議を重ね、昭和40年12月1日に1,000 m^3 /日の分水協定を締結し、同年12月28日から伝上山・東能ヶ田・西能ヶ田・向山・隅田・留ヶ谷地区に分水を開始した。このことにより、計画給水人口17,800人、計画一日最大給水量2,800 m^3 の事業規模となった。

以来、この地区は断水や水圧低下が解消されたものの、西部地区に開発の波が押し寄せ、絶対的な解決にはならなかった。

(3) 西部地区簡易水道

農業を基盤とする西部(新田・高橋・山王・南宮)地区は、東北本線陸前山王駅周辺及び七北田川左岸に位置する。この地区は昭和41年3月都市計画法に基づく住宅地域に指定され、さらに町の建設計画により昭和45年度から3カ年計画で85,000坪の宅地造成を行い、1,680戸の住宅建設が見込まれた。

西部地区は、従来から井戸水を使用していたが、鉄分が多く飲用水として適さない状況にあり関係住民から簡易水道の要望が高まっていた。そのため、水源を市川・浮島地区と新田・高橋・山王・南宮地区のそれぞれ一カ所に求め、試掘ボーリングを行った結果、市川・浮島地区は取水量が期待できず断念したが、新田字北安楽寺地区に豊富な水量と良好な水質を確認し、昭和42年6月計画給水人口4,000人、計画一日最大給水量600 m^3 とする西部地区簡易水道事業を開始した。

この事業は、水源のさく井、配水管の布設工事をはじめ、特に、急速ろ過装置や配水設備に全自動運転できる最新鋭機を採用し、無人化の浄配水場を新田字西地区に建設、加え防火体制拡充のため消火栓(37栓)を設置した。

昭和43年10月1日給水を始め、以来、仙台市に隣接する高橋地区は住宅開発が進み周辺の様相が一変した。

(4) 第一次拡張事業

昭和32年4月に駐留軍が撤退したことにより、旧海軍工廠の主要水道施設は防衛庁の所管になった。

町は仙台湾臨海地域の拠点として第二次・第三次産業が著しい伸びを示し、都市的形態の要因が備わってきた。それに伴い水需要はますます増加傾向にあって一日最大給水量2,800 m^3 ではたびたび時間給水の制限を余儀なくされた。

このため、新たな水源開発や浄水場の建設を計画し、釜房ダム水系からの受水開始までの水源確保として塩竈市と1,500 m^3 /日の分水協定を締結、昭和43年2月計画給水人口20,000人、計画一日最大給水量6,300 m^3 の事業認可を得て同年5月第一次拡張事業を開始した。

この事業は、一日2,000 m^3 の水源を留ヶ谷など4カ所の深井戸に求め、これを伝上山一丁目地内に建設する紅葉山浄水場で浄水し、同所に設置する配水池に貯水した後、既設の旭ヶ岡高架水槽(防衛庁所管)に揚水して各家庭に給水することを目的に整備された。

昭和44年5月に第一次拡張事業は竣工し、この事業の完成によって需要水量は確保されたものの、全体の給水水量のうち約68%を防衛庁と塩竈市から分水している状況にあるため、安定した水量を提供することが課題であった。

(5) 第二次拡張事業

水量の安定化を図るために、釜房ダム水源に依存することはすでに決定していることから、これに伴う施設整備を行うことを主体に、昭和45年12月計画給水人口38,200人、計画一日最大給水量12,750 m^3 の第二次拡張事業を開始した。

事業の内容は、工場進出によって、ますます水需要が見込まれる桜木地区に配水するために要する仙台市分水(釜房ダム水系)地点の設置、末の松山配水場の整備、配水場から箱塚橋を経由して天の山貯水場までの送・配水管布設工事等である。

なお、この事業において、防衛庁の分水量を1,800 m^3 /日から4,000 m^3 /日に増量したことや仙台市から一日5,000 m^3 の分水が開始され、水道事業創設以来、21年目に於いて余裕のある事業を行うことができ、当分の間水不足は解消された。

(6) 第三次拡張事業

仙台港の背後地として地理的に恵まれた本市は、工場進出による産業の発展、さらに宅地開発による人口増加により水需要は急速に伸びてきた。

このため、新田地内の七北田川左岸沿いに5本の井戸を掘り、一日11,000 m^3 を浄水する新田浄水場及び2,000 m^3 の市川配水池の築造を計画し、昭和49年3月計画給水人口53,600人、計画一日最大給水量21,440 m^3 とする第三次拡張事業を開始した。事業は、配水池の建設工法や送・配水管のルート変更がなされたが、ほぼ計画どおり進められ、昭和51年7月完成した。

この事業により、西部地区簡易水道を廃止し、塩竈市との分水協定を解除した。

(7) 第三次拡張事業第1回変更

陸上自衛隊多賀城駐屯地は、防衛庁の専用水道施設から給水されていたが、この

施設の廃止に伴い、多賀城駐屯地は、本市の給水区域に編入され、計画給水人口54,600人、計画一日最大給水量22,440 m^3 の変更を昭和54年3月に行った。

(8) 第三次拡張事業第2回変更

昭和54年4月防衛庁の専用水道施設は東北財務局を通じ本市に無償にて全面移管されたが、この施設の岡田水源(4井戸)から揚水された原水は、集水槽で滅菌され末の松山配水場内で仙台市分水と混合し給水をしているものの、原水にマンガンや鉄分が多く含まれているため、しばしば水濁りの原因となっていた。

このため、これらの原因を取り除く密閉型除鉄、除マンガン設備を末の松山配水場内に設置、浄水方法の変更を昭和56年8月に行った。

(9) 第四次拡張事業

産業の発展に伴う人口の急増、さらには昭和53年6月から下水道の供用開始によって水需要は、ますます増加することが考えられた。

一方、自己水源の新田水源は、水源井の性状等の変化により揚水量を削減。また、紅葉山水源については、水源井周辺の宅地化が進み揚水による地盤沈下が懸念されることから、廃止せざるを得ない状況になった。

このため、現有の水源能力は仙台市分水を含めて16,000 m^3 /日が限度で7,800 m^3 /日の不足水量が見込まれた。

この不足水量は、平成元年度から供給開始の予定となる宮城県仙南・仙塩広域水道用水供給事業からの受水(七ヶ宿ダム水系)にて対処することとし、その間は仙台市から暫定分水(最大7,000 m^3 /日)で補うこととした。

これらに伴う施設の拡張を図るため、昭和61年11月から平成2年度までの5カ年にわたり計画給水人口55,200人、計画一日最大給水量23,800 m^3 の第四次拡張事業を実施した。

この事業で、利府町に森郷配水池(容量8,000 m^3)岡田集水槽(容量300 m^3)の築造、並びに末の松山浄水場に遠方監視制御設備装置を設置し、岡田集水場及び岡田水源井の無人化を図った。

(10) 第五次拡張事業

生活様式の多様化や下水道の普及等により生活用水の需要が伸び、この傾向はさらに続くことが予想された。

本市の自己水源である地下水の揚水制限が強化されるなか、宮城県仙南・仙塩広域水道の最終年度での受水給水量を7,800 m^3 /日から21,000 m^3 /日へと増量を行い、将来十分な保有水量(31,750 m^3 /日)を確保する計画を立てた。

そのため、目標年次を平成17年とした計画給水人口63,070人、計画一日最大給水量30,280 m^3 の第五次拡張事業を平成3年度から開始した。

この事業では、施設の充実と配水管網の整備を中心に、特に水の安定供給を図るため平成6年2月に森郷第2配水池(容量8,000 m^3)、平成11年5月に天の山配水池(容量2,250 m^3)、平成12年3月に天の山第2配水池(容量2,250 m^3)を築造した。

5. 施設概要

(1) 施設一覧

(2) 水道施設フロー図



末の松山配水場（旧末の松山浄水場）

(1) 施設一覧

区 分	岡田集水場	末の松山浄水場
水 源 名	岡田水源 (令和4年3月31日休止)	岡田水源 (令和4年3月31日休止) 仙台市分水 (釜房ダム水系)
位 置	仙台市宮城野区福室字田中前二番	多賀城市八幡二丁目11-11
敷地面積(m ²)	1, 196. 69 (井戸4井含む)	4, 190. 45 (うち市分45. 94)
着 工/完 成	昭和17年/昭和19年	昭和45年12月/昭和47年3月
1 取水施設		
水源種別	地下水 (深層地下水)	地下水 (深層地下水)
取水地点	1号井 仙台市宮城野区蒲生字西沼沢20-2 2号井 仙台市宮城野区岡田字春日田53-2 3号井 仙台市宮城野区福田町南二丁目4 4号井 仙台市宮城野区鶴巻一丁目4	仙台市分水 (釜房ダム水系) 仙台分水分点→多賀城市町前四丁目200-2
取水ポンプ	1号井 φ125mm×15kw 1台 2号井 φ100mm×7.5kw 1台 3号井 φ80mm×5.5kw 1台 4号井 φ80mm×3.7kw 1台	
取水能力	3,270 m ³ /日 (認可上)	
2 導水能力		
導水ポンプ	水中ポンプ 2台 φ125mm×1.51 m ³ /min×25m×15kw	
導水管	水源→岡田集水場 1号井→集水場 φ150mm 延長 255m 2号井→集水場 φ150mm 延長 1,220m 3号井→集水場 φ150mm 延長 900m 4号井→集水場 φ150mm 延長 620m 集水場→末の松山浄水場 φ300mm 延長 285m φ350mm 延長 100m φ400mm 延長 3,510m φ450mm 延長 48m	
受水管		分水分点→末の松山浄水場 φ300mm 延長 835m
3 浄水能力		
公称施設能力		令和4年3月31日、岡田水源休止に伴い 浄水機能についても休止
実施施設能力		5,500 m ³ /日 3,250 m ³ /日
沈殿池		薬品沈殿方式 上向流式傾斜板沈殿池 1池 鋼板製密閉式円筒型圧力式 2器
ろ過池		逆流洗浄
ろ過洗浄方式		ポリ塩化アルミニウム 2台 次亜塩素酸ナトリウム 3台
凝集剤		天日乾燥方式 2床150m ²
滅菌剤		
排水処理施設		
4 送水施設		
浄水地		RC造 V=2,000 m ³ (2池)
送水ポンプ		水中渦巻ポンプ 口径100mm×1.9 m ³ /min ×54m×30kw 4台
施設		天の山系送水管 φ400mm 延長4,159m
送水管		

区 分					
5 配水施設	市川配水池	天の山配水池	森郷配水池		
	多賀城市市川字大久保 30-2	多賀城市笠神二丁目 8-10	利府町森郷字大窪南 66-5		
位置	昭和51年7月	平成11年4月	平成元年6月		
完成年月	自然流下方式	自然流下方式	自然流下方式		
配水方式	H. W. L+57.28m	H. W. L+49.00m	H. W. L+86.00m		
標高及び水位	L. W. L+51.43m	L. W. L+39.00m	L. W. L+74.00m		
規模及び構造	PC造 V=1,800 m ³	PC造 V=2,250 m ³	PC造 V=8,000 m ³		
	W17.0m×L18.0m×H5.85m	R8.5m×H10.00m	(二重槽) R29.8m×H12.0m		
	H19年度配水池耐震化修繕のため 底版より+0.65m		R20.6m×H12.0m		
位置		天の山第2配水池	森郷第2配水池		
完成年月		多賀城市笠神二丁目 8-10	利府町森郷字大窪南 66-5		
配水方式		平成12年3月	平成6年2月		
標高及び水位		自然流下方式	自然流下方式		
規模及び構造		H. W. L+49.00m	H. W. L+86.00m		
		L. W. L+39.00m	L. W. L+74.00m		
		PC造 V=2,250 m ³	PC造 V=8,000 m ³		
		R8.5m×H10.00m	R29.5m×H12.0m		
6 配水管	口径	75mm 以下	73,791m	400mm	5,197m
		100mm	63,531m	450mm	338m
		150mm	30,768m	500mm	947m
		200mm	17,201m	600mm	762m
		250mm	3,960m	700mm	5,024m
		300mm	9,522m		
		350mm	567m		
				総延長	211,609m
7 施設能力	仙台市分水	5,000 m ³ /日	契約水量		
	仙南・仙塩広域水道受水	21,000 m ³ /日	最終契約水量		
	計	26,000 m ³ /日			



天の山配水池

(2) 多賀城市水道施設フロー図

宮城県仙南・仙塩広域水道

七ヶ宿ダム (七ヶ宿町)



七ヶ宿ダム管理所HPより

南部山浄水場 (白石市)



宮城県HPより

森郷配水池 (利府町)



容量：8,000m³ × 2池

市川配水池 (市川)



容量：1,800m³

天の山配水池 (笠神)



容量：2,250m³ × 2池

緊急遮断弁

市内各地域

末の松山配水場 (八幡)



容量：2,000m³

仙台分水

釜房ダム (川崎町)



釜房ダム管理所HPより

茂庭浄水場 (仙台市)



仙台市水道局HPより

仙台分水

Q=5,000m³/日

※岡田水源は令和4年3月31日で休止

岡田集水場 (仙台市)



- 岡田1号井
- 岡田2号井
- 岡田3号井
- 岡田4号井

原水のながれ

浄水のながれ

Q=7,500m³/日~21,000m³/日
R4年度 12,700 m³/日

緊急遮断弁

矢中減圧弁
高平減圧弁

緊急遮断弁



6. 定期水質検査成績

令和4年度 水質検査業務委託先（検査機関）

株式会社 江東微生物研究所 仙台支所

- (1) 水質検査項目及び基準値（51項目）
- (2) 水質基準項目検査成績
 - ・末の松山浄水場
 - ・森郷配水池、天の山配水池、市川配水池
 - ・市内栓水
- (3) 水質管理目標設定項目及び目標値、検査成績
 - ・森郷系管末水（農薬除く）
- (4) 水質管理目標設定項目（農薬）及び目標値、検査成績
 - ・森郷系管末水
- (5) 採水箇所図



森郷配水池

凡 例

本水質年報は、令和4年4月～令和5年3月までの水質検査成績を収録した。

試験方法は、厚生労働大臣が定める方法により行った。

試験結果の数値が、最小値未満の場合は不等号（<）で記入した。

(1) 水質基準項目及び基準値 (51項目)

水道水は、水道法第4条の規定に基づき、「水質検査に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）」で規定する水質基準に適合する必要があります。

項目	基準値	項目	基準値
1 一般細菌	100個/mL以下	27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下
2 大腸菌	検出されないこと	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	30 ブロモホルム	0.09mg/L以下
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下
11 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	38 塩化物イオン	200mg/L以下
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	40 蒸発残留物	500mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
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	0.04mg/L以下	42 ジェオスミン	0.0001mg/L以下
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	45 フェノール類	0.005mg/L以下
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	46 有機物等(TOC)	3mg/L以下
21 塩素酸	0.6mg/L以下	47 pH値	5.8以上8.6以下
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	48 味	異常でないこと
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	49 臭気	異常でないこと
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	50 色度	5度以下
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	51 濁度	2度以下
26 臭素酸	0.01mg/L以下		

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/6	2022/5/11	2022/6/1	2022/7/6	2022/8/3	2022/9/7
	気温	℃	14.4	19.4	21.0	24.9	27.6	25.9
	水温	℃	9.3	14.4	17.3	22.1	22.7	23.5
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.15			0.35	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.10	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.006			0.022	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.003			0.009	
25	ジブromokロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.009			0.028	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.003			0.017	
29	ブromोजクロロメタン	mg/L		0.003			0.006	
30	ブromホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		7.7			7.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	16.1	11.0	11.0	11.3	9.3	10.6
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		25			28	
40	蒸発残留物	mg/L		76			75	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
47	pH値		7.0	7.0	7.0	7.4	7.5	7.4
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.74	0.72	0.85	0.79	0.87	0.98

2022/10/5	2022/11/9	2022/12/7	2023/1/4	2023/2/1	2023/3/1	最大値	最小値	平均値
21.4	14.5	10.4	7.3	7.3	13.5	27.6	7.3	17.3
22.1	16.0	11.9	8.7	4.6	5.8	23.5	4.6	14.9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.30			0.23		0.35	0.15	0.26
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.07			<0.06		0.10	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.011			0.008		0.022	0.006	0.012
	0.005			0.005		0.009	<0.003	0.005
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.018			0.011		0.028	0.009	0.017
	0.008			0.007		0.017	<0.003	0.008
	0.006			0.003		0.006	0.003	0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.01			0.01		0.02	0.01	0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	8.3			9.6		9.6	7.6	8.3
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
10.2	10.2	10.1	13.7	12.5	13.9	16.1	9.3	11.7
	34			33		34	25	30
	92			79		92	75	81
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7
7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.86	0.89	0.74	0.83	0.83	1.03	1.03	0.72	0.84

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/7	2022/5/12	2022/6/2	2022/7/7	2022/8/4	2022/9/8
	気温	℃	12.8	19.4	22.9	23.1	20.5	19.7
	水温	℃	8.4	11.9	13.6	15.2	17.6	17.5
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.19			0.21	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.012	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.006			0.005	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.016	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.007			0.008	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.04			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.1			6.7	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.003			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	7.5	6.0	6.0	6.0	5.9	6.2
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		17			19	
40	蒸発残留物	mg/L		46			56	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
47	pH値		6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.3
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.68	0.75	0.83	0.84	0.84	0.76

2022/10/6	2022/11/10	2022/12/8	2023/1/5	2023/2/2	2023/3/2	最大値	最小値	平均値
17.5	16.7	10.4	4.5	5.8	9.6	23.1	4.5	15.2
19.0	15.2	10.4	6.9	4.5	4.6	19.0	4.5	12.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.15			0.22		0.22	0.15	0.19
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.008			0.006		0.012	0.006	0.008
	<0.003			0.005		0.006	<0.003	0.004
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.013			0.009		0.016	0.009	0.012
	0.006			0.006		0.008	0.006	0.007
	0.004			0.003		0.004	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	<0.001			0.001		0.002	<0.001	0.001
	<0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		0.04	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	6.7			5.4		6.7	5.1	6.0
	<0.001			<0.001		0.003	<0.001	<0.001
7.0	7.5	7.5	6.3	6.2	6.6	7.5	5.9	6.6
	24			23		24	17	21
	64			51		64	46	54
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	6.8	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.83	0.74	0.77	0.86	0.80	0.84	0.86	0.68	0.80

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/6	2022/5/11	2022/6/1	2022/7/6	2022/8/5	2022/9/7
	気温	℃	16.0	18.0	22.9	24.1	23.6	27.5
	水温	℃	9.2	14.4	17.3	21.9	22.7	23.5
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.14			0.36	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.12	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.028	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.004			0.011	
25	ジブromクロロメタン	mg/L		<0.001			0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.036	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.007			0.018	
29	ブromジクロロメタン	mg/L		0.003			0.007	
30	ブromホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		7.7			7.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	16.1	11.4	11.1	10.9	9.5	10.5
39	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L		26			28	
40	蒸発残留物	mg/L		82			87	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
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	有機物等 (TOC)	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8
47	pH値		7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.5
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.76	0.72	0.71	0.74	0.65

2022/10/5	2022/11/9	2022/12/7	2023/1/4	2023/2/1	2023/3/1	最大値	最小値	平均値
17.6	16.7	10.4	6.0	6.0	9.5	27.5	6.0	16.5
22.1	16.6	12.8	8.7	5.8	5.8	23.5	5.8	15.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.29			0.23		0.36	0.14	0.26
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.06			<0.06		0.12	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.012			0.008		0.028	0.007	0.014
	0.005			0.007		0.011	0.004	0.007
	0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.020			0.011		0.036	0.010	0.019
	0.009			0.008		0.018	0.007	0.011
	0.006			0.003		0.007	0.003	0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	8.1			9.3		9.3	7.4	8.1
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
10.9	10.2	10.2	13.0	12.5	14.3	16.1	9.5	11.7
	34			31		34	26	30
	95			77		95	77	85
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7
7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.68	0.76	0.73	0.69	0.73	0.98	0.98	0.65	0.73

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/8	2022/5/13	2022/6/3	2022/7/8	2022/8/5	2022/9/9
	気温	℃	13.6	17.3	17.3	21.9	24.9	21.9
	水温	℃	8.4	11.9	13.6	18.2	25.5	19.0
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.20			0.21	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.008			0.012	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.009			0.006	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.016	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.007	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.1			6.5	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	7.5	6.0	6.0	5.9	5.9	6.2
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		17			19	
40	蒸発残留物	mg/L		50			62	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
47	pH値		6.7	6.9	6.9	7.0	7.3	7.3
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.71	0.66	0.69	0.68	0.72

2022/10/7	2022/11/11	2022/12/9	2023/1/6	2023/2/3	2023/3/3	最大値	最小値	平均値
13.0	16.6	8.7	4.6	4.5	9.6	24.9	4.5	14.5
18.2	15.1	11.9	7.3	4.6	6.0	25.5	4.6	13.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.14			0.22		0.22	0.14	0.19
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.010			0.007		0.012	0.007	0.009
	<0.003			0.004		0.009	<0.003	0.005
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.015			0.010		0.016	0.010	0.013
	0.006			0.006		0.008	0.006	0.007
	0.004			0.003		0.004	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	6.7			5.3		6.7	5.1	5.9
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
6.9	7.1	7.5	6.2	6.1	6.8	7.5	5.9	6.5
	24			25		25	17	21
	65			55		65	50	58
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	6.7	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.75	0.72	0.76	0.77	0.70	0.71	0.77	0.64	0.71

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/7	2022/5/12	2022/6/2	2022/7/7	2022/8/4	2022/9/8
	気温	℃	12.8	23.8	25.4	25.2	23.2	21.5
	水温	℃	11.2	17.3	20.0	25.2	26.1	25.1
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.18			0.21	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.013	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.006			0.006	
25	ジブromokロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.017	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.009	
29	ブromोजクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブromホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.003	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.0			6.9	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	7.6	6.0	6.0	6.0	5.9	6.2
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		18			20	
40	蒸発残留物	mg/L		45			54	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.4
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.66	0.68	0.75	0.75	0.77	0.66

採水地点：多賀城市留ヶ谷2丁目地内（森郷系管末水）

2022/10/6	2022/11/10	2022/12/8	2023/1/5	2023/2/2	2023/3/2	最大値	最小値	平均値
16.0	15.8	9.6	9.6	6.9	13.6	25.4	6.9	17.0
22.5	16.6	12.8	9.5	5.8	9.6	26.1	5.8	16.8
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.14			0.22		0.22	0.14	0.19
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.008			0.006		0.013	0.006	0.009
	<0.003			0.005		0.006	<0.003	0.004
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.013			0.009		0.017	0.009	0.012
	0.006			0.006		0.009	0.006	0.007
	0.004			0.003		0.004	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	6.8			5.4		6.9	5.0	6.0
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7.2	7.5	7.6	6.3	6.2	6.6	7.6	5.9	6.6
	25			24		25	18	22
	61			54		61	45	54
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	6.9	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.75	0.76	0.79	0.75	0.69	0.75	0.79	0.66	0.73

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/7	2022/5/12	2022/6/2	2022/7/7	2022/8/4	2022/9/8
	気温	℃	11.2	23.4	24.4	25.9	23.6	21.8
	水温	℃	10.2	15.8	18.0	23.1	23.2	22.4
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.18			0.22	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	mg/L		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.013	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.006			0.005	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.017	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.008	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.0			6.7	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	7.6	6.0	6.1	6.0	5.9	6.2
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		18			19	
40	蒸発残留物	mg/L		48			53	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値		6.8	7.0	6.9	7.1	7.3	7.3
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.54	0.55	0.79	0.60	0.73	0.66

採水地点：多賀城市伝上山1丁目地内（森郷系管末水）

2022/10/6	2022/11/10	2022/12/8	2023/1/5	2023/2/2	2023/3/2	最大値	最小値	平均値
15.2	16.6	9.6	6.0	6.0	13.5	25.9	6.0	16.4
21.2	16.6	11.9	9.6	5.8	9.5	23.2	5.8	15.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.13			0.22		0.22	0.13	0.19
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.008			0.006		0.013	0.006	0.009
	<0.003			0.005		0.006	<0.003	0.004
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.013			0.008		0.017	0.008	0.012
	0.006			0.006		0.008	0.006	0.007
	0.004			0.002		0.004	0.002	0.003
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.002			0.001		0.002	0.001	0.001
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	6.7			5.4		6.7	5.0	6.0
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7.2	7.2	7.6	6.3	6.1	6.6	7.6	5.9	6.6
	25			27		27	18	22
	64			51		64	48	54
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6
7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	6.8	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.74	0.43	0.76	0.76	0.72	0.84	0.84	0.43	0.68

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/6	2022/5/11	2022/6/1	2022/7/6	2022/8/3	2022/9/7
	気温	℃	16.6	20.0	22.9	24.6	26.8	28.4
	水温	℃	10.9	15.8	18.0	23.9	25.2	23.4
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.19			0.22	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.008			0.014	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.007			0.004	
25	ジブromokロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.018	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.010			0.009	
29	ブromोजクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブromホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			0.005	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.8			6.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	15.8	7.5	6.2	6.2	5.9	7.6
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		20			20	
40	蒸発残留物	mg/L		59			54	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
47	pH値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.4
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.61	0.68	0.72	0.73	0.68	0.74

採水地点：多賀城市大代1丁目地内（天の山系管末水）

2022/10/5	2022/11/9	2022/12/7	2023/1/4	2023/2/1	2023/3/1	最大値	最小値	平均値
17.6	16.6	9.6	6.0	6.0	15.2	28.4	6.0	17.5
22.1	15.1	10.4	7.3	4.6	8.6	25.2	4.6	15.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.2			0.23		0.23	0.19	0.21
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.011			0.008		0.014	0.008	0.010
	<0.003			0.007		0.007	<0.003	0.005
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.017			0.011		0.018	0.011	0.014
	0.007			0.009		0.010	0.007	0.009
	0.005			0.003		0.005	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.005			0.003		0.005	0.003	0.005
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	7.2			8.1		8.1	5.8	6.9
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
8.4	8.3	9.2	9.0	11.4	10.7	15.8	5.9	8.9
	28			30		30	20	25
	77			75		77	54	66
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.76	0.81	0.71	0.76	0.76	0.87	0.87	0.61	0.74

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/6	2022/5/11	2022/6/1	2022/7/6	2022/8/3	2022/9/7
	気温	℃	18.2	20.0	23.4	25.2	25.7	27.9
	水温	℃	10.9	15.8	18.0	23.9	24.9	24.2
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.15			0.36	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.11	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.026	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.004			0.005	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.032	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.019	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.006	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		7.9			7.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	16.3	11.2	11.2	10.9	9.3	10.7
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		27			29	
40	蒸発残留物	mg/L		79			72	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
47	pH値		7.3	7.4	7.4	7.5	7.9	7.8
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.66	0.70	0.59	0.51	0.53

採水地点：多賀城市大代6丁目地内（天の山系管末水）

2022/10/5	2022/11/9	2022/12/7	2023/1/4	2023/2/1	2023/3/1	最大値	最小値	平均値
17.6	17.3	9.6	6.0	8.7	14.2	27.9	6.0	17.8
23.2	18.0	13.6	10.4	7.3	8.6	24.9	7.3	16.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.29			0.23		0.36	0.15	0.26
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.07			<0.06		0.11	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.014			0.009		0.026	0.007	0.014
	<0.003			0.007		0.007	<0.003	0.004
	0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.023			0.012		0.032	0.010	0.019
	0.010			0.009		0.019	0.008	0.012
	0.007			0.003		0.007	0.003	0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.002			0.003		0.003	0.002	0.003
	0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	8.1			9.5		9.5	7.4	8.2
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
11.0	10.2	10.3	12.7	12.6	14.4	16.3	9.3	11.7
	35			32		35	27	31
	88			74		88	72	78
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7
8.0	7.8	7.6	7.6	7.4	7.5	8.0	7.3	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.55	0.71	0.58	0.69	0.69	0.78	0.78	0.51	0.63

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/8	2022/5/13	2022/6/3	2022/7/8	2022/8/5	2022/9/9
	気温	℃	12.8	19.4	17.3	26.6	24.9	23.9
	水温	℃	11.2	18.0	19.4	23.8	25.5	23.9
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.20			0.21	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.009			0.013	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.006	
25	ジブromクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.012			0.017	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.008			0.008	
29	ブromジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004	
30	ブromホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.002	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.2			6.5	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	7.5	5.9	6.0	6.0	5.9	6.1
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		17			20	
40	蒸発残留物	mg/L		48			64	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
47	pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	7.4
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.62	0.78	0.81	0.74	0.68	0.75

採水地点：多賀城市新田字後地内（市川系管末水）

2022/10/7	2022/11/11	2022/12/9	2023/1/6	2023/2/3	2023/3/3	最大値	最小値	平均値
13.0	15.8	9.6	4.6	4.6	7.3	26.6	4.6	15.0
21.9	16.6	13.6	8.7	7.3	8.7	25.5	7.3	16.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.13			0.22		0.22	0.13	0.19
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.009			0.007		0.013	0.007	0.010
	<0.003			0.005		0.008	<0.003	0.005
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.014			0.010		0.017	0.010	0.013
	0.007			0.006		0.008	0.006	0.007
	0.004			0.003		0.004	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	0.001			0.001		0.002	0.001	0.002
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01
	6.6			5.3		6.6	5.2	5.9
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7.0	7.1	7.5	6.3	6.2	6.9	7.5	5.9	6.5
	25			24		25	17	22
	64			54		64	48	58
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	6.9	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.69	0.75	0.70	0.72	0.77	0.73	0.81	0.62	0.73

(2) 水質基準項目検査成績

	採水年月日	単位	2022/4/8	2022/5/13	2022/6/3	2022/7/8	2022/8/5	2022/9/9
	気温	℃	11.2	18.8	18.8	28.8	23.9	23.5
	水温	℃	11.2	17.3	18.8	24.6	24.6	23.9
1	一般細菌	個/mL	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
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		<0.002			<0.002	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004			<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001	
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.17			0.32	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		<0.08			<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1	
14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005	
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		<0.001			<0.001	
17	ジクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001	
20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001	
21	塩素酸	mg/L		<0.06			0.10	
22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	
23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.025	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.006			0.010	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			0.001	
26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.032	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.006			0.016	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.006	
30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.01			0.02	
34	鉄及びその化合物	mg/L		<0.03			<0.03	
35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		6.5			7.2	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001	
38	塩化物イオン	mg/L	8.2	8.7	7.4	7.8	9.1	6.6
39	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L		22			27	
40	蒸発残留物	mg/L		56			84	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02	
42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等（TOC）	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7
47	pH値		7.0	7.1	7.1	7.2	7.6	7.5
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
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
50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	遊離残留塩素	mg/L	0.64	0.73	0.79	0.66	0.74	0.74

採水地点：多賀城市高橋2丁目地内（市川系管末水）

2022/10/7	2022/11/11	2022/12/9	2023/1/6	2023/2/3	2023/3/3	最大値	最小値	平均値
13.0	15.8	9.6	6.0	3.1	9.6	28.8	3.1	15.2
22.5	16.6	12.8	8.7	7.3	7.3	24.6	7.3	16.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-
	<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.14			0.22		0.32	0.14	0.21
	<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
	<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.06			<0.06		0.1	<0.06	<0.06
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	0.009			0.007		0.025	0.007	0.012
	<0.003			0.005		0.010	<0.003	0.005
	0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	0.014			0.010		0.032	0.010	0.017
	0.007			0.006		0.016	0.006	0.009
	0.004			0.003		0.006	0.003	0.004
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
	<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
	<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01
	<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	6.6			5.3		7.2	5.3	6.4
	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7.5	7.2	7.5	8.8	6.3	7.7	9.1	6.3	7.7
	25			24		27	22	25
	66			59		84	56	66
	<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6
7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.0	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.68	0.64	0.72	0.76	0.77	0.69	0.79	0.64	0.71

(3) 水質管理目標設定項目及び目標値、検査結果

森郷系管末水

項 目		目 標 値	8 月
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下	<0.002mg/L
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)	<0.0002mg/L
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下	<0.002mg/L
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004mg/L
5	トルエン	0.4mg/L以下	<0.04mg/L
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008mg/L
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	<0.001mg/L
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	<0.002mg/L
11	農薬類(114項目)	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬類は別項目のとおり
12	残留塩素	1mg/L以下	
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	20mg/L
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下	<0.001mg/L
15	遊離炭酸	20mg/L以下	<2mg/L
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03mg/L
17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.002mg/L
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.9mg/L
19	臭気強度(TON)	3以下	<1
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	54mg/L
21	濁度	1度以下	<0.1
22	pH値	7.5程度	7.4
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.0
24	従属栄養細菌(個/mL)	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	4
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01mg/L
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下	<0.01mg/L
27	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)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L以下(暫定)	<0.000005mg/L

※7、8は二酸化塩素を使用している場合のみ測定

本市では次亜塩素酸ナトリウムを使用しているため測定しておりません

(4) 水質管理目標設定項目及び目標値、検査成績

森郷系管末水

項 目		目標値	8 月
	農 薬 類	合計で 1 以下	0
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
2	2,2-DPA(ダラポン)	0.08 mg/L	<0.001 mg/L
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
4	EPN	0.004 mg/L	<0.00004 mg/L
5	MCPA	0.005 mg/L	<0.0003 mg/L
6	アシュラム	0.9 mg/L	<0.009 mg/L
7	アセフェート	0.006 mg/L	<0.00006 mg/L
8	アトラジン	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
9	アニロホス	0.003 mg/L	<0.00003 mg/L
10	アミトラズ	0.006 mg/L	<0.0003 mg/L
11	アラクロール	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
13	イソフェンホス	0.001 mg/L	<0.00003 mg/L
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	<0.003 mg/L
16	イブフェンカルバズン	0.002 mg/L	<0.00002 mg/L
17	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L	<0.0009 mg/L
18	イミノクタジン	0.006 mg/L	<0.00006 mg/L
19	インダノファン	0.009 mg/L	<0.00009 mg/L
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
21	エトフェンプロックス	0.08 mg/L	<0.0008 mg/L
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
24	オキシ銅(有機銅)	0.03 mg/L	<0.0004 mg/L
25	オリサストロビン	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
26	カズサホス	0.0006 mg/L	<0.000006 mg/L
27	カフェンストロール	0.008 mg/L	<0.00008 mg/L
28	カルタップ	0.08 mg/L	<0.001 mg/L
29	カルバリル(NAC)	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
30	カルボフラン	0.0003 mg/L	<0.000003 mg/L
31	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
32	キャプタン	0.3 mg/L	<0.003 mg/L
33	クミルロン	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
34	グリホサート	2 mg/L	<0.02 mg/L
35	グルホシネート	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
36	クロメプロップ	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L	<0.0001 mg/L
38	クロルピリホス	0.003 mg/L	<0.00003 mg/L
39	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
40	シアナジン	0.001 mg/L	<0.00001 mg/L
41	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L	<0.00003 mg/L
42	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
43	ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
44	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L	<0.00008 mg/L
45	ジクワット	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L	<0.00004 mg/L
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L(二硫化炭素として)	<0.00005 mg/L
48	ジチオピル	0.009 mg/L	<0.00009 mg/L
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L	<0.00006 mg/L
50	シマジン(CAT)	0.003 mg/L	<0.00003 mg/L

森郷系管末水

項 目		目標値	8月
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
52	ジメトエート	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
53	シメトリン	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
54	ダイアジノン	0.003 mg/L	<0.00003 mg/L
55	ダイムロン	0.8 mg/L	<0.008 mg/L
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01mg/L メチルイソチオシアネートとして	<0.0001 mg/L
57	チアジニル	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
58	チウラム	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
59	チオジカルブ	0.08 mg/L	<0.0008 mg/L
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L	<0.003 mg/L
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
62	テフリルトリオン	0.002 mg/L	<0.00002 mg/L
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
64	トリクロピル	0.006 mg/L	<0.00006 mg/L
65	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
67	トリフルラリン	0.06 mg/L	<0.0006 mg/L
68	ナプロパミド	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
69	パラコート	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
70	ピペロホス	0.0009 mg/L	<0.000009 mg/L
71	ピラクロニル	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	<0.00004 mg/L
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	<0.00002 mg/L
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
76	ピロキロン	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
77	フィプロニル	0.0005 mg/L	<0.000005 mg/L
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
80	フェリムゾン	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
81	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L	<0.00006 mg/L
82	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L	<0.00007 mg/L
83	フェントラザミド	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
84	フサライド	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
85	ブタクロール	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
86	ブタミホス	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
88	フルアジナム	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
89	プレチラクロール	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
90	プロシミドン	0.09 mg/L	<0.0009 mg/L
91	プロチオホス	0.007 mg/L	<0.00007 mg/L
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
93	プロピザミド	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
94	プロベナゾール	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
95	プロモブチド	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
96	ベノミル	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
97	ペンシクロン	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
98	ベンゾピシクロン	0.09 mg/L	<0.0009 mg/L
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
100	ベンタゾン	0.2 mg/L	<0.002 mg/L

森郷系管末水

	項 目	目標値	8月
101	ペンディメタリン	0.3 mg/L	<0.003 mg/L
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 mg/L	<0.0001 mg/L
104	ベンフレセート	0.07 mg/L	<0.0007 mg/L
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L
106	マラチオン(マラソン)	0.7 mg/L	<0.007 mg/L
107	メコプロップ(MCPP)	0.05 mg/L	<0.0005 mg/L
108	メソミル	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
109	メタラキシル	0.2 mg/L	<0.002 mg/L
110	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L	<0.00004 mg/L
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L	<0.0004 mg/L
112	メトリブジン	0.03 mg/L	<0.0003 mg/L
113	メフェナセット	0.02 mg/L	<0.0002 mg/L
114	メプロニル	0.1 mg/L	<0.001 mg/L
115	モリネート	0.005 mg/L	<0.00005 mg/L

(5) 採水箇所位置図

市川配水池
V=1,800m³
H.W.L +57.28m
L.W.L +51.43m

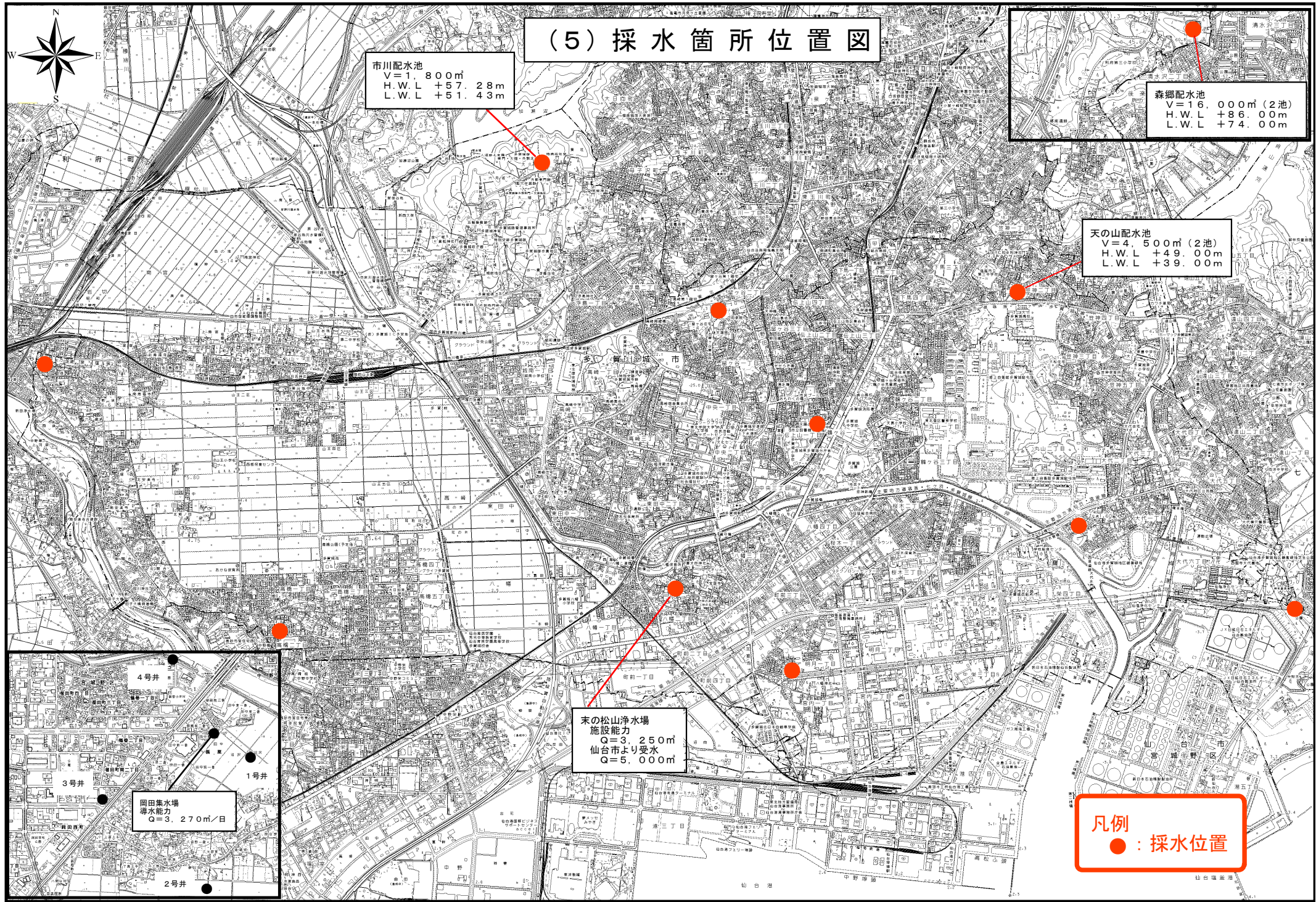
森郷配水池
V=16,000m³(2池)
H.W.L +86.00m
L.W.L +74.00m

天の山配水池
V=4,500m³(2池)
H.W.L +49.00m
L.W.L +39.00m

末の松山浄水場
施設能力
Q=3,250m³/日
仙台市より受水
Q=5,000m³/日

岡田集水場
導水能力
Q=3,270m³/日

凡例
● : 採水位置





多賀城創建記念
TAGAJO 1300th Anniversary
724 - 2024

つなぐ、つなげる。1300年。

令和 4 年 度

水 質 年 報

令和 6 年 1 月 発 行

編 集 施設整備課 上水道施設係
発 行 多賀城市上下水道部
〒985-0873
宮城県多賀城市中央二丁目 2 5 番 7 号
TEL : 0 2 2 - 3 6 8 - 3 1 1 3
FAX : 0 2 2 - 3 6 8 - 3 1 2 5
E-mail : shisetsu@city.tagajo.miyagi.jp