

令和6年度

栃木市水質検査計画



栃木市上下水道局

水道建設課

目 次

1.	基本的な方針	1
2.	水道事業の概要	1
3.	原水及び水道水の状況	2
4.	検査項目及び頻度	2～4
5.	検査地点	4
6.	臨時の水質検査	4
7.	水質検査の方法	5
8.	水質検査計画及び結果の公表	5
9.	検査結果の評価	5
10.	水質検査の精度と信頼性の保証	5
11.	関係者との連携	5
表1～表7		6～20

はじめに

水質検査は、水質基準に適合し安全であることを保証するために不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するため、水道法施行規則第15条に基づき水質検査項目を定めたものです。

1 基本的な方針

清潔で安全な水道水を安定供給し、水道法で義務づけられている水質基準に適合していることを保証するために、以下の方針で水質検査を行います。

(1) 検査地点

水道法で義務づけられている水道水の検査は、市内各施設の給水栓及び原水で行います。

(2) 検査項目

検査項目は水道法で義務づけられている水質基準項目と水質管理上留意すべきとされている水質管理目標設定項目、また、水源や給水栓の水質の状態に対応する独自の項目とします。

(3) 検査頻度

水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査については、給水栓で毎日行います。

水質基準項目の検査は、概ね月1回以上行うこととされている項目については月1回、概ね3ヶ月に1回以上行うこととされている項目については3ヶ月に1回、検査頻度を減少することができる項目（過去3年間の検査結果が基準値の5分の1以下等）については、1年に1回以上行います。

また、水質管理目標設定項目及び独自項目については、1年に1～12回行います。

2 水道事業の概要

栃木市の水道は、栃木地域6系統、大平地域3系統、藤岡地域2系統、都賀地域2系統、西方地域3系統、岩舟地域2系統計18系統あり、地下水を水源とし、各配水場から水を給水しています。

配水施設の概要

表1のとおり18箇所の浄水場があります。

3 原水及び水道水の状況

(1) 原水水質で留意すべき事項

全配水区ともに地下水を原水とすることから、現在に至るまで特別な浄水処理を必要とせずに良質な水を供給することができました。

今後もこの状態を維持できるように、地質に由来するカルシウム・マグネシウム等（硬度）や蒸発残留物、鉄・マンガン、遊離炭酸、ランゲリア指数、肥料使用の影響による硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素の状況について監視を継続していきます。

(2) 水道水の状況

水道水は水質基準を全て満たしており、安全で良質な水をお届けしています。

4 検査項目及び頻度

(1) 毎日検査

色、濁り及び残留効果(遊離残留塩素)の検査は、水道法に基づき1日1回の検査を、表2のとおり行います。

(2) 水質基準項目の検査（51項目）

各系統給水栓（浄水）で検査を行います。

51項目の内、過去の検査結果等により、検査頻度を減少することができるため、省令に基づき毎月検査は11項目の内9項目、3ヶ月に1回の検査は39項目の内、栃木地域、大平地域、都賀地域、西方地域、岩舟地域は15項目（岩舟静戸第2浄水場出口については16項目）、藤岡地域は18項目の検査を行います。

また、51項目の内、上記以外の項目については、年1回以上の検査を行います。

1) 1ヶ月に1回の検査項目（浄水）

毎月検査（9項目）

〔1一般細菌、2大腸菌、3塩化物イオン、4有機物（全有機炭素（TOC）の量）、5pH値、6味、7臭気、8色度、9濁度〕

2) 概ね3ヶ月に1回の検査項目（浄水）

概ね3ヶ月に1回以上検査する項目は下記の項目です。

栃木地域・大平地域・都賀地域・西方地域、岩舟地域(※1)（15項目）

〔1シアン化物イオン及塩化シアン、2硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、3塩素酸、4クロロ酢酸、5クロロホルム、6ジクロロ酢酸、7ジブロモクロロメタン、8臭素酸、9総トリハロメタン、10トリクロロ酢酸、11ブロモジクロロメタン、12ブロモホルム、13ホルムアルデヒド、14カルシウム、マグネシウム等（硬度）、15蒸発残留物〕

※1 岩舟静戸第2浄水場は、アルミニウム及びその化合物を含めた16項目。

藤岡地域（18項目）

〔1 シアン化物イオン及塩化シアン、2 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、3 フッ素及びその化合物、4 塩素酸、5 クロロ酢酸、6 クロロホルム、7 ジクロロ酢酸、8 ジブromokクロロメタン、9 臭素酸、10 総トリハロメタン、11 トリクロロ酢酸、12 ブromोजクロロメタン、13 ブromホルム、14 ホルムアルデヒド、15 アルミニウム及びその化合物、16 マンガン及びその化合物、17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）、18 蒸発残留物〕

3) その他

51項目の内、上記の1)と2)以外の項目については、過去の検出状況から判断し、水質検査を1年に1回以上行います。

(3) 水質管理目標設定項目及び独自項目の検査

水質基準とするには至らないが、水道水中での検出の可能性があるなど、水質管理上留意すべき項目として設定された水質管理目標設定項目（27項目）については、表4及び表5のとおり水質検査を、1年に1回行います。

また、独自項目についても、より安全を確認するため、表6のとおり水質検査を1年に1～12回行います。

1) 水質管理目標設定項目（27項目：浄水、農薬類：原水）

〔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、4 1,2-ジクロロエタン、5 トルエン、6 フタル酸ジ、7 亜塩素酸、8 二酸化塩素、9 ジクロロアセトニトリル、10 抱水クロラール、11 農薬類、12 残留塩素、13 カルシウム・マグネシウム等（硬度）、14 マンガン及びその化合物、15 遊離炭酸、16 1,1,1-トリクロロエタン、17 メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）、18 有機物等、19 臭気強度（TON）、20 蒸発残留物、21 濁度、22 pH 値、23 腐食性（ランゲリア指数）、24 従属栄養細菌、25 1,1-ジクロロエチレン、26 アルミニウム及びその化合物、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スルホン酸(PFOA)〕

2) 独自検査項目（各浄水場着水井又は水源39項目：原水）

〔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、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、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・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 亜鉛、22 アルミニウム、23 鉄、24 銅、25 ナトリウム、26 マンガン、27 塩化物イオン、28 カルシウム、マグネシウム等（硬度）、29 蒸発残留物、30 陰イオン界面活性剤、31 ジェオスミン、32 2-メチルイソボルネオール、33 非イオン界面活性剤、34 フェノール類、35 有機物（全有機炭素（TOC）の量）、36 pH値、37 臭気、38 色度、39 濁度]

(4) 水道水中の放射性物質の検査

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に関連した水道水中の放射性物質（セシウム134及び137）の検査を、厚生労働省が示すゲルマニウム半導体検出器を用いた検査方法により、表7のとおり3ヶ月に1回行います。

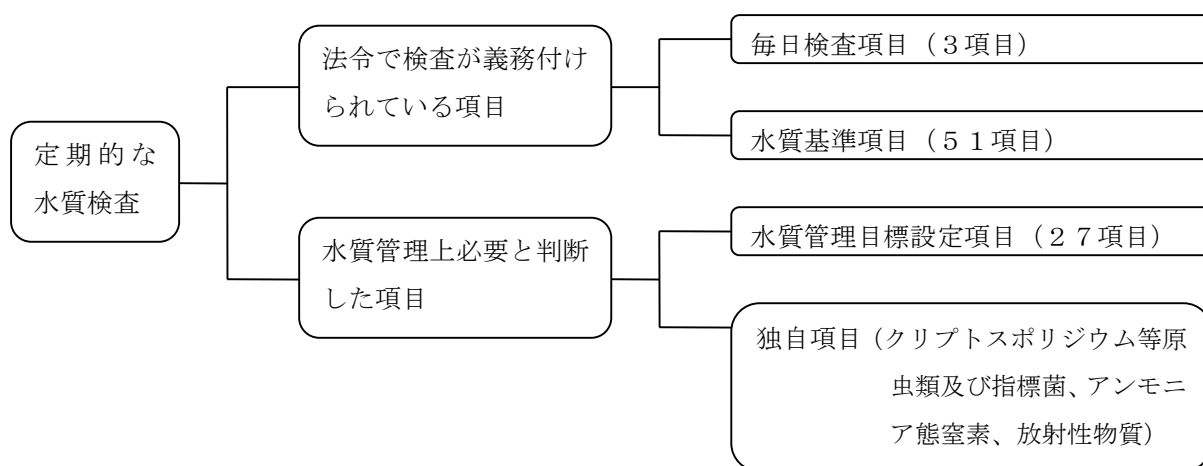
検査結果については、栃木市上水道局のホームページで公表します。

5 検査地点

(1) 毎日検査については、表2のとおり行います。

(2) 水質基準項目の検査は水源・配水系統を考慮して表3のとおり行います。

なお、水質管理上必要である原水については、表6のとおり行います。



6 臨時の水質検査

水道水が水質基準に適合しないおそれがある次のような場合には、臨時の水質検査を行います。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水道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 浄水過程に異常があったとき。
- ⑤ 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- ⑥ その他特に必要があると認められるとき。

7 水質検査方法

(1) 毎日検査については、水道施設運転及び維持管理委託業者、栃木市管工事業協同組合が行います。

(2) 水質基準項目等の検査は、厚生労働省登録検査機関に委託して行います。

水質検査方法は水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省省令第101号に基づき告示された「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）により行い、省令に記載されていない項目については浄水試験方法（日本水道協会編）などにより行います。

8 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画や水質検査結果については、栃木市上下水道局のホームページで公表します。ご意見があればお寄せください。

9 検査結果の評価

検査結果の評価は検査ごとに行います。また、検査の結果や必要に応じ検査計画を見直していきます。

10 水質検査の精度と信頼性の保証

結果を評価するに当たり、検査の精度と信頼性を保証するため、定期的に委託機関の精度管理実施状況（内部精度管理、外部精度管理）の報告を求め、検査の精度と信頼性を確認します。

11 関係者との連携

栃木市は、水道水の安全性を確保していくため、県や近隣市町の水道事業関連部局との連携・情報交換を図り、水質保全に万全を期しています。

連絡先

水道建設課施設係

栃木県栃木市菌部町3-13-24

電話 0282-25-2101

FAX 0282-25-2107

表1 水道事業の概要

栃木地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
菌部浄水場	菌部町3丁目	地下水	浅井戸 2 井 深井戸 3 井	栃木地区	塩素滅菌
川原田浄水場	川原田町	地下水	深井戸 3 井	吹上地区、皆川地区及び 尻内町の一部	塩素滅菌
大塚浄水場	大塚町	地下水	深井戸 5 井	国府地区及び 大宮地区の一部	塩素滅菌
大宮浄水場	大宮町	地下水	深井戸 5 井	大宮地区及び 栃木地区の一部	塩素滅菌
出流浄水場	出流町	地下水	浅井戸 3 井	出流地区	塩素滅菌、紫外線滅菌
星野浄水場	星野町	地下水	浅井戸 3 井	星野地区	塩素滅菌、紫外線滅菌

大平地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
川連浄水場	大平町川連	地下水	浅井戸 2 井 深井戸 1 井	川連、下皆川、 富田、西山田	塩素滅菌
蔵井浄水場	大平町蔵井	地下水	深井戸 4 井	牛久、蔵井、真弓、新、西 野田、榎本、西水代、伯仲	塩素滅菌
上高島浄水場	大平町上高島	地下水	深井戸 1 井	横堀、北武井、 上高島、下高島	塩素滅菌

藤岡地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
藤岡浄水場	藤岡町藤岡	地下水	深井戸 4 井	藤岡地区、大前地区の一 部	生物活性炭ろ過処理 前塩素処理 凝集沈澱処理 中塩素処理 急速ろ過処理 後塩素処理
蛭沼浄水場	藤岡町蛭沼	地下水	深井戸 3 井	部屋地区、赤麻地区 三鴨 地区、大前地区	前塩素処理 凝集沈澱処理 急速ろ過処理

都賀地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
都賀原宿浄水場	都賀町原宿	地下水	深井戸 3 井	都賀地区全域	曝気及び塩素滅菌
都賀家中浄水場	都賀町家中	地下水	深井戸 2 井	家中地区の一部	曝気及び塩素滅菌

西方地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
西方浄水場	西方町本城	地下水	深井戸 5 井	西方地区	曝気及び塩素滅菌
真名子浄水場	西方町真名子	地下水	深井戸 1 井	真名子地区	曝気及び塩素滅菌
真上浄水場	西方町真名子	地下水	浅井戸 1 井	真上地区	塩素滅菌

岩舟地域

浄水場名	所在地	水源	井戸の種別	配水区域	浄水方法
岩舟静戸第1浄水場	岩舟町静戸	地下水	深井戸 3井	静和地区及び 岩舟地区の一部	前塩素処理 急速ろ過処理
岩舟静戸第2浄水場	岩舟町静戸	地下水	深井戸 2井	岩舟地区の一部 及び小野寺地区	前塩素処理 凝集沈殿処理 急速ろ過処理

表2 毎日検査項目

(回数/年)

項目 (基準値)		残留塩素濃度 (0.1mg/L)	濁度 (基準 2度以下)	色度 (基準 5度以下)
検査箇所				
栃木地域	菌部浄水場	365	365	365
	川原田浄水場	365	365	365
	大塚浄水場	365	365	365
	大宮浄水場	365	365	365
	出流浄水場	365	365	365
	星野浄水場	365	365	365
	こく宗給水栓	365	365	365
	関根総合設備給水栓	365	365	365
	野州設備工業給水栓	365	365	365
	栃木冷暖工業給水栓	365	365	365
大平地域	白岩給水栓	365	365	365
	伯仲給水栓	365	365	365
	下高島給水栓	365	365	365
藤岡地域	荒立児童公園	365	365	365
	三鴨スポーツ広場	365	365	365
	都賀児童公園	365	365	365
都賀地域	野上公民館	365	365	365
	都賀南部コミュニティーセンター	365	365	365
	つがスポーツ公園	365	365	365
西方地域	西方総合文化体育館	365	365	365
	八百比丘尼公園	365	365	365
	真上集落センター	365	365	365
岩舟地域	岩舟総合支所東庁舎	365	365	365
	小野寺第2増圧ポンプ場	365	365	365

表3 水質基準及び検査頻度

番号	項目	基準値	令和6年度 (回数/年)																						
			菌部浄水場(浄水)	平井福松家前(浄水)	川原田浄水場(浄水)	小野口排泥(浄水)	尻内集会所(浄水)	大塚浄水場(浄水)	野州設備工業(浄水)	大宮浄水場(浄水)	樋ノ口団地公園(浄水)	出流浄水場(浄水)	給水栓(浄水)	星野浄水場(浄水)	給水栓(浄水)	川連浄水場(浄水)	白岩公園(浄水)	蔵井浄水場(浄水)	農村婦人の家(浄水)	上高島浄水場(浄水)	下高島公民館(浄水)	藤岡浄水場(浄水)	藤岡町藤岡地内(浄水)	藤岡総合支所(浄水)	藤岡蛭沼浄水場(浄水)
1	一般細菌	100個/mL以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	シアン化合物イオン及び塩化シア	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1・4-ジオキサン	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
39	硬度(カルシウム、マグネシウム等)	300mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	蒸発残量物	500mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
47	PH値	5.8以上8.6以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
48	味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
49	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
50	色度	5度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
51	濁度	2度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	水温		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	残留塩素		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

表3 水質基準及び検査頻度

番号	項目	基準値	令和6年度 (回数/年)																						
			部屋ふれあい公園(浄水)	三鴨スポーツ広場(浄水)	藤岡甲増庄ポンプ場(浄水)	願成寺(浄水)	都賀児童公園(浄水)	東高取公民館(浄水)	都賀原宿浄水場(浄水)	都賀南部コミュニティ(浄水)	大柿野上橋(浄水)	都賀家中浄水場(浄水)	都賀総合運動公園(浄水)	西方浄水場(浄水)	西方総合文化体育館(浄水)	真名子浄水場(浄水)	八百比丘尼公園(浄水)	真上浄水場(浄水)	真上集落センター(浄水)	岩舟静戸第1浄水場(浄水)	岩舟総合支所東庁舎(浄水)	栃木農業高等学校岩舟農場(浄水)	岩舟静戸第2浄水場(浄水)	小野寺第2増庄ポンプ場(浄水)	下津原集会所(浄水)
1	一般細菌	100個/mL以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	4	4	4	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
15	1・4-ジオキサン	0.05mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
16	シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	4	4	4	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	4	4	-	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	4	4	4	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
39	硬度(カルシウム、マグネシウム等)	300mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
40	蒸発残量物	500mg/L以下	4	4	4	4	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	-	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
43	2-メチルインボルネオール	0.0001mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
47	PH値	5.8以上8.6以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
48	味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
49	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
50	色度	5度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
51	濁度	2度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	水温		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	残留塩素		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

表3 水質基準及び検査頻度

番号	項目	基準値	令和6年度 (回数/年)																			
			菌部浄水場着水井(原水)	川原田浄水場着水井(原水)	大塚浄水場着水井(原水)	大宮浄水場着水井(原水)	出流浄水場着水井(原水)	星野浄水場着水井(原水)	川連第1水源(原水)	川連第2水源(原水)	川連第3水源(原水)	蔵井第1水源(原水)	蔵井第2水源(原水)	蔵井第3水源(原水)	蔵井第4水源(原水)	上高島第1水源(原水)	藤岡第1水源(原水)	藤岡第2水源(原水)	藤岡第3水源(原水)	羽黒水源(原水)	藤岡第4水源(原水)	藤岡第5水源(原水)
1	一般細菌	100個/mL以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	大腸菌	検出されないこと	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1・4-ジオキサン	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	塩化物イオン	200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	硬度(カルシウム、マグネシウム等)	300mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	PH値	5.8以上8.6以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気	異常でないこと	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	色度	5度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	濁度	2度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	水温		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	残留塩素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表3 水質基準及び検査頻度

番号	項目	基準値	令和6年度 (回数/年)															
			都賀第1水源(原水)	都賀第3水源(原水)	都賀第5水源(原水)	都賀第2水源(原水)	都賀第4水源(原水)	西方第3水源(原水)	西方第7水源(原水)	西方第4水源(原水)	西方第5水源(原水)	西方第6水源(原水)	真名子第1水源(原水)	真上第1水源(原水)	岩舟第1水源(原水)	岩舟第2水源(原水)	岩舟第3水源(原水)	岩舟第6水源(原水)
1	一般細菌	100個/mL以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	大腸菌	検出されないこと	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1・4-ジオキサン	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	塩化物イオン	200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	硬度(カルシウム、マグネシウム等)	300mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	蒸発残留物	500mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	フェノール類	0.005mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	PH値	5.8以上8.6以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気	異常でないこと	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	色度	5度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	濁度	2度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	水 温		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	残 留 塩 素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4 水質管理目標設定項目

検査項目	目標値	令和6年度 (回数/年)												
		菌部 浄水場	平井福松 屋前	川原田 浄水場	小野口 排泥	尻内 集会所	大塚 浄水場	野州設備 工業	大宮 浄水場	樋ノ口団 地公園	出流 浄水場	集会所	星野 浄水場	給水栓
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 トルエン	0.4mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11 農薬類(59項目)	検出値と目標値の比の和として1以下	1	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
12 残留塩素	1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18 有機物(過マンガン酸カウム消費量)	3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19 臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	1度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22 pH値	7.5程度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24 従属栄養細菌	集落数 2,000/ml以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26 アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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)	量の和として0.00005mg/L以下(暫定値)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表4 水質管理目標設定項目

検査項目	目標値	令和6度 (回数/年)												
		川連 浄水場	白岩公園	蔵井 浄水場	農村婦人 の家	上高島 浄水場	下高島 公民館	藤岡 浄水場	藤岡町藤 岡地内	藤岡総合 支所	藤岡蛭沼 浄水場	部屋野 墓地	三鴨ス ポーツ広 場	藤岡甲増 圧ポンプ場
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 トルエン	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11 農薬類(59項目)	検出値と目標値の比の和として1以下	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
12 残留塩素	1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19 臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	1度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22 pH値	7.5程度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24 従属栄養細菌	集落数 2,000/ml以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26 アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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)	量の和として0.00005mg/L以下(暫定値)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表4 水質管理目標設定項目

検査項目	目標値	令和6年度 (回数/年)											
		願成寺	都賀原宿 浄水場	都賀南部コ ミュニティセ ンター	大柿野上 橋	都賀家中 浄水場	都賀総合 運動公園	西方 浄水場	西方総合 文化体育 館	真名子 浄水場	八百比丘 尼公園	真上 浄水場	真上集落 センター
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 トルエン	0.2mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11 農薬類(59項目)	検出値と目標値の比の和として1以下	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
12 残留塩素	1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19 臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	1度以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22 pH値	7.5程度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24 従属栄養細菌	集落数 2,000/ml以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26 アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L以下	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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)	量の和として0.00005mg/L以下(暫定値)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表4 水質管理目標設定項目

検査項目	目標値	令和6年度 (回数/年)			
		静戸第1 浄水場	岩舟総合 支所東庁 舎	静戸第2 浄水場	小野寺第 2増圧ポン プ場
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	1	1	1	1
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	1	1	1	1
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1	1	1	1
5 トルエン	0.2mg/L以下	1	1	1	1
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	1	1	1	1
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下	1	1	1	1
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下	1	1	1	1
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	1	1	1	1
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	1	1	1	1
11 農薬類(59項目)	検出値と目標値の比の和として1以下	1	—	1	—
12 残留塩素	1mg/L以下	1	1	1	1
13 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	1	1	1	1
14 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	1	1	1	1
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1	1	1	1
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1	1	1	1
17 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	1	1	1	1
18 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	1	1	1	1
19 臭気強度(TON)	3以下	1	1	1	1
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	1	1	1	1
21 濁度	1度以下	1	1	1	1
22 pH値	7.5程度	1	1	1	1
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	1	1	1	1
24 従属栄養細菌	集落数 2,000/ml以下	1	1	1	1
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1	1	1	1
26 アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L以下	1	1	1	1
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スルホン酸(PFOA)	量の和として0.00005mg/L以下(暫定値)	1	1	1	1

表5 農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬(原水)

全地域

○採水箇所…菌部浄水場、川原田浄水場、大塚浄水場、大宮浄水場、出流浄水場、星野浄水場、川連浄水場、蔵井浄水場、上高島浄水場、藤岡浄水場、蛭沼浄水場、原宿浄水場、家中浄水場、西方浄水場、真名子浄水場、真上浄水場、岩舟静戸第1浄水場、岩舟静戸第2浄水場

○採水頻度…年1回

検 査 項 目	目標値(mg/L)	検 査 項 目	目標値(mg/L)
1 2,4-D (2,4-PA)	0.02	31 ナプロバミド	0.03
2 MCPA	0.005	32 バラコート	0.005
3 アシユラム	0.9	33 ビラクロニル	0.01
4 アセフェート	0.006	34 ビロキロン	0.05
5 アラクロール	0.03	35 フィプロニル	0.0005
6 イソキサチオン	0.005	36 フェニトロチオン (MEP)	0.01
7 イソプロチオラン (IPT)	0.3	37 フェノブカルブ (BPMC)	0.03
8 エスプロカルブ	0.03	38 フェリムゾン	0.05
9 エトフェンブロックス	0.08	39 フェントエート (PAP)	0.007
10 オキサジクロメホン	0.02	40 フェントラザミド	0.01
11 カフェンストロール	0.008	41 フサライド	0.1
12 カルタップ	0.08	42 ブタミホス	0.02
13 キノクラミン (ACN)	0.005	43 プレチラクロール	0.05
14 クミロン	0.03	44 プロシミドン	0.09
15 グリホサート	2	45 プロピコナゾール	0.05
16 グルホシネート	0.02	46 プロベナゾール	0.03
17 クロメプロップ	0.02	47 プロモブチド	0.1
18 クロタロニル (TPN)	0.05	48 ベノミル	0.02
19 シアナジン	0.001	49 ベンシクロン	0.1
20 ジクワット	0.01	50 ベンゾピシクロン	0.09
21 シハロホップブチル	0.006	51 ベンゾフェナップ	0.005
22 シマジン (CAT)	0.003	52 ベンタゾン	0.2
23 ジメタメトリン	0.02	53 ベンディメタリン	0.3
24 シメトリン	0.03	54 ベンフラカルブ	0.02
25 ダイアジノン	0.003	55 メロプロップ (MCP)	0.05
26 ダイムロン	0.8	56 メタラキシル	0.2
27 チウラム	0.02	57 メフェナセット	0.02
28 チオジカルブ	0.08	58 メプロニル	0.1
29 テフリルトリオン	0.002	59 モリネート	0.005
30 トリシクラゾール	0.1		

表6 独自の項目検査

(回数/年)

検査箇所	項目	クリプトスポリジウム指標菌	アンモニア態窒素
菌部第1水源		12	—
菌部第2水源		12	—
菌部第4水源		4	—
菌部第5水源		4	—
菌部第6水源		4	—
川原田第1水源		12	—
川原田第2水源		4	—
川原田第3水源		4	—
大塚第1水源		4	—
大塚第2水源		4	—
大塚第3水源		4	—
大塚第4水源		4	—
大塚第5水源		4	—
大宮第1水源		4	—
大宮第2水源		4	—
大宮第3水源		4	—
大宮第4水源		4	—
大宮第5水源		4	—
出流第1水源		12	—
出流第2水源		12	—
出流第3水源		12	—
星野第1水源		12	—
星野第2水源		12	—
星野第3水源		12	—
川連第1水源		12	—
川連第2水源		12	—
川連第3水源		4	—
蔵井第1水源		4	—
蔵井第2水源		4	—
蔵井第3水源		4	—
蔵井第4水源		4	—
上高島第1水源		4	—
藤岡第1水源		4	2
藤岡第2水源		4	2
藤岡第3水源		4	2
羽黒水源		4	2
藤岡第4水源		4	2
藤岡第5水源		4	2
蛭沼水源		4	2

表6 独自の項目検査

(回数/年)

検査箇所 \ 項目	クリプトスポリジウム指標菌	アンモニア態窒素
都賀第1水源	4	—
都賀第2水源	4	—
都賀第3水源	4	—
都賀第4水源	4	—
都賀第5水源	4	—
西方第3水源	4	—
西方第4水源	4	—
西方第5水源	4	—
西方第6水源	4	—
西方第7水源	4	—
真名子第1水源	4	—
真上第1水源	※12	—
岩舟第1水源	4	—
岩舟第2水源	4	—
岩舟第3水源	4	—
岩舟第6水源	4	—
岩舟第7水源	4	—

※真上第1水源は、クリプトスポリジウム及びジアルジアを年12回行う

表7 放射性物質検査

(回数/年)

検査箇所	項目	セシウム134	セシウム137
菌部浄水場		4	4
川原田浄水場		4	4
大塚浄水場		4	4
大宮浄水場		4	4
出流浄水場		4	4
星野浄水場		4	4
川連浄水場		4	4
蔵井浄水場		4	4
上高島浄水場		4	4
藤岡浄水場		4	4
蛭沼浄水場		4	4
原宿浄水場		4	4
家中浄水場		4	4
西方浄水場		4	4
真名子浄水場		4	4
真上浄水場		4	4
岩舟静戸第1浄水場		4	4
岩舟静戸第2浄水場		4	4

検査月は6月、9月、12月、3月