

令和 8 年度 水質検査計画



佐賀西部広域水道企業団

水質検査計画とは

水質検査は、水道法で定められた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、水道水の水質管理において重要な業務です。

「水質検査計画」は法律に基づいて、水質検査の適正化と透明性を確保するために、計画的かつ効率的に実施できるよう水質検査項目、方法、頻度、採水地点等の必要事項について定めたもので、水道水の状況や原水の状態を踏まえて、毎事業年度の開始前に策定し公表しています。

水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 事業の概要
- 3 原水から給水栓までの水質状況と水質管理上の留意点
- 4 定期的な水質検査の項目、地点、頻度
- 5 水質検査方法
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の自己・委託の区分
- 8 水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し
- 9 水質検査計画及び水質検査結果の公表
- 10 水質検査の精度と信頼性の保証について
- 11 関係者との連携について

1 基本方針

- (1) 水質検査の採水地点は配水系統ごとの給水栓及び用水供給地点を基本とし、浄水場の原水や浄水など必要に応じ選定した地点とします。
- (2) 水質検査項目は、水道法で検査が義務付けられている項目及び水質管理上必要と判断した項目とします。
- (3) 水質検査の頻度は、水源の状況、過去の検出状況などを考慮して定めます。
- (4) 水質検査は、自己検査と委託検査を併用して実施します。

2 事業の概要

佐賀西部広域水道企業団では、水道用水供給事業として、佐賀西部広域水道企業団水道事業、佐賀市水道事業、小城市水道事業（小城町）へ用水供給を行います。また、水道事業として、多久市、武雄市、小城市（三日月町、牛津町及び芦刈町）、嬉野市、大町町、江北町、白石町の4市3町に給水を行います。

(1) 給水状況

①水道用水供給事業

| 区分 | 内容 |
|----------------------------|--|
| 給水対象 | 佐賀西部広域水道企業団水道事業、 佐賀市水道事業、小城市水道事業（小城町） |
| 給水人口（人） | 174,358 |
| 一日最大供給水量（ m^3 /日） | 39,151 |
| 一日平均供給水量（ m^3 /日） | 36,362 |

※上記数値は令和7年3月31日現在の実績

②水道事業

| 区分 | 内容 |
|---------------------------|--|
| 給水区域 | 多久市、武雄市、小城市（三日月町、牛津町 及び芦刈町）、嬉野市、大町町、江北町、 白石町 |
| 給水人口（人） | 149,181 |
| 普及率（%） | 99.2 |
| 一日最大給水量（ m^3 /日） | 51,517 |
| 一日平均給水量（ m^3 /日） | 46,214 |

※上記数値は令和7年3月31日現在の実績

(2) 浄水施設の概要

| 区分 | | 浄水場名 | 所在地 | 水源名 | 計画処理能力 m ³ /日 | 浄水処理方法 |
|--------------|-----|------------------------|---------|---|-----------------------------|--------|
| 水道用水 供給事業 | | 嘉瀬川浄水場 | 佐賀市久保田町 | 嘉瀬川水系嘉瀬川 表流水 | 53,300 | 急速ろ過方式 |
| 水道 事業 | 多久市 | 厳木多久 共同浄水場 (唐津市) | 唐津市厳木町 | 松浦川水系厳木川 表流水 (厳木ダム) | 4,850 (多久市分) | 急速ろ過方式 |
| | | 西多久浄水場 | 多久市西多久町 | 表流水 (肥前溜池) | 100 | 緩速ろ過方式 |
| | | 船山浄水場 | 多久市西多久町 | 湧水 | 24 | 緩速ろ過方式 |
| | 武雄市 | 淵の尾浄水場 | 武雄市武雄町 | 六角川水系六角川 表流水 (淵の尾ダム) (矢筈ダム) 松浦川水系鳥海川 表流水 (踊瀬ダム) | 11,400 | 急速ろ過方式 |
| | | 第二浄水場 | 武雄市若木町 | 松浦川水系川古川 表流水 (本部ダム) | 6,000 | 急速ろ過方式 |
| | | 大野浄水場 | 武雄市山内町 | 松浦川水系狩立川 表流水 (狩立・日ノ峯ダム) | 3,000 | 急速ろ過方式 |
| | 嬉野市 | 清水浄水場 | 嬉野市嬉野町 | 塩田川水系岩屋川内川 表流水 (岩屋川内ダム) | 7,250 | 急速ろ過方式 |
| | | 春日浄水場 | 嬉野市嬉野町 | 湧水 | 80 | 緩速ろ過方式 |
| | | 岩ノ下浄水場 | 嬉野市嬉野町 | 塩田川水系吉田川 表流水 (横竹ダム) | 1,650 | 急速ろ過方式 |
| | 大町町 | 不動寺浄水場 | 杵島郡大町町 | 湧水 | 28 | 緩速ろ過方式 |

3 原水から給水栓までの水質状況と水質管理上の留意点

(1) 原水の状況

浄水施設ごとの原水水質状況について、これまでの検査結果等から原水の汚染要因及び水質管理上留意すべき項目を下表に示します。各浄水施設では、原水の汚染原因等を考慮し、適正な浄水処理を行うようにしています。

| 浄水場名 | 水源名 | 原水の状況 | 留意すべき項目 |
|---------------|--|---|--|
| 嘉瀬川浄水場 | 嘉瀬川水系嘉瀬川 表流水 | 水温の高い夏場において、消毒副生成物濃度の上昇や残留塩素濃度の低下の原因となる有機物質の増加 降雨による濁度上昇 藻類によるカビ臭物質の発生 | 消毒副生成物 残留塩素 有機物 (TOC) 濁度 カビ臭物質 |
| 厳木多久 共同浄水場 | 松浦川水系厳木川 表流水 (厳木ダム) | 降雨による濁度上昇 藻類によるカビ臭物質の発生 | 濁度 カビ臭物質 |
| 西多久浄水場 | 表流水 (肥前溜池) | 降雨による濁度上昇 | 濁度 |
| 船山浄水場 | 湧水 | 特になし | 特になし |
| 湊の尾浄水場 | 六角川水系六角川 表流水 (湊の尾・矢筈ダム) 松浦川水系鳥海川 表流水 (踊瀬ダム) | 降雨による濁度上昇 藻類によるカビ臭物質の発生 流入河川等の影響による pH 値上昇 | 濁度 カビ臭物質 pH 値 |
| 第二浄水場 | 松浦川水系川古川 表流水 (本部ダム) | 降雨による濁度上昇 藻類によるカビ臭物質の発生 流入河川等の影響による pH 値上昇 | 濁度 カビ臭物質 pH 値 |
| 大野浄水場 | 松浦川水系狩立川 表流水 (狩立・日ノ峯ダム) | 水温の高い夏場において、消毒副生成物濃度の上昇や残留塩素濃度の低下の原因となる有機物質の増加 降雨による濁度上昇 流入河川等の影響による pH 値上昇 | 消毒副生成物 残留塩素 有機物 (TOC) 濁度 pH 値 |
| 清水浄水場 | 塩田川水系岩屋川内川 表流水 (岩屋川内ダム) | 藻類によるカビ臭物質の発生 | カビ臭物質 |
| 春日浄水場 | 湧水 | 特になし | 特になし |
| 岩ノ下浄水場 | 塩田川水系吉田川 表流水 (横竹ダム) | 水温の高い夏場において、消毒副生成物濃度の上昇 藻類によるカビ臭物質の発生 | 消毒副生成物 カビ臭物質 |
| 不動寺浄水場 | 湧水 | 特になし | 特になし |

(2) 水道水の状況

水道水の水質検査結果は、各浄水場とも水質基準を満足しています。今後もより一層の水質管理体制の強化を図り、引き続き水道水の水質基準を満足するよう努めていきます。

4 定期的な水質検査の項目、地点、頻度

(1) 毎日検査項目

水道法に基づき、色及び濁り並びに消毒の残留効果の3項目について1日1回以上の検査、又は自動測定機器による常時監視を行います。

地点及び頻度については表1及び図1から図8のとおりです。

(2) 水質基準項目

水質基準項目は水道法により52項目が定められており、水道水は、水質基準に適合するものでなければならず、水道事業体等に検査の義務が課されています。

企業団では、配水系統ごとの給水栓及び用水供給地点を基本として検査を行い、検査頻度は年4回（省略不可9項目については年12回）を基本とします。

この他、浄水場の原水や浄水など必要に応じ選定した地点について検査を行います。

検査項目、地点及び頻度については表2及び図1から図8のとおりです。

(3) 水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目は、水道水質管理上留意すべき項目として27項目が設定されており、水質管理上必要と判断した項目について検査を行います。

検査項目、地点及び頻度については表3及び表4、図1、図2、図3、図5、図6のとおりです。

(4) クリプトスポリジウム等及び指標菌検査

水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づき、クリプトスポリジウム等検査及び指標菌検査を行います。

検査項目、地点及び頻度については表5及び図1、図2、図3、図5、図6のとおりです。

(5) 水源水質調査項目

水源水質調査は、各浄水場における水源水質の把握と浄水処理を適切に行うために、水質管理上必要な項目について行います。

調査項目、地点及び頻度については表6のとおりです。

5 水質検査方法

水質検査の方法は、「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」及び「水質管理目標設定項目の検査方法」により行います。これらに規定がない検査の方法については、「上水試験方法（日本水道協会編）」等に従って行います。

6 臨時の水質検査

臨時の水質検査・試験は次のような場合に行います。

- ・ 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ・ 水源に異常があったとき。
- ・ 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。
- ・ 浄水過程に異常があったとき。
- ・ 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恐れがあるとき。
- ・ その他特に必要があると認められるとき。

7 水質検査の自己・委託の区分

水質検査については企業団による自己検査と水道法第 20 条の登録検査機関に委託して行う委託検査を併用して実施します。

8 水質検査結果の評価及び水質検査計画の見直し

水質検査の結果については、水質基準値と比較して評価します。

また、水質検査計画については水質検査の結果やお客様からのご意見等を参考に、毎年度必要な見直しを行います。

9 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画は水道法の規定に基づき毎事業年度の開始前に企業団ホームページにて公表します。また、水質検査結果についても、企業団ホームページにて公表します。

10 水質検査の精度と信頼性の保証について

企業団では、実施する水質検査が管理された体制の下で適正に実施されていることを保証するために、(公社)日本水道協会により定められた水道水質検査のための規格「水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP)」を 2010 年 12 月 20 日に取得し、定期的に更新しています。

また、環境省等の外部精度管理に参加し、分析精度及び検査技術の向上に努めています。

11 関係者との連携について

水源とする河川等で水質事故が発生した場合には、所轄保健福祉事務所及び関係機関等と連携して必要に応じて現場調査及び臨時の水質検査を行うなど迅速に対応します。

表1 毎日検査の地点及び頻度

| 番号 | 検査項目 | 法令上の 基本検査頻度 (回/年) | 実施検査頻度 (回/年) | | | | | | | | 設定理由 |
|----|---------|-------------------------|--|---|---|---------------------|--|-----------------|------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | | 水道用水供給事業 | | 水道事業 | | | | | | |
| | | | | 多久市 | 武雄市 | 小城市 | 嬉野市 | 大町町 | 江北町 | 白石町 | |
| | | | 有明配水池※ 三日月配水池※ 丸尾平配水池※ 下新ヶ江供給点※ | 西多久町宿 東多久町裏納所 東多久町古賀二区西 南多久町瓦川内(柳ノ内) 西多久町板屋上 西多久町藤川内(大山) | 朝日町高橋 橋町上野 若木町本部 武内町森の木 西川登町高瀬 山内町永尾 北方町追分 北方町杉岳 | 三日月町三ヶ島※ 牛津町両新村※ | 嬉野町下岩屋三区 嬉野町上岩屋 嬉野町金松 嬉野町三坂 嬉野町丹生川 嬉野町山本川内 嬉野町牛ノ岳 嬉野町湯野田 嬉野町真上吉田 嬉野町春日 嬉野町谷所山口 塩田町谷所鳥越 祇園配水池 | 大町町中島 大町町不動寺 | 江北町岳 江北町江口 江北町八町 | 白石町福富北区 白石町新明1農区 白石町福富上区※ | |
| 1 | 色 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | |
| 2 | 濁り | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 水道法の規定に基づく毎日検査 |
| 3 | 消毒の残留効果 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | 365 | |

※ 自動測定機器による常時監視

表3 水質管理目標設定項目の項目、地点及び頻度

| 番号 | 検査項目 | 実施検査頻度(回/年) | | | | | |
|----|---------------------|-------------|-----------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| | | 水道用水供給事業 | | 水道事業 | | | |
| | | 嘉瀬川浄水場 原水 | 嘉瀬川浄水場 浄水 | 多久市 西多久町板谷下 西多久町藤川内(大山) | 武雄市 淵の尾浄水場 第二浄水場 大野浄水場 浄水 | 嬉野市 嬉野町山本川内 嬉野町春日 嬉野町真上吉田 | 大町町 大町町不動寺 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 4 | 削除 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 6 | 削除 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 削除 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | トルエン | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 10 | 亜塩素酸 | — ※1 | — ※1 | — | — ※1 | — ※1 | — |
| 11 | 削除 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 二酸化塩素 | — ※1 | — ※1 | — | — ※1 | — ※1 | — |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | — | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 14 | 抱水クロラール | — | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 15 | 農薬類(検出値と目標値の比の和) | — | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 16 | 残留塩素 | — | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 19 | 遊離炭酸 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | — ※2 | — ※2 | — | — ※2 | — ※2 | — |
| 23 | 臭気強度(TON) | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 24 | 蒸発残留物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 25 | 濁度 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 26 | pH値 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 28 | 従属栄養細菌 | — | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| 31 | 削除 | — | — | — | — | — | — |

※1 消毒剤として二酸化塩素を使用していないため実施しません。

※2 有機物の指標をTOCに変更したため実施しません。

表 4 農薬類（水質管理目標設定項目） 地点及び頻度

| 番号 | 項目名 | 水道用水供給事業 | 水道事業 | |
|----|--|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 武雄市 | 嬉野市 |
| | | 嘉瀬川浄水場 浄水 | 湖の尾浄水場 第二浄水場 大野浄水場 浄水 | 嬉野町山本川内 嬉野町春日 嬉野町真上吉田 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 1 | 1 | 1 |
| 4 | EPN | 1 | 1 | 1 |
| 5 | MCPA | 1 | 1 | 1 |
| 6 | アシュラム | 1 | 1 | 1 |
| 7 | アセフェート | 1 | 1 | 1 |
| 8 | アトラジン | 1 | 1 | 1 |
| 9 | アニロホス | 1 | 1 | 1 |
| 10 | アミラズ | 1 | 1 | 1 |
| 11 | アラクロール | 1 | 1 | 1 |
| 12 | イソキサチオン | 1 | 1 | 1 |
| 13 | イソフェンホス | 1 | 1 | 1 |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 1 | 1 | 1 |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 1 | 1 | 1 |
| 16 | イプフェンカルバゾン | 1 | 1 | 1 |
| 17 | イプロベンホス(IBP) | 1 | 1 | 1 |
| 18 | イミノクタジン | 1 | 1 | 1 |
| 19 | インダノファン | 1 | 1 | 1 |
| 20 | エスプロカルブ | 1 | 1 | 1 |
| 21 | エトフェンプロックス | 1 | 1 | 1 |
| 22 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 1 | 1 | 1 |
| 23 | オキサジクロメホン | 1 | 1 | 1 |
| 24 | オキシシ銅(有機銅) | 1 | 1 | 1 |
| 25 | オリサストロビン | 1 | 1 | 1 |
| 26 | カズサホス | 1 | 1 | 1 |
| 27 | カフェンストロール | 1 | 1 | 1 |
| 28 | カルタップ | 1 | 1 | 1 |
| 29 | カルバリル(NAC) | 1 | 1 | 1 |
| 30 | カルボフラン | 1 | 1 | 1 |
| 31 | キノクラミン(ACN) | 1 | 1 | 1 |
| 32 | キャプタン | 1 | 1 | 1 |
| 33 | クミルロン | 1 | 1 | 1 |
| 34 | グリホサート | 1 | 1 | 1 |
| 35 | グルホシネート | 1 | 1 | 1 |
| 36 | クロメプロップ | 1 | 1 | 1 |
| 37 | クロルニトロフェン(GNP) | 1 | 1 | 1 |
| 38 | クロルピリホス | 1 | 1 | 1 |
| 39 | クロロタロニル(TPN) | 1 | 1 | 1 |
| 40 | シアナジン | 1 | 1 | 1 |
| 41 | シアノホス(CYAP) | 1 | 1 | 1 |
| 42 | ジウロン(DCMU) | 1 | 1 | 1 |
| 43 | ジクロベニル(DBN) | 1 | 1 | 1 |
| 44 | ジクロルボス(DDVP) | 1 | 1 | 1 |
| 45 | ジクワット | 1 | 1 | 1 |
| 46 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 1 | 1 | 1 |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ホリカーバ メート、マンゼブ、マンネブの濃度を硫化炭素 に換算して合算 | 1 | 1 | 1 |
| 48 | ジチオピル | 1 | 1 | 1 |
| 49 | シハロホップブチル | 1 | 1 | 1 |
| 50 | シマジン(GAT) | 1 | 1 | 1 |
| 51 | ジメタメトリン | 1 | 1 | 1 |
| 52 | ジメトエート | 1 | 1 | 1 |
| 53 | シメトリン | 1 | 1 | 1 |
| 54 | ダイアジノン | 1 | 1 | 1 |
| 55 | ダイムロン | 1 | 1 | 1 |

| 番号 | 項目名 | 水道用水供給事業 | 水道事業 | |
|-----|-----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 武雄市 | 嬉野市 |
| | | 嘉瀬川浄水場 浄水 | 湖の尾浄水場 第二浄水場 大野浄水場 浄水 | 嬉野町山本川内 嬉野町春日 嬉野町真上吉田 |
| 56 | ダゾメット、メタム及びMITC | 1 | 1 | 1 |
| 57 | チアジニル | 1 | 1 | 1 |
| 58 | チウラム | 1 | 1 | 1 |
| 59 | チオジカルブ | 1 | 1 | 1 |
| 60 | チオファネートメチル | 1 | 1 | 1 |
| 61 | チオベンカルブ | 1 | 1 | 1 |
| 62 | テフリルトリオン | 1 | 1 | 1 |
| 63 | テルブカルブ(MBPMC) | 1 | 1 | 1 |
| 64 | トリクロビル | 1 | 1 | 1 |
| 65 | トリクロルホン(DEP) | 1 | 1 | 1 |
| 66 | トリシクラゾール | 1 | 1 | 1 |
| 67 | トリフルラリン | 1 | 1 | 1 |
| 68 | ナプロパミド | 1 | 1 | 1 |
| 69 | パラコート | 1 | 1 | 1 |
| 70 | ピペロホス | 1 | 1 | 1 |
| 71 | ピラクロニル | 1 | 1 | 1 |
| 72 | ピラゾキシフェン | 1 | 1 | 1 |
| 73 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 1 | 1 | 1 |
| 74 | ピリダフェンチオン | 1 | 1 | 1 |
| 75 | ピリプチカルブ | 1 | 1 | 1 |
| 76 | ピロキロン | 1 | 1 | 1 |
| 77 | フィプロニル | 1 | 1 | 1 |
| 78 | フェニトロチオン(MEP) | 1 | 1 | 1 |
| 79 | フェノブカルブ(BPMC) | 1 | 1 | 1 |
| 80 | フェリムゾン | 1 | 1 | 1 |
| 81 | フェンチオン(MPP) | 1 | 1 | 1 |
| 82 | フェントエート(PAP) | 1 | 1 | 1 |
| 83 | フェントラザミド | 1 | 1 | 1 |
| 84 | フサライド | 1 | 1 | 1 |
| 85 | ブタクロール | 1 | 1 | 1 |
| 86 | ブタミホス | 1 | 1 | 1 |
| 87 | ブプロフェジン | 1 | 1 | 1 |
| 88 | フルアジナム | 1 | 1 | 1 |
| 89 | プレチラクロール | 1 | 1 | 1 |
| 90 | プロシミドン | 1 | 1 | 1 |
| 91 | プロチオホス | 1 | 1 | 1 |
| 92 | プロピコナゾール | 1 | 1 | 1 |
| 93 | プロビザミド | 1 | 1 | 1 |
| 94 | プロベナゾール | 1 | 1 | 1 |
| 95 | プロモブチド | 1 | 1 | 1 |
| 96 | ベノミル | 1 | 1 | 1 |
| 97 | ベンシクロン | 1 | 1 | 1 |
| 98 | ベンゾピシクロン | 1 | 1 | 1 |
| 99 | ベンゾフェナップ | 1 | 1 | 1 |
| 100 | ベンタゾン | 1 | 1 | 1 |
| 101 | ベンディメタリン | 1 | 1 | 1 |
| 102 | ベンフラカルブ | 1 | 1 | 1 |
| 103 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 1 | 1 | 1 |
| 104 | ベンフレセート | 1 | 1 | 1 |
| 105 | ホスチアゼート | 1 | 1 | 1 |
| 106 | マラチオン(マラソン) | 1 | 1 | 1 |
| 107 | メコブロップ(MCPP) | 1 | 1 | 1 |
| 108 | メソミル | 1 | 1 | 1 |
| 109 | メタラキシル | 1 | 1 | 1 |
| 110 | メチダチオン(DMTP) | 1 | 1 | 1 |
| 111 | メミノストロピン | 1 | 1 | 1 |
| 112 | メトリブジン | 1 | 1 | 1 |
| 113 | メフェナセート | 1 | 1 | 1 |
| 114 | メプロニル | 1 | 1 | 1 |
| 115 | モリネート | 1 | 1 | 1 |

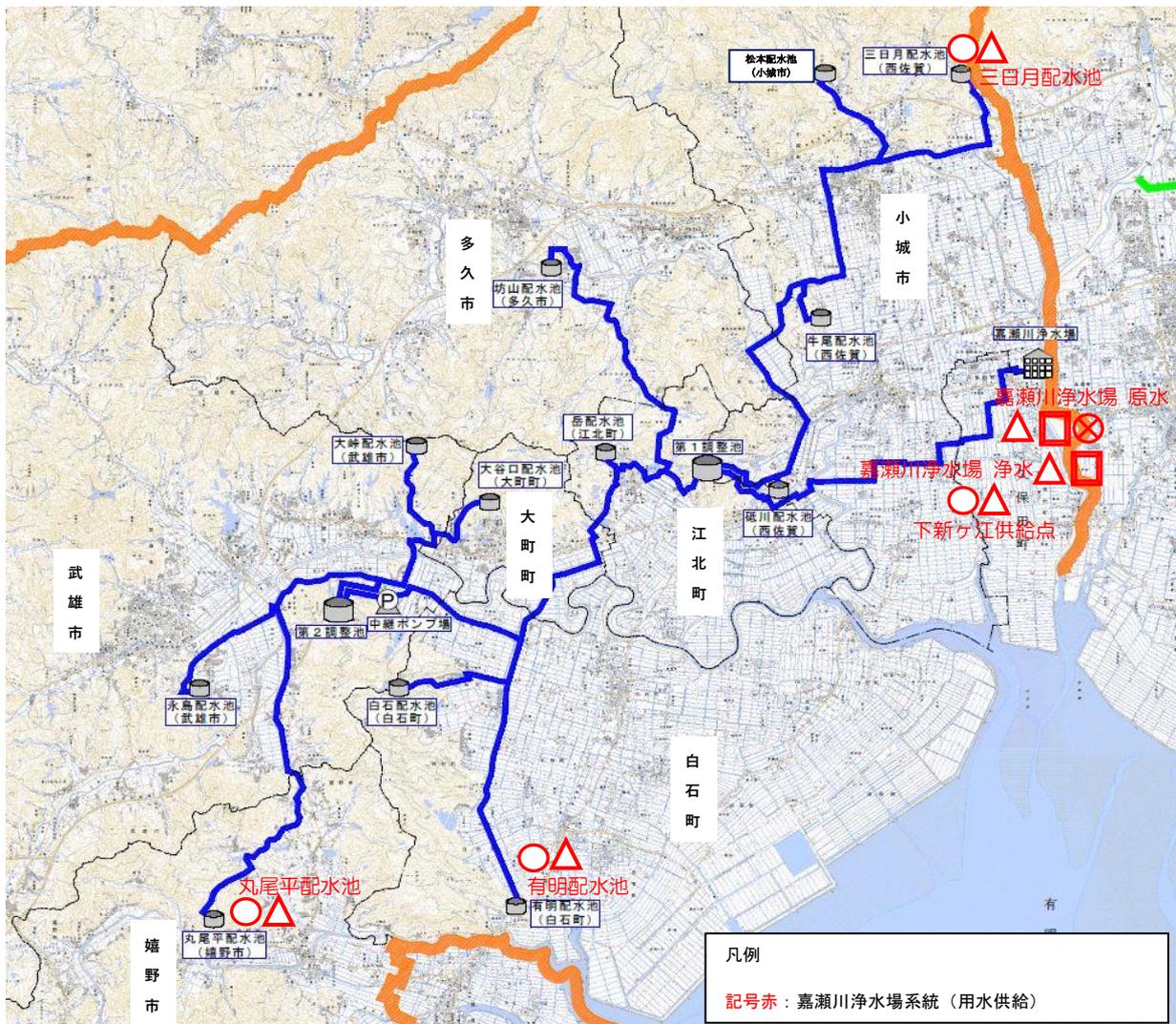
表5 クリプトスポリジウム等及び指標菌検査の項目、地点及び頻度

| 番号 | 検査項目 | 実施検査頻度（回/年） | | | | | | | |
|----|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | 水道用水供給事業 | 水道事業 | | | | | | |
| | | | 多久市 | | | 武雄市 | | | |
| | | 原水 | 原水 | | 原水 | | | | |
| | | 嘉瀬川浄水場 原水 | 西多久浄水場 原水 | 船山浄水場 原水 | 踊瀬取水場 原水 | 淵の尾ダム 原水 | 若木取水場 原水 | 大野浄水場 原水 | |
| 1 | クリプトスポリジウム | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | ジアルジア | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 3 | 大腸菌 | 4 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 4 | 嫌気性芽胞菌 | 4 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 番号 | 検査項目 | 実施検査頻度（回/年） | | | | | | | |
| | | 水道事業 | | | | | | | |
| | | 嬉野市 | | | 大町町 | | | | |
| | | 原水 | | | 原水 | | | | |
| | | 清水浄水場 原水 | 春日浄水場 原水 | 岩ノ下浄水場 原水 | 不動寺水源地 原水 | | | | |
| 1 | クリプトスポリジウム | 1 | 4 | 1 | 4 | | | | |
| 2 | ジアルジア | 1 | 4 | 1 | 4 | | | | |
| 3 | 大腸菌 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | | |
| 4 | 嫌気性芽胞菌 | 4 | 12 | 4 | 12 | | | | |

表 6 水源水質調査の項目、地点及び頻度

| | | 実施調査頻度(回/年) | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|-------|--------|-----------|---------|-------|----------|--------|---------|---------|
| | | 嘉瀬川浄水場系統 | | | | 第二浄水場系統 | | 大野浄水場系統 | | 清水浄水場系統 | 春日浄水場系統 |
| | | 北山ダム | 嘉瀬川ダム | 巨勢川調整池 | 嘉瀬川浄水場取水口 | 本部ダム | 若木取水場 | 狩立・日ノ峯ダム | 狩立川取水場 | 清水浄水場 | 春日浄水場 |
| 基準項目 | ジェオスミン | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 2-メチルイソボルネオール | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | pH値 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 臭気 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| その他の項目 | アンモニア態窒素 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 紫外線(UV)吸光度 260nm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 浮遊物質(SS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 侵食性遊離炭酸 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 全窒素 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 全リン | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | クロロホルム生成能 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | ジブロモクロロメタン生成能 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | プロモジクロロメタン生成能 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | プロモホルム生成能 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 総トリハロメタン生成能 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 生物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | アルカリ度 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 電気伝導率 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |

図1 水道用水供給全域採水地点



○ 毎日検査箇所

有明配水池*、三日月配水池*、丸尾平配水池*、下新ヶ江供給点*

※自動測定機器による常時監視

△ 水質基準項目 検査箇所

嘉瀬川浄水場 原水

嘉瀬川浄水場 浄水

有明配水池、三日月配水池、丸尾平配水池、下新ヶ江供給点

□ 水質管理目標設定項目 検査箇所

嘉瀬川浄水場 原水

嘉瀬川浄水場 浄水

⊗ クリプトスポリジウム等及び指標菌 検査箇所

嘉瀬川浄水場 原水

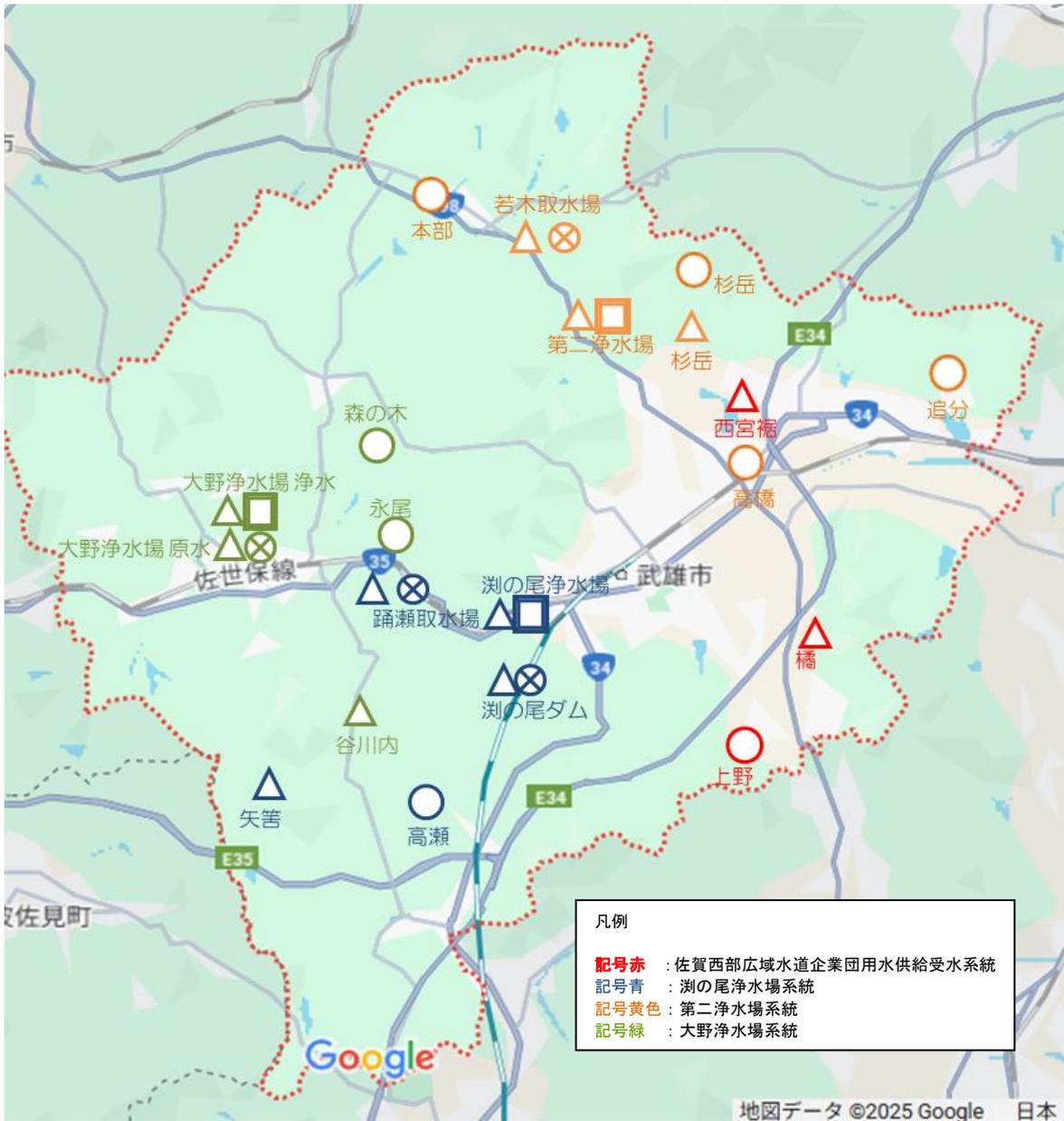
図2 多久市採水地点



検査箇所

- 毎日検査箇所 検査箇所
西多久町宿、東多久町裏納所、東多久町古賀二区西、南多久町瓦川内（柳ノ内）、西多久町板屋上
西多久町藤川内（大山）
- △ 水質基準項目 検査箇所
西多久町宿、東多久町大門、西多久町板屋下、西多久町藤川内（大山）
西多久浄水場 原水、船山浄水場 原水
- ⊗ クリプトスポリジウム等及び指標菌検 検査箇所
西多久浄水場 原水、船山浄水場

図3 武雄市採水地点



○ 毎日検査箇所

朝日町高橋、橘町上野、若木町本部、武内町森の木、西川登町高瀬、山内町永尾、北方町追分、北方町杉岳

△ 基準項目 検査箇所

湊の尾浄水場、第二浄水場、大野浄水場 浄水、橘町橘、北方町西宮裾、西川登町矢筈、北方町杉岳、山内町谷川内、踊瀬取水場 原水、湊の尾ダム 原水、若木取水場 原水、大野浄水場 原水

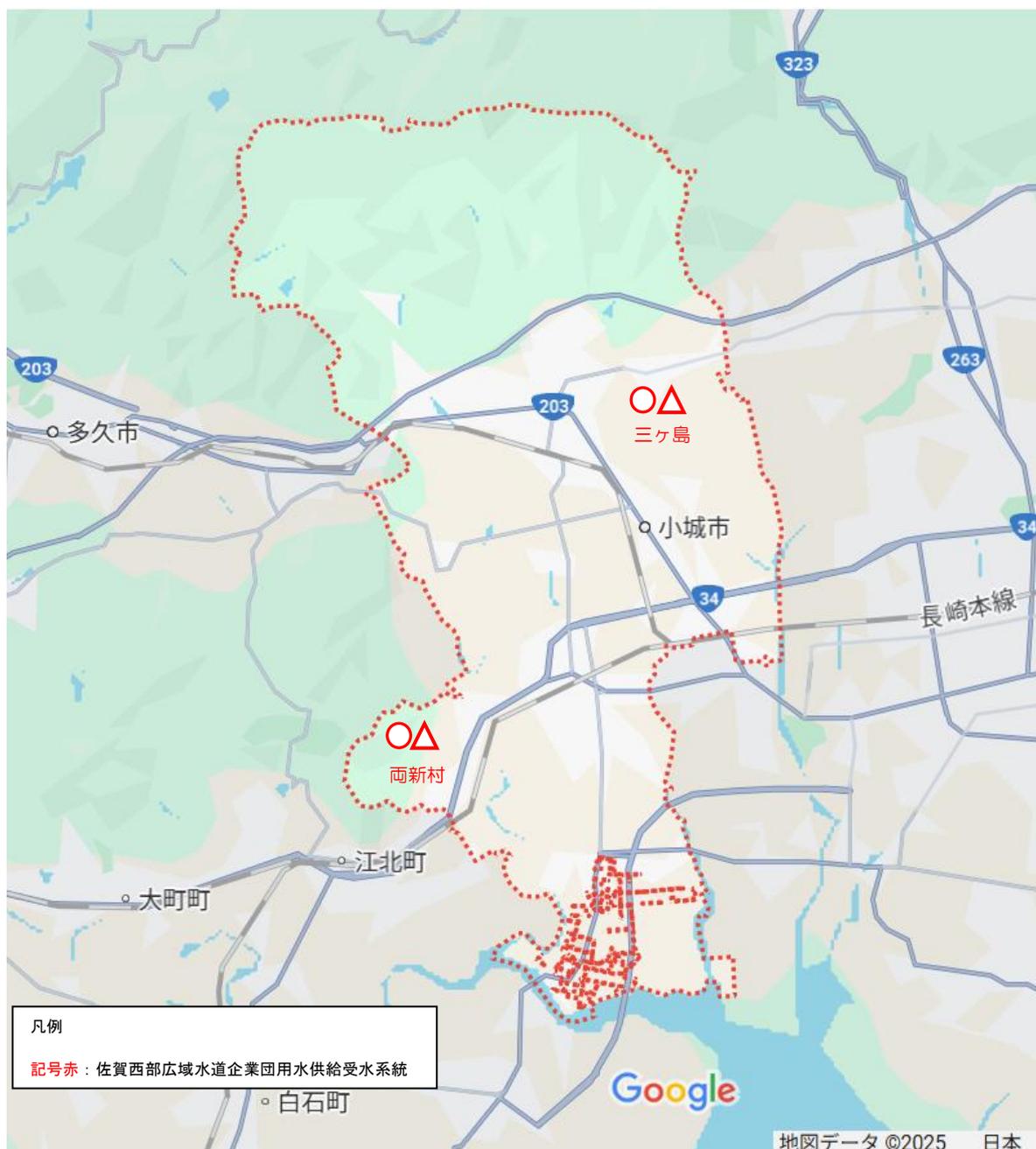
□ 水質管理目標設定項目 検査箇所

湊の尾浄水場、第二浄水場、大野浄水場 浄水

⊗ クリプトスポリジウム等及び指標菌 検査箇所

踊瀬取水場 原水、湊の尾ダム 原水、若木取水場 原水、大野浄水場 原水

図4 小城市採水地点



検査箇所

○ 毎日検査箇所

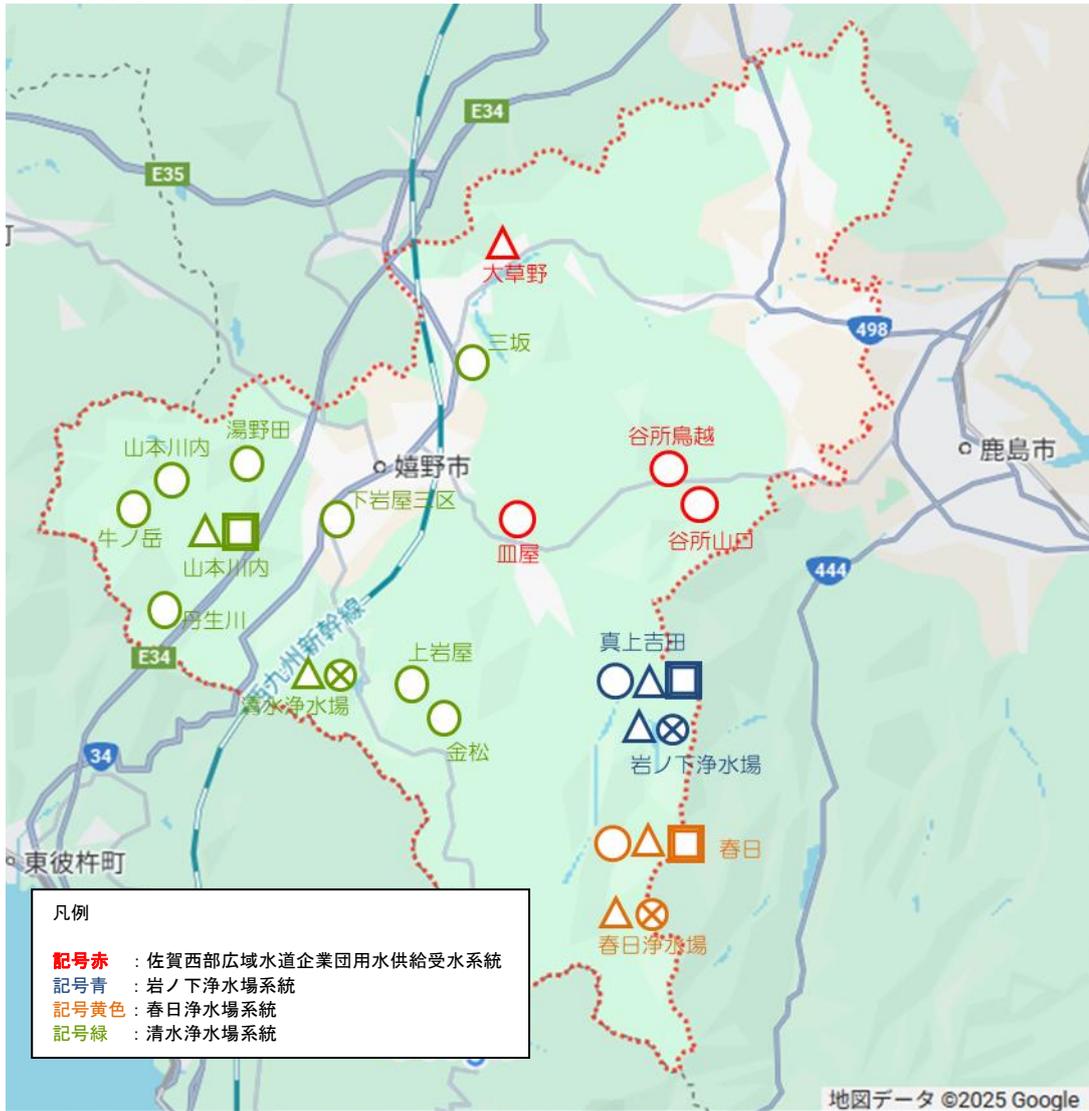
三日月町三ヶ島※、牛津町両新村※

※自動測定機器による常時監視

△ 水質基準項目 検査箇所

三日月町三ヶ島、牛津町両新村

図5 嬉野市採水地点



検査箇所

○毎日検査箇所

嬉野町下岩屋三区、嬉野町上岩屋、嬉野町金松、嬉野町三坂、嬉野町丹生川、嬉野町山本川内、嬉野町牛ノ岳、嬉野町湯野田、嬉野町真上吉田、嬉野町春日、嬉野町谷所山口、塩田町谷所鳥越、嬉野町皿屋

△基準項目 検査箇所

塩田町大草野、嬉野町山本川内、嬉野町春日、嬉野町真上吉田
清水浄水場原水、春日浄水場原水、岩ノ下浄水場原水

□水質管理目標設定項目 検査箇所

嬉野町山本川内、嬉野町春日、嬉野町真上吉田

⊗クリプトスポリジウム等及び指標菌検査箇所

清水浄水場原水、春日浄水場原水、岩ノ下浄水場原水

図6 大町町採水地点



検査箇所

- 毎日検査箇所
大町町中島、大町町不動寺
- △水質基準項目 検査箇所
大町町下大町、大町町不動寺、不動寺水源地 原水
- ⊗クリプトスポリジウム等及び指標菌 検査箇所
不動寺水源地 原水

図7 江北町採水地点



検査箇所

○毎日検査箇所

江北町岳、江北町江口、江北町八町

△水質基準項目 検査箇所

江北町八町

図8 白石町採水地点



検査箇所

○ 毎日検査箇所

白石町福富北区、白石町新明1農区、白石町福富上区※

※自動測定器による常時監視

△ 水質基準項目 検査箇所

白石町福富北区、白石町新明1農区、白石町福富上区