

令和7年度 一関市水質検査計画

本市では、安全でおいしい水道水をお届けするために、水源の保護に努めるとともに、これまで行ってきた検査結果を踏まえ、令和7年度の水質検査計画を策定しました。

水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水道の原水及び水道水の状況
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目及び検査頻度
- 6 水質検査方法
- 7 臨時の水質検査
- 8 水質検査結果の公表
- 9 水質検査の精度と信頼性保証
- 10 関係者との連携

1 基本方針

水道利用者が、安心でおいしい水をいつでも利用できることを目的として、水道水の品質と安全管理のために以下の方針で行います。

- (1) 水質検査は、水道法で義務付けられている給水栓（蛇口）に加え、原水（浄水場で処理する前の水）等についても検査を行います。
- (2) 検査項目は、水道法で検査が義務付けられている毎日検査項目及び水質基準項目に加え、水質管理上留意すべき事項として必要な水質管理目標設定項目並びにクリプトスポリジウム等及びその他水質管理上必要な項目（放射能濃度等）の測定を行います。
- (3) 主な検査における回数は、
 - ・給水栓で行う毎日検査は、1日1回行います。また、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、pH値、味、臭気、色度及び濁度の検査は、月1回行います。
 - ・水質基準項目は水道法に基づき適正な検査回数を設定して行います。検査回数を省略することができる項目についても、年2回の検査を行います。
 - ・原水は、水質基準項目のうち消毒副生成物以外の項目について、年2回の検査を行います。
 - ・放射能濃度測定は、給水栓で年2回、水源で1回行います。

2 水道事業の概要

(1) 給水状況

令和6年3月31日現在の給水状況は、次のとおりです。

| 地域名 | 行政区域内 人口(人)A | 給水人口(人)B | 普及率 (B/A) |
|-----|-----------------|----------|--------------|
| 一 関 | 53,475 | 50,391 | 94.23 |
| 花 泉 | 11,729 | 11,637 | 99.22 |
| 大 東 | 11,646 | 7,863 | 67.52 |
| 千 厩 | 9,590 | 6,959 | 72.57 |
| 東 山 | 5,752 | 5,103 | 88.72 |
| 室 根 | 4,287 | 1,644 | 38.35 |
| 川 崎 | 3,203 | 3,175 | 99.13 |
| 藤 沢 | 6,933 | 6,777 | 97.75 |
| 計 | 106,615 | 93,549 | 87.74 |

(2) 浄水施設の概要

各浄水場の施設概要は次のとおりです。

| 浄水施設名 | 水源種別名称 | 計画浄水量 (m ³ /日) | 浄水処理方法 |
|--------|------------------|------------------------------|---------------------|
| (一関地域) | | | |
| 脇田郷浄水場 | 北上川系磐井川 (表流水) | 15,463 | 急速ろ過、 |
| 前堀浄水場 | 前堀第1水源(浅井戸) | 1,057 | 除鉄・マンガン処理、紫 外線処理 |
| | 前堀第2水源(浅井戸) | 1,697 | |
| 板川浄水場 | 板川第1水源(地下水) | 525 | 膜ろ過(MF, UF) |
| | 板川第2水源(地下水) | 88 | |
| | 板川第3水源(地下水) | 157 | |
| | 板川第4水源(表流水) | 260 | |
| 祭時浄水場 | 祭時水源(表流水) | 231 | 膜ろ過(UF) |
| 小間木浄水場 | 小間木水源(浅井戸) | 796 | 膜ろ過(MF) |
| 番台浄水場 | 番台水源(深井戸) | 320 | 塩素滅菌のみ |
| (花泉地域) | | | |
| 大森浄水場 | 大森第1水源(浅井戸) | 4,011 | 急速ろ過 |
| | 大森第2水源(浅井戸) | 2,210 | |
| 汁足浄水場 | 汁足水源(浅井戸) | 64 | 塩素滅菌のみ |
| (大東地域) | | | |
| 松井浄水場 | 松井水源(湧水) | 292 | 緩速ろ過(3池) |
| 八幡館浄水場 | 中島水源(浅井戸) | 256 | 緩速ろ過(3池) |
| | 沼ノ沢水源(湧水) | 197 | |
| 摺沢浄水場 | 摺沢水源(浅井戸) | 919 | 膜ろ過(UF) |
| 渋民浄水場 | 渋民水源(浅井戸) | 547 | 膜ろ過(UF) |
| | 勝善水源(浅井戸) | 249 | |

| 浄水施設名 | 水源種別名称 | 計画浄水量 (m ³ /日) | 浄水処理方法 |
|------------|--------------|------------------------------|------------------|
| 摺沢第2浄水場 | (上巻浄水場より配水) | | |
| 中川浄水場 | 中川水源(湧水) | 539 | 緩速ろ過(4池) ヒ素除去 |
| 猿沢浄水場 | 猿沢第1水源(浅井戸) | 183 | 膜ろ過(UF) |
| | 猿沢第3水源(浅井戸) | 289 | |
| (千厩地域) | | | |
| 上巻浄水場 | 上巻水源(深井戸) | 2,170 | 急速ろ過 |
| 一ノ坪浄水場 | 一ノ坪水源(浅井戸) | ※438 | 急速ろ過 |
| (東山地域) | | | |
| 本町浄水場 | 西本町水源(浅井戸) | 1,395 | 膜ろ過(UF) |
| 里前浄水場 | 里前水源(湧水) | 527 | 急速ろ過 |
| 竹沢浄水場 | 竹沢水源(湧水) | 213 | 膜ろ過(UF) |
| 束稲浄水場 | 大森水源(浅井戸) | 87 | 膜ろ過(UF) |
| (室根地域) | | | |
| 勢返浄水場 | 新館前水源(浅井戸) | 281 | 塩素滅菌のみ |
| | 愛宕下水源(深井戸) | 105 | |
| 中の倉(清水)浄水場 | 横沢川水源(表流水) | 339 | 緩速ろ過(3池) |
| (川崎地域) | | | |
| 川崎浄水場 | 北上川第1水源(伏流水) | 825 | 膜ろ過(UF) |
| | 北上川第2水源(伏流水) | 619 | |
| (藤沢地域) | | | |
| 三本松浄水場 | 三本松第1水源(浅井戸) | 860 | 緩速ろ過(上向8池) |
| | 三本松第2水源(浅井戸) | 968 | |
| 古川浄水場 | 古川水源(浅井戸) | 58 | 緩速ろ過(上向2池) |
| 二日町浄水場 | 二日町水源(浅井戸) | 779 | 緩速ろ過(上向4池) |
| 箕ノ輪浄水場 | 箕ノ輪第2水源(浅井戸) | 520 | 緩速ろ過(上向4池) |
| 深萱浄水場 | 深萱水源(浅井戸) | 482 | 緩速ろ過(上向2池) |
| 上大籠(沢内)浄水場 | 沢内水源(表流水) | 76 | 膜ろ過(セラミックMF) |
| 大籠浄水場 | 大籠水源(表流水) | 80 | 膜ろ過(セラミックMF) |

※予備水源、数値は令和4年実績

3 水道の原水及び水道水の状況

水道の原水の状況として、原水の汚染原因及び水質管理上注目すべき項目です。

| 浄水施設名 | 原水の汚染原因 | 水質管理上注目すべき項目 |
|--------|---|---------------------------------------|
| 脇田郷浄水場 | <ul style="list-style-type: none"> ・降雨等による濁水発生 ・原水中の鉄、マンガン、アルミ ・生活排水・油類流出 ・農薬散布 | 濁度 クリプトスポリジウム、 鉄 マンガン アルミ 農薬 油類 |
| 前堀浄水場 | <ul style="list-style-type: none"> ・濁水 ・原水中のマンガン ・原水中のジクロロエチレン | 濁度 クリプトスポリジウム、 マンガン ジクロロエチレン |

| 浄水施設名 | 原水の汚染原因 | 水質管理上注目すべき項目 |
|------------|-----------------------|---------------------------|
| 板川浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 祭時浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 小間木浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 番台浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 大森浄水場 | ・濁水 ・原水中の鉄、マンガン | 濁度 クロコクソリジウム 鉄 マンガン |
| 汁足浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 松井浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 八幡館浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 摺沢浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 渋民浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 摺沢第2配水池 | (上巻浄水場と同じ) | |
| 中川浄水場 | ・濁水 ・原水中のヒ素 | 濁度 クロコクソリジウム ヒ素 |
| 猿沢浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 上巻浄水場 | ・濁水 ・原水中の鉄、マンガン、ヒ素 | 濁度 クロコクソリジウム 鉄 マンガン ヒ素 |
| 一ノ坪浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 本町浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 里前浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 竹沢浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 東稲浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 勢返浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 中の倉(清水)浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 川崎浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 三本松浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 古川浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 二日町浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 箕ノ輪浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 深萱浄水場 | ・濁水 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 上大籠(沢内)浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |
| 大籠浄水場 | ・降雨等による濁水発生 | 濁度 クロコクソリジウム |

- ・浄水場では、原水の汚染要因を踏まえて適正な浄水処理を徹底して行っています。

4 検査地点

(1) 給水栓

配水系統ごとに、浄水場、配水池の末端付近に検査地点を設定し、さらに、水道法に基づく1日1回行う検査は、各配水系統で複数の地点を設定します。

(2) 原水

安全で良質な水道水を供給するための浄水処理に、原水の水質が影響を与えるため、各浄水場での取水地点及びその上流域を検査地点に設定します。

5 水質検査項目及び検査頻度

(1) 水質基準が適用される給水栓における水質検査項目と検査頻度

ア 水質検査項目

給水栓において、法令に基づく水質検査表（1）水質基準（全項目）の水質検査を行います。

なお、法令に基づく水質検査表（2）1日1回行う検査項目（水道法施行規則第15条第1項第1号）についても検査を行います。

イ 検査頻度

- i 法令に基づく水質検査表（1）の項目のうち、No1、2、38、46～51について（水道法施行規則第15条第1項第3号イ）は毎月1回検査を行います。
- ii 法令に基づく水質検査表（1）の項目のうち、回数が省略できないNo9、10、11、16、19、21～31、33、39、40、42、43は年4回検査を行います。そのうち42、43は夏期を中心に検査を行います。
- iii 法令に基づく水質検査表（1）の項目のうち、その濃度が基準値の1/10以下の場合には3年に1回、1/5以下の場合には年に1回まで検査回数を省略できる項目についても、年2回の検査を行います。
- iv 法令に基づく水質検査表（2）の色、濁り、異常な臭味、消毒の残留効果（残留塩素）については、委託にて1日1回検査を行います。

(2) 本市が独自に行う水質検査項目と検査頻度

ア 原水は、水質検査表（1）のうち、塩素消毒によって生じるNo21～31の消毒副生成物とNo48の味を除いた項目と、水質管理上必要なアンモニア態窒素の検査を年2回行います。

また、クリプトスポリジウム・ジアルジアの指標細菌である大腸菌及び嫌気性芽胞菌の検査を毎月行います。

さらに、クリプトスポリジウム・ジアルジア検査は水源の状況を確認しながら年1回～4回行います。

イ 法令に基づく水質検査表（3）の水質管理目標設定項目は、岩手県水質管理計画に基づき、脇田郷系、前堀系で、自主検査及び委託検査を行います。

ウ 法令に基づく水質検査表（3）の水質管理目標設定項目のPFOS及びPFOAの検査を、全水源の原水及び一部の浄水で年1回以上行います。

エ 放射能濃度測定については、給水栓にあつては年2回、水源にあつては年1回行

います。

6 水質検査方法

水質検査で基準項目は、脇田郷浄水場内の検査設備により自主検査で行い、水質検査表（2）の1日1回の検査は、自主検査及び市民の方々への委託で行います。

なお、水質検査表（3）の水質管理目標設定項目の一部（農薬類、PFOS 及び PFOA 等）及びクリプトスポリジウム・ジアルジア、放射能濃度測定は、外部の検査機関への委託で行います。

水質検査表（1）水質基準項目及び水質検査表（3）水質管理目標設定項目の検査方法については、国が定めた水道水の検査方法（「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」）により行います。

なお、その他項目の検査については、上水試験方法（日本水道協会）等により行います。

7 臨時の水質検査

水源等で、次のような水質変化があり、その変化に対応した浄水処理を行うことができず、給水栓で水質基準値に適合しない恐れがある場合には、取水を停止するとともに、必要に応じて水源、浄水場及び給水栓等から採水し、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）水源に異常があったとき
- （3）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
- （4）その他必要と認められるとき

臨時の水質検査は、水質異常が発生したとき直ちに実施し、水質異常が終息し、給水栓の水の安全性が確認されるまで行います。

8 水質検査結果の公表

公表した水質検査計画に基づき水質検査を行い、その結果を一関市ホームページ（生活・環境→水道に関すること→水道を利用する皆さまへ→水道水の水質検査計画及び検査の結果について）でご覧いただけます。

9 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査における測定値の信頼性確保のため、正確かつ精度を確保した検査体制が

求められます。

(1) 水質検査の精度

原則として基準値及び目標値の1/10の定量下限値が得られ、基準値及び目標値の1/10付近の測定において、変動係数(CV)が無機物質では10%以下、有機物質では20%以下の水質検査を行います。

(2) 信頼性保証

国及び県が行う外部精度管理に積極的に参加し、水質検査の信頼性の向上に努めています。

10 関係者との連携

(1) 水道水が原因で水質事故が発生した場合には、一関保健所と連携し、水質検査等を行います。

(2) 水源で水質汚染事故が発生した場合、水源の管理者、関係機関等と情報交換を図りながら、現地調査を行い、浄水場での適正な浄水処理により、常に安全で良質な水道水を供給してまいります。

問い合わせ先

一関市上下水道部 水道課水質管理係

〒021-0902 一関市萩荘字脇田郷37

TEL 0191-26-4878

FAX 0191-26-0181

メールアドレス:suido@city.ichinoseki.iwate.jp

水質検査表(2) 1日1回行う水質検査

| 項目 No | 1日1回行う検査項目 | 評価 | 検査計画頻度 (回/年) |
|----------|---------------|-----------|-----------------|
| | | | 給水栓水 |
| 1 | 色 | 異常なし | 365 |
| 2 | 濁り | 異常なし | 365 |
| 3 | 異常な臭味 | 異常なし | 365 |
| 4 | 消毒の残留効果(残留塩素) | 0.1mg/L以上 | 365 |

独自に行う水質検査

水質検査表(3) 水質管理目標設定項目

| 項目 No | 水質管理目標設定項目 | 目標値 (mg/L) |
|----------|--|---------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002P |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.02 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 |
| 8 | トルエン | 0.4 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6 |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01P |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02P |
| 15 | 農薬類 | 1※ |
| 16 | 残留塩素 | 1 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10-100 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 |
| 22 | 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) | 3 |
| 23 | 臭気強度 | 3TON |
| 24 | 蒸発残留物 | 30-200 |
| 25 | 濁度 | 1度 |
| 26 | pH | 7.5程度 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000P個/ml |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 |
| 31 | ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 0.00005P |

P: 暫定値

※ 各農薬の検出値と目標値との比の総和で、単位はありません。

検査地点一覧表(浄水)

| 地区名 | 水系・配水池 | | 採水地点 | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------------|--------|
| | | | 住所 | 採水地コード 浄水場 水系 | |
| 一関 | 前堀系 | 館 | 新町 | 001 01 | |
| | | | 赤荻字豊料 | 001 02 | |
| | | | 赤荻字外山 | 001 03 | |
| | 脇田郷系 | 釣山 | 地主町 | 002 01 | |
| | | | 三関字日照 | 002 02 | |
| | | 高台2号 | 三関字小沢 | 002 03 | |
| | | | 関ヶ丘 | 002 04 | |
| | | 箱清水 | 真柴字楓木立 | 002 05 | |
| | | | 萩荘字大袋 | 002 06 | |
| | | | 真柴字中田 | 002 07 | |
| | | | 厳美町字瀧ノ上 | 002 08 | |
| | | | 板川系 | 厳美町字中蘇根 | 003 01 |
| | | | 萩荘字古田 | 003 02 | |
| | 祭時系 | 厳美町字市野々原 | 004 01 | | |
| | 小間木系 | 狐禅寺字南田 | 005 01 | | |
| | | 弥栄字矢柄沢 | 005 02 | | |
| | | 舞川字水無沢 | 006 01 | | |
| | 番台系 | 舞川字原沢 | 006 02 | | |
| 花泉 | 大森系 | 花泉町老松字沼ノ沢 | 007 01 | | |
| | | 花泉町花泉字花立前 | 007 02 | | |
| | | 花泉町花泉字天王沢沖 | 007 03 | | |
| | | 花泉町金沢字中屋敷 | 007 04 | | |
| | | 花泉町日形字井戸沢 | 007 05 | | |
| 汁足系 | 花泉町老松字水沢屋敷 | 008 01 | | | |
| 大東 | 松井系 | 大東町大原字清水田 | 009 01 | | |
| | 八幡館系 | 大東町大原字岩谷堂 | 010 01 | | |
| | 渋民系 | 大東町渋民字大馬場 | 013 01 | | |
| | | 大東町曾慶字神蔭 | 011 01 | | |
| | 摺沢系 | 大東町摺沢字羽山前 | 012 01 | | |
| | 摺沢第2系 | 大東町摺沢字北長者 | 014 01 | | |
| | 中川系 | 大東町鳥海字細田 | 015 01 | | |
| 大東町猿沢字志田山 | | 015 02 | | | |
| 猿沢系 | 大東町猿沢字山崎 | 016 01 | | | |
| 千厩 | 上巻系 | 千厩町千厩字前田 | 017 01 | | |
| | | 千厩町千厩字草井沢 | 017 02 | | |
| | | 千厩町清田字新地 | 017 03 | | |
| | | 千厩町小梨字大久保 | 017 04 | | |
| | | 千厩町奥玉字中日向 | 017 05 | | |
| | 一ノ坪系 | 千厩町千厩字上駒場 | 018 01 | | |
| 千厩町千厩字上駒場 | | 018 02 | | | |
| 東山 | 本町系 | 本町高区 | 東山町長坂字西本町 | 020 01 | |
| | | 松川 | 東山町松川字岩ノ下 | 020 02 | |
| | | 柴宿 | 東山町長坂字北磐井里 | 020 03 | |
| | 里前系 | 東山町長坂字柴宿 | 021 01 | | |
| | | 東山町長坂字大面 | 021 02 | | |
| | 竹沢系 | 東山町田河津字石ノ森 | 022 01 | | |
| | | 東山町田河津字竹沢 | 022 02 | | |
| 東稻系 | 東山町田河津字丸木 | 023 01 | | | |
| 室根 | 勢返系 | 室根町折壁字八幡沖 | 024 01 | | |
| | 中の倉系 | 室根町津谷川字高山 | 025 01 | | |
| 川崎 | 大池系 | 川崎町薄衣字泉台 | 026 01 | | |
| | | 川崎町薄衣字陣が森 | 026 02 | | |
| | 門崎系 | 川崎町薄衣字諏訪前 | 026 03 | | |
| | | 川崎町門崎字岩畑 | 026 04 | | |
| 藤沢 | 三本松系 | 愛宕 | 藤沢町藤沢字町裏 | 027 01 | |
| | | | 藤沢町徳田字馬場 | 027 02 | |
| | | | 藤沢町保呂羽字上野平 | 027 03 | |
| | | | 藤沢町砂子田字野々田 | 027 04 | |
| | | | 藤沢町西口字白沢 | 027 05 | |
| | 西口低区 | 藤沢町西口字十文字 | 027 06 | | |
| | | 藤沢町藤沢字新地 | 027 07 | | |
| | 古川系 | 藤沢町藤沢字西風 | 028 01 | | |
| | 二日町系 | 上場 | 藤沢町黄海字町裏 | 029 01 | |
| | | | 藤沢町黄海字京堂 | 029 03 | |
| | | | 藤沢町黄海字古堂 | 029 04 | |
| | 西立石 | 藤沢町新沼字関田 | 029 02 | | |
| | | 箕ノ輪系 | 藤沢町黄海字箕ノ輪 | 030 01 | |
| | 藤沢町黄海字下中山 | | 030 02 | | |
| | 深萱系 | 藤沢町黄海字京ノ沢 | 031 01 | | |
| 藤沢町黄海字東深萱 | | 031 02 | | | |
| 上大籠系 | 藤沢町大籠字田ヶ谷 | 032 01 | | | |
| 大籠系 | 藤沢町大籠字右名沢 | 033 01 | | | |

合計 72

検査地点一覧表(原水)

| 地区名 | 浄水場名 | 種類 | 水源名 | | |
|-----|---------|-------------|-----------------|----|----|
| 一関 | 前堀 | 浅井戸 | 前堀第1水源 | | |
| | | 浅井戸 | 前堀第2水源 | | |
| | 脇田郷 | 表流水 | 磐井川 | | |
| | 板川 | 地下水 | 板川第1～第3水源 | | 混合 |
| | | 表流水 | 板川第4水源 | | |
| | 祭時 | 表流水 | 祭時水源 | | |
| | 小間木 | 浅井戸 | 小間木水源 | | |
| 番台 | 深井戸 | 番台水源 | | | |
| 花泉 | 大森 | 浅井戸 | 大森第1水源 | | 混合 |
| | | 浅井戸 | 大森第2水源 | | |
| | 汁足 | 浅井戸 | 汁足水源 | | |
| 大東 | 松井 | 湧水 | 松井水源 | | |
| | 八幡館 | 浅井戸 | 中島水源 | | |
| | | 湧水 | 沼ノ沢水源 | | |
| | 渋民 | 浅井戸 | 渋民水源 | | |
| | | 浅井戸 | 勝善水源 | | |
| | 摺沢 | 浅井戸 | 摺沢水源 | | |
| | 摺沢第2 | (上巻浄水場より配水) | | | |
| 中川 | 湧水 | 中川水源 | | | |
| 猿沢 | 浅井戸 | 猿沢第1水源 | | 混合 | |
| | | 猿沢第3水源 | | | |
| 千厩 | 上巻 | 深井戸 | 上巻水源地(第1・第2取水)※ | | |
| | 一ノ坪 | 浅井戸 | 一ノ坪水源 | | |
| 東山 | 本町 | 浅井戸 | 西本町水源 | | |
| | 里前 | 湧水 | 里前水源 | | |
| | 竹沢 | 湧水 | 竹沢水源 | | |
| | 束稲 | 浅井戸 | 大森水源 | | |
| 室根 | 勢返 | 浅井戸 | 新館前水源 | | 混合 |
| | | 深井戸 | 愛宕下水源 | | |
| | 中の倉(清水) | 表流水 | 横沢川 | | |
| 川崎 | 川崎 | 伏流水 | 北上川第1水源 | | |
| | | 伏流水 | 北上川第2水源 | | |
| 藤沢 | 三本松 | 浅井戸 | 三本松第1水源 | | |
| | | 浅井戸 | 三本松第2水源 | | |
| | 古川 | 浅井戸 | 古川水源 | | |
| | 二日町 | 浅井戸 | 二日町水源 | | |
| | 箕ノ輪 | 浅井戸 | 箕ノ輪第2水源 | | |
| | 深萱 | 浅井戸 | 深萱水源 | | |
| | 上大籠(沢内) | 表流水 | 沢内水源 | | |
| 大籠 | 表流水 | 大籠水源 | | | |

7

2

8

3

4

2

2

8

合計 36

※ 3本の取水井から状況に応じ混合、第1・第2取水として導水。
水質検査は導水管毎に行っている。