

令和6年度(2024年度)

能登町 水質検査計画

令和6年4月

能登町 建設水道課



A 水質検査計画に関する基本方針

水質検査計画とは能登町が提供する水道水が安全であることを保証するために、水質検査の実施体制について定めたものです。

水道法施行規則第15条の規定「定期及び臨時の水質検査」の内容を示すもので、基本的な方針は次のとおりです。

1) 検査対象及び採水地点、計画期間

原水と浄水を検査対象とし、原水は浄水場取水口、浄水は浄水場出口、末端給水栓を検査地点とします。

末端給水栓においては可能な限り管末となりうる箇所を選定します。

詳細は表1 採水所在地のとおりとします。

この水質検査計画は年度ごとに策定し、3年間で1単位として定めます。(令和4～6年度)

2) 検査主体

検査は、水道法第20条第3項の規定による厚生労働大臣指定(登録)機関に委託を行います。

水質試験方法は「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(令和5年3月24日 厚生労働省告示第85号)」や「水質管理目標設定項目の検査方法

健水発第1010001号)」並びに「上水試験方法(日本水道協会編)」により行います。

常時確認が必要な残留塩素、濁度、色度などの項目は自己検査として建設水道課でも行います。

3) 検査項目及び検査回数

検査項目は下記の①～③に分類します。

検査回数は水道法施行規則第15条の規定に基づき毎日行うもの、月に1回以上行うもの、3ヶ月に1回以上行うもの、年に1回以上行うものに分類します。

どの項目が何回行うかはそれぞれの項目一覧表に示します。

検査結果によっては、必要に応じて回数を追加します。

回数省略の判断は水道法施行規則第15条第1項第1号口に基づく基準で行います。

また、業務工程表(表5)にて実施月を定めるものとします。

①水質基準項目:水道法第4条で検査が義務付けられている項目です。(表2)

また、原水の汚染指標となる指標菌(大腸菌数(E.coli)、嫌気性芽胞菌)及び塩素で滅菌しづらい微生物である耐塩素菌(クリプトスポリジウム、ジアルジア)の発生状況も検査します。

準拠:「水質基準に関する省令」(平成15年厚生労働省令第101号)

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」

「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」

②水質管理目標設定項目:水質管理上、検出状況を把握し、水道水質管理上留意することが望ましいとされている項目です(表3及び別添農薬類)

準拠:「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について」

※毒性評価が定まっていない物質など国が知見収集中である要検討項目は検査を省略します。

③管理有用項目:浄水の製造工程の参考とするため把握する項目です。(表4)

④自己検査項目:その他、常時把握が必要な項目など能登町職員が検査する項目です。(表6)

B 能登町の水道事業の概要

能登町には4つの浄水場があり、その水域、概要は次のとおりです。

| 水道区分 | 上水道 | | | |
|--------|---|--|--|---|
| 浄水場名 | 矢波 | 内浦 | 柳田 | 五十里 |
| 所在地 | 矢波20-1 | 行延6-66 | 柳田庚部13 | 五十里二部29-1 |
| 水源 | 寺田川 | 九里川尻川 | 東谷川 西谷川 | 河内川 |
| 浄水処理方法 | 急速ろ過 | 急速ろ過 | 急速ろ過 | |
| 給水能力 | 5,355m ³ /日 | 4,800m ³ /日 | 1,150m ³ /日 | 1,600m ³ /日 |
| 計画給水人口 | 11,000人 | 9,100人 | 4,840人 | |
| 給水区域 | 宇出津 宇出津新 宇出津山分 宇出津新港 崎山 藤波、波並 矢波、七見 鶴川、小垣 柿生、瑞穂 木住、本木 武連 猪平、宇加塚 鶴町、曾又 藤ノ瀬、羽根 | 秋吉、明野 市之瀬、山口 小木、越坂 河ヶ谷、上 清真、恋路 九里川尻 白丸、新保 立壁、長尾 布浦、宮犬 不動寺、松波 行延、四方山 小浦、真脇 姫、羽生 | 柳田(四谷) 笹川、十郎原 天坂、寺分 五郎左工門 中斉、神和住 久田の一部 合鹿の一部 上町の一部 宇出津山分の一 部 (大平・源平) 国重 | 五十里、黒川 重年、百万脇 日詰脇、野田 国光、石井 鴨川、上長尾 小間生、上谷 鈴ヶ嶺、桐畑 当日 |

C 原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の問題点

○原水の状況

河川表流水を水源とし、各浄水場で浄水処理を行っています。各浄水場では、原水の状況を考慮し、適切な浄水処理及び水質管理に努めています。

○浄水の状況

適切な浄水処理により、水道水質基準を十分に満たしています。今後も安全で安心できる水を供給するため残留塩素の管理を徹底し、消毒副生成物の低減化に努めます。

7～9月の夏季にかけて藻類の発生が原因で臭気が検出されやすい傾向があるので、特に留意し、水質向上に努めます。

D 臨時の水質検査に関する事項

臨時の水質検査は水道法施行規則第15条第2項第2号に基づき下記の場合に実施します。

- 1.水源の水質事故の影響を受けたとき
- 2.浄水場内において異常が生じたとき
- 3.水源の水質が急激に変化したとき
- 4.水道供給水に異常が認められたとき
- 5.その他必要と認められたとき

検査結果において問題が生じた場合、当該物質の適宜検査を行い、適正な浄水処理に努めます。町民より水道水質に疑義を受けた場合、建設水道課にて簡易検査(pH、色度、濁度、残留塩素等)を行います。

E その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項

○水質検査計画及び検査結果の公表について

当計画及び水質検査結果については町ホームページにおいても公開します。

検査結果については年度ごとにまとめて公表し、過年度の結果も合わせて公表いたします。

○水質検査結果の評価に関する事項

水質検査結果の評価は、検査ごとに行い基準値を超えている場合には原因究明を行い、基準を満たす水質を確保します。

また、検査に異常が認められた項目については、速やかな報告と原因追究の後、再検査を行い良質な水質を確保します。

○水質検査計画の見直しに関する事項

水道法や省令の改正及び検査結果により、検査項目や頻度の見直しが必要とされた場合、次年度水質検査計画の策定時を基準とし、必要に応じて適宜見直しを行います。

○精度管理に関する事項

検査機関の精度管理の実施状況を把握し、適正な精度管理が行われていることを確認します。

また委託機関に日本水道協会が認定する水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定取得や厚生労働省が定期的に全国の検査機関に対して参加を要請する精度管理に参加するよう促します。

また、自主検査については実施職員の精度標準化がなされるよう、研鑽に努めます。

○関係者との連携に関する事項

水源等で水質汚染事故が発生した場合、国、石川県(生活環境部及び能登北部保健所)

や周辺市町等と連携を図りながら、現地調査を行い必要に応じて検査を行います。

表1

上水道 浄水採水場所

| 配水区域 | 番号 | 採水場所 | 採水場所住所 |
|--------|----|------------|----------------------|
| 内浦配水系 | ① | 小木支所 | 鳳珠郡能登町字小木6字67番地 |
| 矢波配水系 | ② | 小垣高齢者等活動施設 | 鳳珠郡能登町字小垣59番地 |
| 五十里配水系 | ③ | 給水水栓(給水家屋) | 鳳珠郡能登町字上長尾地内 |
| 柳田配水系 | ④ | 給水水栓(給水家屋) | 鳳珠郡能登町字神和住地内 |
| 言若配水系 | ⑤ | 配水池内 | 鳳珠郡能登町字合鹿32字121番地3 |
| 平体配水系 | ⑥ | 平体水处理施設 | 鳳珠郡能登町字宇出津山分千字63番地付近 |

上水道 原水採水場所

| 配水区域 | 番号 | 採水場所 | 採水場所住所 |
|--------|----|---------|----------------------|
| 内浦配水系 | ① | 内浦浄水場 | 鳳珠郡能登町字行延6字66番地 |
| 矢波配水系 | ② | 矢波浄水場 | 鳳珠郡能登町字矢波20字1番地 |
| 五十里配水系 | ③ | 五十里浄水場 | 鳳珠郡能登町字五十里二部字29番地1 |
| 柳田配水系 | ④ | 柳田浄水場 | 鳳珠郡能登町字柳田庚部13番地 |
| 言若配水系 | ⑤ | 言若水处理施設 | 鳳珠郡能登町字合鹿32字121番地3 |
| 平体配水系 | ⑥ | 平体水处理施設 | 鳳珠郡能登町字宇出津山分千字63番地付近 |

上水道 水質目標設定項目(原水・浄水)及び管理有用項目(原水)採水場所

| 配水区域 | 番号 | 採水場所 | 採水場所住所 |
|-------|----|-------|---------------------------------|
| 内浦配水系 | ① | 第一取水口 | 鳳珠郡能登町字時長33字2番地 (県指定 水質監視地点) |

表2

水道法に基づく水質基準及び指標菌・耐塩素性病原生物 検査項目・回数一覧

●水質基準項目(51項目)

(令和2年4月1日 施行基準)

●指標菌検査項目(2項目)

| 項目名 | 区分 | 基準値 | 検査回数 | | 浄水 | | | | | | 原水 | |
|-------|----------|------------------------------------|---------------|----|----|----|----|----------------|--------------|-----|-----|-----|
| | | | 浄水 | 原水 | 毎日 | 一部 | 臭気 | 省略不可 (平体以外) | 省略不可 (平体) | 全項目 | 全項目 | 全項目 |
| 1 | 微生物 | 一般細菌 | 100個/mL以下 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | 微生物 | 大腸菌 | 非検出 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | 重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | ○※ | ○※ | ○ |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.02mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 9 | 無機物質 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 11 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 12 | | フッ素及びその化合物 | 0.8mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 13 | | ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 14 | | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 15 | 一般有機化学物質 | 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 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 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 17 | | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 18 | | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 19 | | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 20 | | ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 21 | 消毒副生成物 | 塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 22 | | クロロ酢酸 | 0.02mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 23 | | クロロホルム | 0.06mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 24 | | ジクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 25 | | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 26 | | 臭素酸 | 0.01mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 27 | | 総トリハロメタン | 0.1mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 28 | | トリクロロ酢酸 | 0.03mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 29 | | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 30 | | ブロモホルム | 0.09mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 31 | | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L以下 | 4 | - | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 32 | 色調 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 33 | | アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○※ | ○※ | ○※ | ○ | ○ |
| 34 | | 鉄及びその化合物 | 0.3mg/L以下 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ | |
| 36 | 味覚色調 | ナトリウム及びその化合物 | 200mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 37 | | マンガン及びその化合物 | 0.05mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 38 | 味覚 | 塩化物イオン | 200mg/L以下 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 39 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L以下 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 40 | | 蒸発残留物 | 500mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 41 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 42 | 臭気 | ジェオスミン | 0.00001mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○ (年3回) | | | ○※ | ○ |
| 43 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L以下 | 4 | 1 | | | ○ (年3回) | | | ○※ | ○ |
| 44 | 発泡臭気味覚 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L以下 | 4 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 45 | | フェノール類 | 0.005mg/L以下 | 1 | 1 | | | | | | ○※ | ○ |
| 46 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L以下 | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 47 | 基礎性状 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 12 | 1 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 48 | | 味 | 異常でないこと | 12 | - | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 49 | | 臭気 | 異常でないこと | 12 | 1 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 50 | | 色度 | 5度以下 | 12 | 1 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 51 | | 濁度 | 2度以下 | 12 | 1 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 検査項目数 | | | | | | 3 | 11 | 2 | 26 | 27 | 51 | 39 |

| 区分 | 項目名 | 基準値 | 検査回数 | | 浄水 | 原水 |
|----|--------------|-----|------|----|----|----|
| | | | 浄水 | 原水 | | |
| 1 | 大腸菌数(E.coli) | - | - | 4 | - | ○ |
| 2 | 嫌気性芽胞菌 | - | - | 4 | - | ○ |

●耐塩素性病原生物検査項目(2項目)

| 区分 | 項目名 | 基準値 | 検査回数 | | 浄水 | 原水 |
|----|------------|-----|------|----|----|----|
| | | | 浄水 | 原水 | | |
| 1 | クリプトスポリジウム | 非検出 | - | 1 | - | ○ |
| 2 | ジアルジア | 非検出 | - | 1 | - | ○ |

一部項目は年12回以上実施する項目

省略不可項目は年4回以上実施する項目

全項目は年1回以上実施する項目です。(水道法施行規則第15条)

○※ 過去3年の検査結果が基準値の1/5を上回らない値
となった項目の検査回数は年1回にします。

過去の検査結果が基準値の5/10を上回った場合、検査回数は年4回以上とします。

項目9 亜硝酸態窒素、項目11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
性状及び検出推移を把握することが望ましいとの石川県指導に
より省略不可項目として年4回検査に、項目34 鉄及びその化合物
項目39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)は省略不可から毎月検査
として実施します。

項目33 アルミニウム及びその化合物は浄水工程でPACを使用している
ので、省略不可とします。

毎日検査項目については、この他に残留塩素濃度、水温、アルカリ度を
検査します。

※内浦・矢波・五十里は浄水 年4回 原水年1回
柳田・平体・言若 は浄水・原水ともに年1回
※内浦・矢波・五十里は浄水 年4回 原水年1回
柳田・平体・言若 は浄水・原水ともに年1回

表3

水質管理目標設定項目 検査項目一覧

(令和2年4月1日 施行基準)

| No. | 番号 | 項目名 | 目標値 | 検査回数 | | 浄水委託 | 原水委託 | 備考 |
|-----|-----|--|----------------------|------|----|------------------|------------------|-------------------------------------|
| | | | | 浄水 | 原水 | | | |
| 1 | 目01 | アンチモンおよびその化合物 | 0.02mg/L以下 | - | 1 | | ○ | |
| 2 | 目02 | ウランおよびその化合物 | 0.002mg/L以下(暫定) | - | 1 | | ○ | |
| 3 | 目03 | ニッケルおよびその化合物 | 0.02mg/L以下 | 1 | - | ○ | | |
| | 目04 | (項目削除) | - | - | - | | | |
| 4 | 目05 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | - | - | | | 地下水汚染物質で採取水源が表流水のため非実施 |
| | 目06 | (項目削除) | - | - | - | | | |
| | 目07 | (項目削除) | - | - | - | | | |
| 5 | 目08 | トルエン | 0.4mg/L以下 | - | - | | | 地下水汚染物質で採取水源が表流水のため非実施 |
| 6 | 目09 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08mg/L以下 | - | 1 | | ○ | |
| 7 | 目10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L以下 | 1 | - | ○ | | |
| | 目11 | (項目削除) | - | - | - | | | |
| 8 | 目12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L以下 | 1 | - | ○ | | |
| 9 | 目13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L以下(暫定) | 1 | - | ○ | | |
| 10 | 目14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L以下(暫定) | 1 | - | ○ | | |
| 11 | 目15 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1以下※1 | - | 備考 | | ○ (別添検査計画) | 3年間で全項目を1回以上実施 今年度は全115項目中39項目実施 |
| 12 | 目16 | 残留塩素 | 1mg/L以下 | 12 | - | ○ | | |
| 13 | 目17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10-100mg/L以下 | 基12 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目39 |
| 14 | 目18 | マンガンおよびその化合物 | 0.01mg/L以下 | 基1 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目37 |
| 15 | 目19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 | 1 | 1 | ○ | ○ | |
| 16 | 目20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L以下 | - | 1 | | ○ | |
| 17 | 目21 | メチルtertブチルエーテル(MTBE) | 0.02mg/L以下 | - | - | | | 地下水汚染物質で採取水源が表流水のため非実施 |
| 18 | 目22 | 有機物 (過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下 | 1 | 1 | ○ | ○ | |
| 19 | 目23 | 臭気強度(TON) | 3以下 | 1 | 1 | ○ | ○ | |
| 20 | 目24 | 蒸発残留物 | 30-200mg/L以下 | 基1 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目40 |
| 21 | 目25 | 濁度 | 1度以下 | 基12 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目51 |
| 22 | 目26 | pH値 | 7.5程度 | 基12 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目47 |
| 23 | 目27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | 1 | 1 | ○ | ○ | |
| 24 | 目28 | 従属栄養細菌 | 2000集落/mL以下(暫定) | 1 | 1 | ○ | ○ | |
| 25 | 目29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | - | - | | | 地下水汚染物質で採取水源が表流水のため非実施 |
| 26 | 目30 | アルミニウムおよびその化合物 | 0.1mg/L以下 | 基4 | 基1 | ○ (基準項目重複) | ○ (基準項目重複) | 基準項目33 |
| 27 | 目31 | ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | 0.00005mg/L以下(暫定) | - | 1 | | ○ | |
| | | 検査項目数 | | | | 11 17(基準重複等含) | 11 17(基準重複等含) | |

※1 検査数値が検出限界値以下の場合は0として算定するものとする。

※回数欄に"基"と表示してあるものは基準項目にて実施します。数値は基準項目にて実施する回数です。

表3 別添

令和4年度(2022年度)～令和6年度(2025年度) 水質管理目標設定項目(農業類) 検査ローテーション

(令和6年4月1日 施行基準)

| No. | 農業名 | 目標値 | R04 (38項目) | R05 (39項目) | R06 (38項目) |
|-----|-----------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 1,3-ジクロロプロベン(D-D) | 0.05mg/L | ○ | | |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08mg/L | ○ | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.02mg/L | | ○ | |
| 4 | EPN | 0.004mg/L | | ○ | |
| 5 | MCPA | 0.005mg/L | | ○ | |
| 6 | アシラム | 0.9mg/L | | ○ | |
| 7 | アセフェート | 0.006mg/L | ○ | | |
| 8 | アトラジン | 0.01mg/L | | ○ | |
| 9 | アニロホス | 0.003mg/L | | ○ | |
| 10 | アミトラズ | 0.006mg/L | | ○ | |
| 11 | アラクロール | 0.03mg/L | | ○ | |
| 12 | イソキサチオン | 0.005mg/L | | ○ | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001mg/L | | ○ | |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01mg/L | | ○ | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3mg/L | | ○ | |
| 16 | イブフェンカルバゾン | 0.002mg/L | | ○ | |
| 17 | イブベンホス(IBP) | 0.09mg/L | | ○ | |
| 18 | イミノクタジン | 0.006mg/L | | ○ | |
| 19 | インダノファン | 0.009mg/L | | ○ | |
| 20 | エスプロカルブ | 0.03mg/L | | ○ | |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08mg/L | | ○ | |
| 22 | エトスルファン (ベンゾエピム) | 0.01mg/L | | ○ | |
| 23 | オキサジクロメホン | 0.002mg/L | | ○ | |
| 24 | オキシ銅(有機銅) | 0.03mg/L | ○ | | |
| 25 | オリサストロピン | 0.1mg/L | | ○ | |
| 26 | カズサホス | 0.0006mg/L | | ○ | |
| 27 | カフェンストール | 0.008mg/L | | ○ | |
| 28 | カルタップ | 0.08mg/L | | ○ | |
| 29 | カルバリル(NAC) | 0.02mg/L | | ○ | |
| 30 | カルボフラン | 0.0003mg/L | | ○ | |
| 31 | キノクラミン(ACN) | 0.005mg/L | | ○ | |
| 32 | キャプタン | 0.3mg/L | | ○ | |
| 33 | クミルロン | 0.03mg/L | | ○ | |
| 34 | グリホサート | 2mg/L | | ○ | |
| 35 | グルホシネート | 0.02mg/L | | ○ | |
| 36 | クロメプロップ | 0.02mg/L | | ○ | |
| 37 | クロルニトロフェン(GNP) | 0.0001mg/L | | ○ | |
| 38 | クロルピリホス | 0.003mg/L | | ○ | |
| 39 | クロロタロニル(TPN) | 0.05mg/L | | ○ | |
| 40 | シアナジン | 0.001mg/L | | ○ | |
| 41 | シアノホス(CYAP) | 0.003mg/L | ○ | | |
| 42 | ジウロン(DCMU) | 0.02mg/L | ○ | | |
| 43 | ジクロベニル(DBN) | 0.03mg/L | | | ○ |
| 44 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008mg/L | | | ○ |
| 45 | ジクワット | 0.01mg/L | | ○ | |
| 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン) | 0.004mg/L | | | ○ |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005mg/L | | | ○ |
| 48 | ジチオピル | 0.009mg/L | | | ○ |
| 49 | シハロホップチル | 0.006mg/L | | | ○ |
| 50 | シマジン(CAT) | 0.003mg/L | | | ○ |
| 51 | ジメタメリン | 0.02mg/L | | | ○ |
| 52 | ジメトエート | 0.05mg/L | | | ○ |
| 53 | シメトリン | 0.03mg/L | | | ○ |
| 54 | ダイアジノン | 0.003mg/L | | | ○ |
| 55 | ダイムロン | 0.8mg/L | | | ○ |
| 56 | ダブメット,メタム(カーハム)及び メチルイソチオシアネート | 0.01mg/L | ○ | | |
| 57 | チアジニル | 0.1mg/L | | | ○ |
| 58 | チウラム | 0.02mg/L | | ○ | |

| No. | 農業名 | 目標値 | R04 (38項目) | R05 (39項目) | R06 (38項目) |
|-----|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 59 | チオジカルブ | 0.08mg/L | | | ○ |
| 60 | チオファネートメチル | 0.3mg/L | | | ○ |
| 61 | チオベンカルブ | 0.02mg/L | | | ○ |
| 62 | テフリルトリオン | 0.002mg/L | ○ | | |
| 63 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02mg/L | | | ○ |
| 64 | トリクロピル | 0.006mg/L | | | ○ |
| 65 | トリクロロホン(DEP) | 0.005mg/L | | | ○ |
| 66 | トリシクラゾール | 0.1mg/L | | | ○ |
| 67 | トリフルラリン | 0.06mg/L | | | ○ |
| 68 | ナプロパミド | 0.03mg/L | | | ○ |
| 69 | バラコート | 0.01mg/L | | ○ | |
| 70 | ビベロホス | 0.0009mg/L | | | ○ |
| 71 | ピラクロニル | 0.01mg/L | | | ○ |
| 72 | ピラゾキシフェン | 0.004mg/L | | | ○ |
| 73 | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02mg/L | | | ○ |
| 74 | ピリダフェンチオン | 0.002mg/L | | | ○ |
| 75 | ピリプチカルブ | 0.02mg/L | | | ○ |
| 76 | ピロキロン | 0.05mg/L | | | ○ |
| 77 | フィロニル | 0.0005mg/L | | | ○ |
| 78 | フェニトロチオン(MEP) | 0.01mg/L | | | ○ |
| 79 | フェノプロカルブ(BPMC) | 0.03mg/L | | | ○ |
| 80 | フェリムゾン | 0.05mg/L | ○ | | |
| 81 | フェンチオン(MPP) | 0.006mg/L | ○ | | |
| 82 | フェントエート(PAP) | 0.007mg/L | | | ○ |
| 83 | フェントラザミド | 0.01mg/L | ○ | | |
| 84 | フサライド | 0.1mg/L | | | ○ |
| 85 | フタクロール | 0.03mg/L | ○ | | |
| 86 | フタミホス | 0.02mg/L | | | ○ |
| 87 | プロロフェジン | 0.02mg/L | | | ○ |
| 88 | フルアジナム | 0.03mg/L | ○ | | |
| 89 | プレチラクロール | 0.05mg/L | | | ○ |
| 90 | プロシミドン | 0.09mg/L | ○ | | |
| 91 | プロチオホス | 0.007mg/L | | | ○ |
| 92 | プロピコナゾール | 0.05mg/L | ○ | | |
| 93 | プロピザミド | 0.05mg/L | ○ | | |
| 94 | プロベナゾール | 0.03mg/L | ○ | | |
| 95 | プロモブチド | 0.1mg/L | ○ | | |
| 96 | ベノミル | 0.02mg/L | ○ | | |
| 97 | ベンシクロン | 0.1mg/L | ○ | | |
| 98 | ベンゾピシクロン | 0.09mg/L | ○ | | |
| 99 | ベンゾフェナップ | 0.005mg/L | ○ | | |
| 100 | ベントゾン | 0.2mg/L | ○ | | |
| 101 | ベンディメタリン | 0.3mg/L | ○ | | |
| 102 | ベンフルカルブ | 0.02mg/L | ○ | | |
| 103 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01mg/L | ○ | | |
| 104 | ベンフレセート | 0.07mg/L | ○ | | |
| 105 | ホスチアゼート | 0.005mg/L | ○ | | |
| 106 | マラチオン(マラソン) | 0.7mg/L | ○ | | |
| 107 | メコプロップ(MCPP) | 0.05mg/L | ○ | | |
| 108 | メソミル | 0.03mg/L | ○ | | |
| 109 | メタラキシル | 0.2mg/L | ○ | | |
| 110 | メチダチオン(DMTP) | 0.004mg/L | ○ | | |
| 111 | メトミノストロピン | 0.04mg/L | ○ | | |
| 112 | メトリブジン | 0.03mg/L | ○ | | |
| 113 | メフェナセット | 0.02mg/L | ○ | | |
| 114 | メプロニル | 0.1mg/L | ○ | | |
| 115 | モリネート | 0.005mg/L | ○ | | |
| 116 | | | | | |

基準値は全項目の和が1以下(検出限界地以下の場合、0として算定します)
 ※令和4年度(2022年)～令和6年度(2024年)の3か年を1単位として全項目を実施する。

| 年度 | 検査数 |
|-------|-----|
| 令和4年度 | 38 |
| 令和5年度 | 39 |
| 令和6年度 | 38 |

表4

管理有用項目 検査項目一覧

| 番号 | 項目 | 検査回数 | 原水 |
|-----|-----------------|------|------------|
| | | 原水 | 委託 |
| 有1 | 水温 | - | - |
| 有2 | アンモニア態窒素 | 1 | ○ (年1回) |
| 有2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | 1 | ○ (年1回) |
| 有3 | 化学的酸素要求量(COD) | 1 | ○ (年1回) |
| 有4 | 紫外線(UV)吸光度 | 1 | ○ (年1回) |
| 有5 | 浮遊物質(SS) | 1 | ○ (年1回) |
| 有6 | 侵食性遊離炭酸 | 1 | ○ (年1回) |
| 有7 | 全窒素 | 1 | ○ (年1回) |
| 有8 | 全リン | 1 | ○ (年1回) |
| 有10 | アルカリ度 | | |
| 有11 | 電気伝導率 | | |
| 項目数 | | | 8 |

表5

令和6年度 上水道給水栓等水質検査業務スケジュール

| 項目 | 採水地点 | 月 | | | | | | | | | | | | 検体数 | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| | | 令和6年 | 令和7年 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 浄水 | 基準項目(一部) (11項目) | 内浦配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | 48 |
| | | 矢波配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 五十里配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 柳田配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 菅若配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | |
| | | 平体配水系 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | |
| | 基準項目(省略不可) (26項目) | 内浦配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | 15 |
| | | 矢波配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | |
| | | 五十里配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | |
| | | 柳田配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | |
| | | 菅若配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | |
| | | 平体配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | |
| | 基準項目(臭気) (ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール) | 内浦配水系 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 9 |
| | | 矢波配水系 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | | 五十里配水系 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 基準項目(浄水全項目) (51項目) | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | 6 |
| | | 矢波配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 五十里配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 柳田配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 菅若配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 平体配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | 水質管理目標設定項目 (11項目) | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | ○ | | 1 |
| | 原水 | 基準項目(原水全項目) (39項目) | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | ○ | 6 |
| | | | 矢波配水系 | | | | | | | | | | | ○ | |
| 五十里配水系 | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 柳田配水系 | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 菅若配水系 | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 平体配水系 | | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 指標菌検査 (大腸菌数(E.coli) 糞気性芽胞菌) | | 内浦配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 24 |
| | | 矢波配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | |
| | | 五十里配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | |
| | | 柳田配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | |
| | | 菅若配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | |
| | | 平体配水系 | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | ○ | |
| 耐塩素性病原性微生物検査 (クリプトスピリジウム シアルジア) | | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | 4 |
| | | 矢波配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 五十里配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | | 柳田配水系 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 水質管理目標設定項目 (10項目) | | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | ○ | | 1 |
| 水質管理目標設定(農業) (39項目) | | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | ○ | | 1 |
| 管理有用項目 (8項目) | | 内浦配水系 | | | | | | | | | | | ○ | | 1 |