有田市　　水質検査計画

令和７年度

有田市

有田市　検査計画　目次

１．基本方針

２．水道事業の概要

３．水質基準にかかる計画事項

（１）原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項

（２）定期の水質検査

（３）定期の水質検査を省略する項目

（４）臨時の水質検査

（５）法第２０条第３項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容

（６）その他の水質検査の実施に際し配慮すべき事項

１）水質検査結果の評価・対応

２）水質検査計画の見直し

３）関係機関との連携

４．水質管理目標設定項目にかかる事項

５．水質検査計画及び検査結果の公表

１．基本方針

有田市の水道の水質に関する検査についての基本方針を下記のとおり定めます。

記

①安全でおいしい水を安定的に供給します。
②需用者が信頼できる水道水の供給を図ります。
③効率的な水質検査を目指し、合理的な判断のもと、質の高い水の供給を行います。
④地域性を考慮した水質検査（農薬等）の実施を行います。
⑤水質検査計画について毎事業年度の当初に需用者に対して情報提供を行います。

この基本方針に基づき、清浄な水を供給するため、施設の管理を適正に行い、適正な水質項目の選定・検査頻度・採水地点の選定を行い、適切な判断により需用者が安心、信頼して利用できる水道の経営を目指します。

２．水道事業の概要

１）給水区域　箕島．新堂．山田原．港町．古江見．宮崎町．野．山地．初島町．千田．星尾．辻堂．糸我町．下中島．宮原町

２）水源の名称及び場所並びに種別

・取水地点１	新堂水源地	新堂199-1	深層地下水
・取水地点２	新堂水源地	新堂266-11	深層地下水
・取水地点３	糸我水源地	糸我町西562-2	深層地下水
・取水地点４	糸我水源地	糸我町西562-2	浅層地下水
・取水地点５	下中島水源地	下中島203-7	深層地下水
・取水地点６	須谷水源地	宮原町新町300-1	浅層地下水
・取水地点７	星尾水源地	星尾210	浅層地下水

３）浄水場の名称及び場所並びに浄水方法

・新堂浄水場	新堂199-1	塩素滅菌のみ
・河南浄水場	糸我町西562-2	塩素滅菌のみ
・下中島浄水場	下中島203-7	塩素滅菌のみ
・須谷水源地	宮原町新町300-1	塩素滅菌のみ
・星尾水源地	星尾210	塩素滅菌のみ

４）計画給水人口及び１日最大給水量

計画給水人口　　３５，０００人
１日最大給水量　　２２，０００m^3／日

５）施設の概要

新堂浄水場
沈砂池（ＲＣ造）
混和池（ＲＣ造）
取水ポンプ（４基）
送水ポンプ（４基）
塩素滅菌設備（次亜塩素注入装置一式）

河南浄水場
沈砂池（ＲＣ造）
混和池（ＲＣ造）
浄水池兼ポンプ井（ＲＣ造）
取水ポンプ（５基）
送水ポンプ（４基）
塩素滅菌設備（次亜塩素注入装置一式）

下中島浄水場　　沈砂池（ＲＣ造）
配水タンク（ＰＣ造）
取水ポンプ（６基）
配水ポンプ（インバーターポンプ３基）
送水ポンプ（２基）
塩素滅菌設備（次亜塩素注入装置一式）

須谷水源地　　送水ポンプ（２基）
塩素滅菌設備（次亜塩素注入装置一式）

星尾水源地　　送水ポンプ（１基）
塩素滅菌設備（次亜塩素注入装置一式）

配水池　　箕島配水池　ＲＣ造（現在未使用）
糸我配水池　ＰＣ造
下中島第１配水池　ＰＣ造
下中島第２配水池　ＰＣ造
宮崎受水池　ＳＳ造
矢櫃配水池　ＳＳ造
市原調整池　ＲＣ造

６）その他の設備
・水質自動計測装置（残留塩素、濁度、色度、ＰＨ、水圧）
・水質調整報告装置
・危機管理対応設備（魚類飼育槽）
・停電時対応発電機

３．水質基準にかかる計画事項

（１）原水及び浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項

原水から給水栓に至るまでの過去３年間の水質試験実績を基に省略項目を設定します。なお、近辺の状況、汚染の要因となる事物の有無や水質管理上優先すべき対象項目等の水質管理上の留意事項は次のとおりです。

①原水の水質状況及び水質管理上の留意事項

「原水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点１：新堂水源地取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	12 個/ml	0 個/ml		4 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.60 mg/L	0.50 mg/L	0.1	0.54 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.06 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
１・４－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.9 mg/L	5.6 mg/L	0.1	5.7 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	3.8 mg/L	3.7 mg/L	0.2	3.8 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	41 mg/L	39 mg/L	1.0	40 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	108 mg/L	67 mg/L	1	81 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L以下	0.2 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 未満	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2		7.3	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点２：新堂取水場取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	10 個/ml	0 個/ml		3 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.51 mg/L	0.50 mg/L	0.1	0.50 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.06 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
１・４－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.7 mg/L	5.5 mg/L	0.1	5.6 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	3.6 mg/L	3.6 mg/L	0.2	3.6 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	41 mg/L	39 mg/L	1.0	40 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	103 mg/L	63 mg/L	1	76 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.2 mg/L	0.1 未満	0.1	0.1 未満	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1		7.2	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（深井戸）（過去３年間） 採水地点３：河南浄水場取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	1 個/ml	0 個/ml		0 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.90 mg/L	0.70 mg/L	0.1	0.83 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.06 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.2 mg/L	5.0 mg/L	0.1	5.1 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	4.9 mg/L	4.0 mg/L	0.2	4.4 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	37 mg/L	35 mg/L	1.0	36 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	99 mg/L	65 mg/L	1	76 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L以下	0.2 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 未満	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0		7.0	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（浅井戸）（過去３年間） 採水地点４：河南浄水場取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	1700 個/ml	7 個/ml		580 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出される	検出されない		1回検出	３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.30 mg/L	1.40 mg/L	0.1	1.86 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L	0.07 未満	0.08	0.08 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.1 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.4 mg/L	5.4 mg/L	0.1	6.1 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	5.2 mg/L	4.2 mg/L	0.2	4.8 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/L以下	58 mg/L	43 mg/L	1.0	50 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	112 mg/L	89 mg/L	1	99 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 mg/L	0.1	0.2 mg/L	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8		6.8	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点５：下中島水源地取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	22 個/ml	1 個/ml		8 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.20 mg/L	0.70 mg/L	0.1	0.99 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
１・４－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.04 mg/L	0.01 未満	0.03	0.03 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.5 mg/L	5.3 mg/L	0.1	5.4 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	4.1 mg/L	3.6 mg/L	0.2	3.9 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	49 mg/L	39 mg/L	1.0	45 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	101 mg/L	76 mg/L	1	87 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.2 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 未満	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.1	6.9		7.0	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点６：須谷水源地取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	12 個/ml	0 個/ml		7 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.50 mg/L	1.30 mg/L	0.1	1.81 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
１・４－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.1 mg/L	4.8 mg/L	0.1	4.9 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	5.0 mg/L	4.4 mg/L	0.2	4.8 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	50 mg/L	44 mg/L	1.0	48 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	111 mg/L	83 mg/L	1	93 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 mg/L	0.1	0.2 mg/L	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9		6.9	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

「原水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点７：星尾水源地取水ポンプ配管

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	10 個/ml	0 個/ml		5 個/ml	３回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		３回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.30 mg/L	2.00 mg/L	0.1	2.61 mg/L	３回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L	0.07 未満	0.08	0.08 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
１・４－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.3 mg/L	10.4 mg/L	0.1	10.9 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	12.4 mg/L	11.3 mg/L	0.2	11.9 mg/L	３回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	63 mg/L	56 mg/L	1.0	61 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	130 mg/L	118 mg/L	1	122 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 mg/L	0.1	0.2 mg/L	３回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8		6.8	３回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３回

{水質特性}

上記の水質検査結果は過去３年間（令和４年度～令和６年度）における値をまとめたものです。

{水質管理上の留意する事項}

良好な水質でありますが、季節による微細な数値の変動に注意するよう心がけ、将来にわたり大きな水質の変動が無いように留意します。

①浄水の水質状況及び水質管理上の留意事項

「浄水の水質試験結果」(過去３年間)　　採水地点：新堂水源地内蛇口

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	14 個/ml	0 個/ml		1 個/ml	３６回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３６回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		１２回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.06 mg/L	0.50 mg/L	0.1	0.62 mg/L	１２回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.06 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
塩素酸	0.6mg/L以下	0.35 mg/L	0.06 未満	0.06	0.10 mg/L	１２回
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		１２回
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008		１２回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.4 mg/L	5.7 mg/L	0.1	6.0 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	4.7 mg/L	3.8 mg/L	0.2	4.1 mg/L	３６回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	46 mg/L	39 mg/L	1.0	42 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	100 mg/L	71 mg/L	1	85 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 mg/L	３６回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.4	6.4		7.2	３６回
味	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３６回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３６回

「浄水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点：河南浄水場内蛇口

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	9 個/ml	0 個/ml		0 個/ml	３６回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３６回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		１２回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.38 mg/L	0.60 mg/L	0.1	0.94 mg/L	１２回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L	0.06 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06		１２回
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		１２回
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008		１２回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03 mg/L	0.02 未満	0.02	0.02 未満	３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.8 mg/L	5.8 mg/L	0.1	5.8 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	5.6 mg/L	3.6 mg/L	0.2	4.6 mg/L	３６回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	39 mg/L	37 mg/L	1.0	38 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	102 mg/L	72 mg/L	1	83 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 mg/L	３６回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.2	6.3		7.0	３６回
味	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３６回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３６回

「浄水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点：下中島水系（道加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ場内）蛇口

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	20 個/ml	0 個/ml		1 個/ml	３６回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３６回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		１２回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.35 mg/L	0.90 mg/L	0.1	1.14 mg/L	１２回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.05 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06		１２回
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		１２回
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008		１２回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.8 mg/L	5.6 mg/L	0.1	5.7 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	4.9 mg/L	4.2 mg/L	0.2	4.5 mg/L	３６回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	47 mg/L	46 mg/L	1.0	47 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	124 mg/L	82 mg/L	1	97 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 未満	0.1	0.2 mg/L	３６回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.2	6.4		7.0	３６回
味	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３６回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３６回

「浄水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点：須谷水源地内蛇口

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	8 個/ml	0 個/ml		0 個/ml	３６回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３６回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		１２回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	2.55 mg/L	0.70 mg/L	0.1	1.39 mg/L	１２回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.06 未満	0.08	0.07 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.0 未満	0.1	0.0 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
塩素酸	0.6mg/L以下	0.12 mg/L	0.06 未満	0.06	0.07 mg/L	１２回
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		１２回
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008		１２回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02 mg/L	0.01 未満	0.01	0.01 未満	３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	5.2 mg/L	5.0 mg/L	0.1	5.1 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	5.8 mg/L	3.5 mg/L	0.2	4.4 mg/L	３６回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	51 mg/L	44 mg/L	1.0	48 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	108 mg/L	91 mg/L	1	97 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.4 mg/L	0.1 mg/L	0.1	0.2 mg/L	３６回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.1	6.2		7.0	３６回
味	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３６回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３６回

「浄水の水質試験結果」（過去３年間）　　採水地点：星尾水源地内蛇口

水質検査項目	基準値	最大値	最小値	定量下限値	平均値	検査回数
一般細菌	100個/ml以下	14 個/ml	0 個/ml		1 個/ml	３６回
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない			３６回
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003		３回
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005		３回
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		３回
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004		１２回
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.31 mg/L	1.30 mg/L	0.1	1.80 mg/L	１２回
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08 mg/L	0.07 未満	0.08	0.08 未満	３回
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1 未満	３回
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002		３回
1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		３回
塩素酸	0.6mg/L以下	0.13 mg/L	0.06 未満	0.06	0.08 mg/L	１２回
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002		１２回
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003		１２回
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001		１２回
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008		１２回
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03 未満	0.01 未満	0.03	0.02 未満	３回
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01		３回
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.0 mg/L	10.7 mg/L	0.1	10.9 mg/L	３回
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005		３回
塩化物イオン	200mg/L以下	16.6 mg/L	5.4 mg/L	0.2	10.9 mg/L	３６回
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下	65 mg/L	56 mg/L	1.0	61 mg/L	３回
蒸発残留物	500mg/L以下	157 mg/L	122 mg/L	1	135 mg/L	３回
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02		３回
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001		３６回
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005 未満	0.002 未満	0.002	0.004 未満	３回
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005		３回
有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下	0.3 mg/L	0.1 mg/L	0.1	0.2 mg/L	３６回
ＰＨ値	5.8以上8.6以下	7.1	6.1		6.9	３６回
味	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない			３６回
色度	５度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5		３６回
濁度	２度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1		３６回

{水質特性}
　上記の水質検査結果は過去３年間（令和４年度～令和６年度）における値をまとめたものです。
地下水であるため、おおむね良好な結果でありますが、微細な数値の変動がみられます。

{水質管理について}
　地下水を利用しているので大きな水質の変動はありませんが、増・渇水時には特に水質の変動に注意し、状況に応じた対応を行います。

{水質管理上の留意する事項}
　良好な水質でありますが、季節による微細な数値の変動に注意するよう心がけ、将来にわたり大きな水質の変動が無いように留意します。

（２）定期の水質検査
　［　当該事項、　採水の場所、　検査の回数及びその理由　］
〈当該事項〉
　下記の一覧表のとおり。

〈採水の場所〉
　①：各浄水場及び各配水系統末端の給水栓で行います。
　②：配水系統ごとに１地点以上を選びます。
　③：配水管の末端等水が停滞しやすい場所を選びます。
　注①送水施設及び配水施設内で濃度が上昇しないことが明らかな場合、給水栓に代えて浄水施設の出口、送水施設又は配水施設のいずれかにおいて採取することがあります。

〈検査の回数及びその理由〉
　Ａ：一日１回以上（以下、毎日検査と記述します。）
　　・・・・水道法施行規則第１５条第１項第１号及び第３号による。
　Ｂ：概ね１箇月に１回以上・・・上記に同じ。
　Ｃ：概ね３箇月に１回以上・・・上記に同じ。
　Ｄ：概ね１年に１回以上
　　・・・　水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去３年間における検査の結果がすべて基準値の1/5以下であるとき。
　Ｅ：概ね３年に１回以上
　　・・・　水源に水又は汚染物質を排出する施設の設置状況から原水の水質が大きく変わるおそれが少ないと認められる場合であって、過去３年間における検査の結果がすべて基準値の1/10以下であるとき。

※上記のＢ～Ｅについては、以下、定期検査と記述します。

（３）定期の水質検査を省略する項目（当該項目及びその理由）
〈当該項目〉
　下記の一覧表のとおり。〈当該項目〉
　下記の一覧表のとおり。「省略について」

〈省略する理由〉
理由　：本水道の水源は地下水であり、地質的に安定しており大きな水質の変動はあまり考えられない。また、過去３年間の水質検査の結果は基準値のほぼ1/10以下で安定している。

：原水と浄水の検査結果に差異が見られないことから、原水の検査を年１回に省略します。尚、菌検査については原水で行います。（浄水の採水地点が原水の採水地点と近接していることによる。浄水の採水地点を離れた所にすると他の水系と混ざってしまう。）

《水質検査実施一覧表》

各浄水

	水質検査項目	基準値	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法
毎日検査	色	異常でないこと		A		自己
	濁り	異常でないこと		A		自己
	消毒の残留効果	0.1mg/L		A		自己
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下		B		委託a
	大腸菌	検出されないこと		B		委託a
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		D		委託a
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		D		委託a
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下		D		委託a
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		C		委託a
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		C		委託a
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下		C		委託a
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		D		委託a
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	四塩化炭素	0.002mg/L以下		D		委託a
	1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下		D		委託a
	ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下		D		委託a
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下		D		委託a
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		D		委託a
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		D		委託a
	ベンゼン	0.01mg/L以下		D		委託a
	塩素酸	0.6mg/L以下		C		委託a
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		C		委託a
	クロロホルム	0.06mg/L以下		C		委託a
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		C		委託a
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		C		委託a
	臭素酸	0.01mg/L以下		C		委託a
	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	0.1mg/L以下		C		委託a
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		C		委託a
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		C		委託a
	ブロモホルム	0.09mg/L以下		C		委託a
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		C		委託a
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		D		委託a
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		D		委託a
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		D		委託a
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		D		委託a
	塩化物イオン	200mg/L以下		B		委託a
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		D		委託a
	蒸発残留物	500mg/L以下		D		委託a
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		D		委託a
	ジェオスミン	0.00001mg/L以下		B		委託a
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		B		委託a
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		D		委託a
	フェノール類	0.005mg/L以下		D		委託a
	有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量)	3mg/L以下		B		委託a
	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		B		委託a
	味	異常でないこと		B		委託a
	臭気	異常でないこと		B		委託a
	色度	５度以下		B		委託a
	濁度	２度以下		B		委託a

《水質検査実施一覧表》

各原水

	水質検査項目	基準値	省略	検査回数	採水地点	水質検査の方法
毎日検査	色	異常でないこと		A		自己
	濁り	異常でないこと		A		自己
	消毒の残留効果	0.1mg/L		A		自己
水質基準項目	一般細菌	100個/mL以下		D		委託a
	大腸菌	検出されないこと		D		委託a
	カドミウム及びその化合物	0.003.mg/L以下		D		委託a
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下		D		委託a
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		D		委託a
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下		D		委託a
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		D		委託a
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下		D		委託a
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下		D		委託a
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		D		委託a
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	四塩化炭素	0.002mg/L以下		D		委託a
	1・4－ジオキサン	0.05mg/L以下		D		委託a
	ｼｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1･2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/L以下		D		委託a
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下		D		委託a
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		D		委託a
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		D		委託a
	ベンゼン	0.01mg/L以下		D		委託a
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		D		委託a
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		D		委託a
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		D		委託a
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		D		委託a
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		D		委託a
	塩化物イオン	200mg/L以下		D		委託a
	ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	300mg/L以下		D		委託a
	蒸発残留物	500mg/L以下		D		委託a
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		D		委託a
	ジェオスミン	0.00001mg/L以下		D		委託a
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		D		委託a
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		D		委託a
	フェノール類	0.005mg/L以下		D		委託a
	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ)の量)	3mg/L以下		D		委託a
	ＰＨ値	5.8以上8.6以下		D		委託a
	臭気	異常でないこと		D		委託a
	色度	５度以下		D		委託a
	濁度	２度以下		D		委託a

※〈検査方法〉
自己：水道事業体で自己検査を行います。
委託ａ：国土交通大臣及び環境大臣登録検査機関に委託します。

採水の場所
原水
新堂水系
新堂水源地内ポンプ配管

糸我水系
河南浄水場内ポンプ配管

下中島水系
下中島水源地内ポンプ配管

須谷水源地
須谷水源地内ポンプ配管

星尾水源地
星尾水源地内ポンプ配管

浄水
新堂水系
新堂水源地内蛇口（管内加圧式のため）

糸我水系
河南浄水場内蛇口（場内給水は配水タンク以降の配管より給水）

下中島水系
道加圧ポンプ場内蛇口

須谷水源地
須谷水源地内蛇口（管内加圧式のため）

星尾水源地
星尾水源地内蛇口（管内加圧式のため）

（４）臨時の水質検査（水道法第２０条第１項）
１）次に掲げる要件に該当する場合は臨時の検査を行うものとします。
（イ）水源の水質が著しく悪化したとき。
（ロ）水源に異常があったとき。
（ハ）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。
（ニ）浄水過程に異常があったとき。
（ホ）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。
（ヘ）その他特に必要があると認められるとき。

２）臨時の場合の検査項目及び採水地点を次のとおりとします。
（ア）原則５１項目全てが対象ですが、検査を行う必要がないことがあきらかであると認められる場合はその項目についての検査を省略します。
（イ）定期検査の場合に準じますが、水質の異常の内容とその範囲を正確に把握できる地点を選定します。

（５）法第２０条第３項の規定により水質検査を委託する場合における当該委託の内容
定期の検査及び臨時の検査については、当事業での検査ができないため、公的検査機関又は国土交通大臣及び環境大臣登録検査機関に委託します。
なお、詳細は上記の《水質検査実施一覧表》によるものとします。

（６）その他の水質検査の実施に際し配慮すべき事項

１）水質検査結果の評価・対応

〈基本方針〉

①　毎日検査の結果については、検査者の提出する成績書を別の職員がチェックして安全確認を行います。

②　定期検査については、委託した検査結果をチェックする職員を配置します。

③　全ての項目の中で、基準を超えている項目があった場合、直ちに原因究明を行い、基準を満たす水質を確保するため必要な対策を講じます。

④　水質検査の結果に異常が認められた場合、確認のため直ちに再検査を行います。

〈評価方法〉

検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせることにより評価を行います。

この際、基準値を超えていることが明らかになった場合は水質異常時とみて所用の対策を図ります。

検査結果の確認は、水道技術管理者がこの任務にあたり評価を行います。

①健康に関する項目

一般細菌、大腸菌、カドミウム、シアン化物、水銀等については、検査ごとの結果を基準値と照らし合わせ、基準を超えている場合は水質異常時として扱います。

その他の項目については、長期的な影響を考慮しつつ検査ごとの結果の値が基準値を超えていることが明らかになった場合は、直ちに原因究明を行い低減化対策を実施し基準を満たすようにします。水質基準超過が継続すると見込まれる場合は水質異常時として扱います。

②性状に関する項目

検査ごとの結果の値を基準値と照らし合わせ、超えていることが明らかになった場合には、水質異常時として扱います。

〈対応方針〉

水質異常時には次の対応を図ります。

①　水質検査の結果、水質基準を超えた値が検出された場合には、直ちに原因究明を行い、基準を満たすために必要な対策を講じます。

②　水質検査結果に異常が認められた場合に、確認のため直ちに再検査を実施します。

③　水質項目に合わせた適切な対応を行います。

（ａ）健康に関連する項目

基準の超過が継続することが見込まれ、人の健康を害するおそれがある場合は、取水及び給水の緊急停止措置を講じ、かつ、その旨を関係者に周知させる措置を講じます。

（ｂ）性状に関する項目

基準値を超過し、生活利用上又は施設管理上障害のおそれがある場合は、直ちに原因究明を行い、必要に応じ当該項目にかかる低減化対策を講じ、基準を満たす水質を確保します。

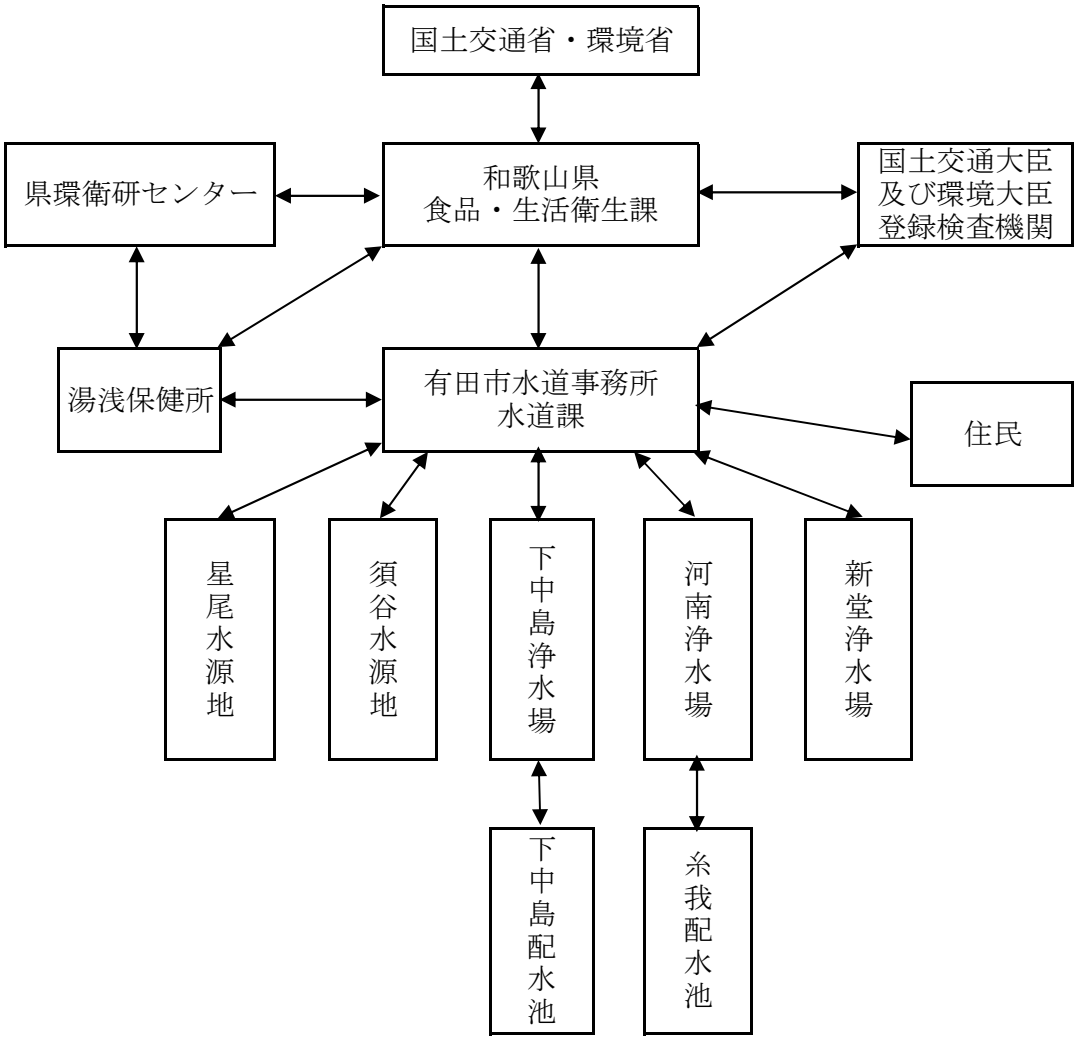
ただし、色度、濁度のように水質汚染の可能性があるもの、銅のように過剰量の存在が健康に影響を及ぼすおそれのある項目については、健康に関連する項に準じて適切に対応します。

２）水質検査計画の見直し

水質検査計画と実際の水質検査等に行き違いが生じた場合は、その部分の一部見直しを行います。

また、法律の改正等による重要な変更、内容の大部分に対する変更が生じた場合は必要に応じて見直しを行います。

３）関係機関との連携


国土交通省・環境省
県環衛研センター
和歌山県
食品・生活衛生課
国土交通大臣
及び環境大臣
登録検査機関
湯浅保健所
有田市水道事務所
水道課
住民
星尾水源地
須谷水源地
下中島浄水場
河南浄水場
新堂浄水場
下中島配水池
糸我配水池

４．水質管理目標設定項目にかかる事項

水質管理目標設定項目とは、水質基準を補完する項目として新たに定められたものです。これらは将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準にかかる検査に準じて、体系的・組織的な監視によりその検出状況を把握し、水道水質管理上留意すべき項目として定められたものです。一般環境中で検出されている項目、使用量が多く今後水道水中でも検出される可能性があり水道水質管理上留意すべきとして関係者の注意を喚起するため、水質検査を行い、知見を集積していく項目として選定されています。

以下の項目について水質管理目標設定項目として位置づけます。

	検　査　項　目	目　標　値	検査頻度	採水地点
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	１回／年	
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)	１回／年	
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	１回／年	
４	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	１回／年	
５	トルエン	0.4mg/L以下	１回／年	
６	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	１回／年	
７	亜塩素酸	0.6mg/L以下	１回／年	
８	二酸化塩素	0.6mg/L以下	１回／年	
９	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	１回／年	
１０	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	１回／年	
１１	農薬類（別表参照）	検出値と目標値の比の和として、１以下	１回／年	
１２	残留塩素	1mg/L以下	１回／年	
１３	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	１回／年	
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	１回／年	
１５	遊離炭酸	20mg/L以下	１回／年	
１６	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	１回／年	
１７	メチル-ｔ-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	１回／年	
１８	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	１回／年	
１９	臭気強度（ＴＯＮ）	３以下	１回／年	
２０	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	１回／年	
２１	濁度	１度以下	１回／年	
２２	ＰＨ値	7.5程度	１回／年	
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回／年	
２４	従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)	１回／年	
２５	1・1－ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	１回／年	
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	１回／年	
２７	ベルフルオロオクタンスルホン酸(ＰＦＯＳ)及びベルフルオロオクタン酸(ＰＦＯＡ)	ベルフルオロオクタンスルホン酸(ＰＦＯＳ)及びベルフルオロオクタン酸(ＰＦＯＡ)の量の和として、0.00005mg/L以下(暫定)	１回／年	

別表　農薬類（水質管理目標設定項目１５）の対象農薬リスト

	農　　薬　　名	用途	目標値 (mg/L)	
1	1,3－ジクロロプロペン(Ｄ－Ｄ)	殺虫剤	0.05mg/L以下	
2	2，2-ＤＰＡ（ダラポン）	除草剤	0.08mg/L以下	
3	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	0.02mg/L以下	
4	ＥＰＮ	殺虫剤	0.004mg/L以下	
5	ＭＣＰＡ	除草剤	0.005mg/L以下	
6	アシュラム	除草剤	0.9mg/L以下	
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	0.006mg/L以下	
8	アトラジン	除草剤	0.01mg/L以下	
9	アニロホス	除草剤	0.003mg/L以下	
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006mg/L以下	
11	アラクロール	除草剤	0.03mg/L以下	
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.005mg/L以下	
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001mg/L以下	
14	イソプロカルブ(ＭＩＰＣ)	殺虫剤	0.01mg/L以下	
15	イソプロチオラン(ＩＰＴ)	殺菌剤・殺虫剤	0.3mg/L以下	植物成長調整剤
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002mg/L以下	
17	イプロベンホス(ＩＢＰ)	殺菌剤	0.09mg/L以下	
18	イミノクタジン	殺菌剤・殺虫剤	0.006mg/L以下	
19	インダノファン	除草剤	0.009mg/L以下	
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03mg/L以下	
21	エトフェンプロックス	殺虫剤・殺菌剤	0.08mg/L以下	
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01mg/L以下	
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02mg/L以下	
24	オキシン銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	0.03mg/L以下	
25	オリサストロビン	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006mg/L以下	
27	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	0.008mg/L以下	
28	カルタップ	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	0.08mg/L以下	
29	カルバリル(ＮＡＣ)	殺虫剤	0.02mg/L以下	
30	カルボフラン	代謝物	0.0003mg/L以下	
31	キノクラミン(ＡＣＮ)	除草剤	0.005mg/L以下	
32	キャプタン	殺菌剤	0.3mg/L以下	
33	クミルロン	除草剤	0.03mg/L以下	
34	グリホサート	除草剤	2mg/L以下	
35	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	0.02mg/L以下	
36	クロメプロップ	除草剤	0.02mg/L以下	
37	クロルニトロフェン(ＣＮＰ)	除草剤	0.0001mg/L以下	
38	クロルピリホス	殺虫剤	0.003mg/L以下	
39	クロロタロニル(ＴＰＮ)	殺菌剤・殺虫剤	0.05mg/L以下	
40	シアナジン	除草剤	0.001mg/L以下	
41	シアノホス(ＣＹＡＰ)	殺虫剤	0.003mg/L以下	
42	ジウロン(ＤＣＭＵ)	除草剤	0.02mg/L以下	
43	ジクロベニル(ＤＢＮ)	除草剤	0.03mg/L以下	
44	ジクロルボス(ＤＤＶＰ)	殺虫剤	0.008mg/L以下	
45	ジクワット	除草剤	0.01mg/L以下	
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004mg/L以下	
47	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	0.005mg/L以下	
48	ジチオピル	除草剤	0.009mg/L以下	
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006mg/L以下	
50	シマジン(ＣＡＴ)	除草剤	0.003mg/L以下	
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02mg/L以下	
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05mg/L以下	
53	シメトリン	除草剤	0.03mg/L以下	
54	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	0.003mg/L以下	
55	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	0.8mg/L以下	
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	殺菌剤	0.01mg/L以下	(メチルイソチオシアネートとして)

57	チアジニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	
58	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	0.02mg/L以下	
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08mg/L以下	
60	チオファネートメチル	殺虫剤・殺菌剤	0.3mg/L以下	
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02mg/L以下	
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002mg/L以下	
63	テルブカルブ(ＭＢＰＭＣ)	除草剤	0.02mg/L以下	
64	トリクロピル	除草剤	0.006mg/L以下	
65	トリクロルホン(ＤＥＰ)	殺虫剤	0.005mg/L以下	
66	トリシクラゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	植物成長調整剤
67	トリフルラリン	除草剤	0.06mg/L以下	
68	ナプロパミド	除草剤	0.03mg/L以下	
69	パラコート	除草剤	0.01mg/L以下	
70	ピペロホス	除草剤	0.0009mg/L以下	
71	ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004mg/L以下	
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02mg/L以下	
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002mg/L以下	
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02mg/L以下	
76	ピロキロン	殺虫剤・殺菌剤	0.05mg/L以下	
77	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.0005mg/L以下	
78	フェニトロチオン(ＭＥＰ)	殺虫剤・殺菌剤	0.01mg/L以下	植物成長調整剤
79	フェノブカルブ(ＢＰＭＣ)	殺虫剤・殺菌剤	0.03mg/L以下	
80	フェリムゾン	殺虫剤・殺菌剤	0.05mg/L以下	
81	フェンチオン(ＭＰＰ)	殺虫剤	0.006mg/L以下	
82	フェントエート(ＰＡＰ)	殺虫剤・殺菌剤	0.007mg/L以下	
83	フェントラザミド	除草剤	0.01mg/L以下	
84	フサライド	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	
85	ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	
86	ブタミホス	除草剤	0.02mg/L以下	
87	ブプロフェジン	殺虫剤・殺菌剤	0.02mg/L以下	
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03mg/L以下	
89	プレチラクロール	除草剤	0.05mg/L以下	
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09mg/L以下	
91	プロチオホス	殺虫剤	0.007mg/L以下	
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05mg/L以下	
93	プロピザミド	除草剤	0.05mg/L以下	
94	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.03mg/L以下	
95	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1mg/L以下	
96	ベノミル	殺菌剤	0.02mg/L以下	
97	ペンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09mg/L以下	
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005mg/L以下	
100	ベンタゾン	除草剤	0.2mg/L以下	
101	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	0.3mg/L以下	
102	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	0.02mg/L以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01mg/L以下	
104	ベンフレセート	除草剤	0.07mg/L以下	
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005mg/L以下	
106	マラチオン(マラソン)	殺虫剤	0.7mg/L以下	
107	メコプロップ(ＭＣＰＰ)	除草剤	0.05mg/L以下	
108	メソミル	殺虫剤	0.03mg/L以下	
109	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	0.2mg/L以下	
110	メチダチオン(ＤＭＴＰ)	殺虫剤	0.004mg/L以下	
111	メトミノストロビン	殺虫剤・殺菌剤	0.04mg/L以下	
112	メトリブジン	除草剤	0.03mg/L以下	
113	メフェナセット	除草剤	0.02mg/L以下	
114	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1mg/L以下	
115	モリネート	除草剤	0.005mg/L以下	

「農　薬」

農薬項目選定理由

水源の周囲で使用されている農薬について、地元農業委員、農協、農薬小売店舗、ホームセンター等を調査し参考とします。

検査回数

１回／年以上（各水源地を４グループに分け年４回時期をずらして検査します）

５．水質検査計画及び検査結果の公表

＊インターネットの有田市ホームページにおいて公表（年１回５１項目の検査結果等）。
＊有田市広報誌による公表のＰＲ。
＊電話等による直接の問い合わせに対して資料等の提供。