

平成31年度

水 質 検 査 計 画

日高町水道事業

目 次

日高町水質管理計画目次

1. 基本方針
2. 水道事業の概要
 - (1) 給水区域
 - (2) 浄水場の名称、場所及び浄水方法
 - (3) 計画給水人口及び1日最大吸水量
 - (4) 施設の概要
 - (5) その他の設備
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と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及びその理由
 - (4) 臨時の水質検査(水道法第20条第1項)
 - (5) 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、水質検査の実施に際し配慮すべき事項
4. 水質管理目標設定項目にかかる事項
5. クリプトスポリジウム検査にかかる事項

参考資料

- ・別図1 給水区域図
- ・別図2 関係機関連携図
- ・別表1 過去3年間 原水基準項目検査結果
- ・別表2 過去3年間 浄水基準項目検査結果
- ・別表3 過去3年間 管理目標設定検査結果
- ・別表4 過去3年間 農薬類全項目検査結果
- ・別表5 過去3年間 ダイオキシン類調査結果
- ・別表6 過去3年間 クリプトスポリジウム/ジアルジア原虫検査結果
- ・別表7 水質検査実施計画一覧表

1. 基本方針

日高町の水道の水質に関する検査について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に図ります。
- ③効率的な水質検査を目指し、合理的な判断の基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開始前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

日高町水道事業

1)給水区域 日高町全域 <別図1 給水区域図> 参照

2)水源の名称及び場所並びに種別

・取水地点 水源地 和歌山県日高郡日高川町大字和佐字出合2222-1番地先(日高川左岸)
水源 河川水(表流水)

3)浄水場の名称及び場所並びに浄水方法

・萩原浄水場 日高町萩原1706番地 膜ろ過

4)計画給水人口及び1日最大給水量

計画給水人口	8,083人
1日最大給水量	3,570m ³

5)施設の概要

萩原浄水場RC造り

小中配水池PC造り 1,000m³×2池

原谷中区配水池RC造り 100m³×1池

原谷高区配水池RC造り 50m³×1池

小坂配水池PC造り 450m³・600m³…各1池

小浦配水池PC造り 300m³×1池

配水管延長 80,163m

6)その他の設備

- ・水質自動計測装置(原水濁度計、前処理水濁度計、残留塩素計、原水PH計、浄水PH計)
- ・危機管理対応設備(魚類飼育槽)
- ・停電時対応発電機(発電機:自動運転・手動運転)

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 原水の水質状況と水質管理上の留意事項

水質特性

日高川水系の原水水質は良質であるが、クリプトスポリジウム指標菌検査においては陽性が認められたことからクリプトスポリジウム汚染のおそれは、常時あると判断し、適正な浄水場の運転管理を心がけ、ろ過池出口で浄水濁度の常時監視を行い浄水濁度を0.1度以下に維持します。

検査結果 <別表1 過去3年間 原水水質検査結果> 参照

② 浄水後の水質状況及び水質管理上の留意事項

水質特性

良質な原水水質であることから、浄水においても水質基準の全項目が水質基準値内におさまっており、水質基準に適合しています。

また、末端給水地点での水質検査結果を浄水工程へフィードバックし、より良い浄水水質管理に努めます。

検査結果 <別表2 過去3年間 浄水基準項目検査結果> 参照

(2) 定期の水質検査

検査項目、採水場所、検査の回数及びその理由

<検査項目> <別表7 水質検査実施計画一覧表>のとおり

<採水の場所>

- ・浄水場出口又は各配水系統ごとの末端の給水栓で行います。
- ・配水管路の末端等、水が停滞しやすい場所を選びます。
- ・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、給水栓をかえて浄水施設の出口、送水施設又は配水施設のいずれかの地点において採水することがあります。

原水 萩原浄水場着水井

浄水 日高町原谷地内給水栓

日高町阿尾地内給水栓

<検査の回数及びその理由>

- ・1日1回以上…………… 水道法施行規則第15条第1項第1号及び第3号による。
- ・概ね1ヶ月に1回以上… 上記に同じ
- ・概ね3ヶ月に1回以上… 上記に同じ
- ・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の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5分の1以下であるとき。

(3) 定期の水質検査を省略する項目及びその理由

<省略する項目> 水質検査実施計画一覧表のとおり。

<別表7 水質検査実施計画一覧表> 参照

<省略する理由> 過去3年間の水質検査の結果が基準値の5分の1以下で安定しているため。

<検査方法> 自己:水道事業体で自己検査します。

委託:公的検査機関又は厚生労働省登録検査機関に委託します。

(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。

- ・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おそれがあるとき。
- ・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。

- ・検査項目については、原則として水質基準の項目すべてが対象ですが、水質の異常の内容とその範囲を正確に把握できる項目を選定します。
- ・採水地点については、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) 水質検査を委託する場合における当該委託の内容

定期検査及び臨時検査については当事業所では検査できないため、水道法第20条第3項の規定により公的検査機関又は厚生労働省登録検査機関に委託します。

<別表7 水質検査実施計画一覧表 > 参照

(6) その他、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〉

- ・毎日検査の結果について検査者の提出する成績書を職員がチェックをして安全の確認を行います。
- ・委託した定期水質検査の結果については職員がチェックをして安全の確認を行います。
- ・すべての項目の中で、基準を超えている項目があった場合、直ちに原因の究明を行い、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。
- ・水質検査の結果に異常が認められた場合、保存してある予備資料により再検査を行います。

〈評価方法〉

水質検査結果の確認は水道技術管理者がこの任務に当たり評価を行います。

- ・健康に関する項目…一般細菌、大腸菌、シアン化物イオン及び塩化シアン、水銀及びその化合物については、検査毎の結果基準値と照らし合わせ、基準値を超えている場合は水質異常値として扱います。

その他項目については、長期的な健康影響をもとに基準値が設定されているので、検査毎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に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、水質異常として扱います。

- ・性状に関する項目…検査毎の結果の値を基準値と照らし合わせ、基準を超えていることが明らかになった場合には、水質異常として扱います。

〈対応方法〉

水質異常には次の対応を図ります。

- ・直ちに原因究明を行い、水質基準を満たすための必要な対策を講じます。
- ・直ちに確認のため再検査を実施します。
- ・水質項目に合わせて適切な対応を行います。
- ・健康に関連する項目…基準値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。

- ・性状に関する項目・・・基準値の超過し、生活利用上又は施設管理上障害のおそれがある場合に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。但し、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を生じた場合は、その部分の見直しを行います。

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 関連機関との連携

各関係機関と連携をし、水道水の安全性と安定供給を守ります。

<別図2 関係機関連携図 > 参照

4. 水質管理目標設計項目にかかる事項

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ています。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。

<別表3 過去3年間 管理目標設定項目検査結果> 参照

・検査頻度：年1回

・採水地：原水 萩原浄水場

浄水 日高町原谷地内給水栓

日高町阿尾地内給水栓

・その他：農薬類については対象となっている項目をすべて検査します。

なお、県の指導により、要検討項目であるダイオキシン類調査も併せて実施します。

水 源 名	河川水(表流水)
水質監視地点	萩原浄水場 着水井 日高町萩原1706番地
実 施 主 体	日高町水道事業
頻 度	年1回
水質監視実施項目	水質管理目標設定項目・ダイオキシン類調査

<別表3 過去3年間 管理目標設定項目検査結果>

<別表4 過去3年間 農薬類全項目検査結果>

<別表5 過去3年間 ダイオキシン類調査結果> 参照

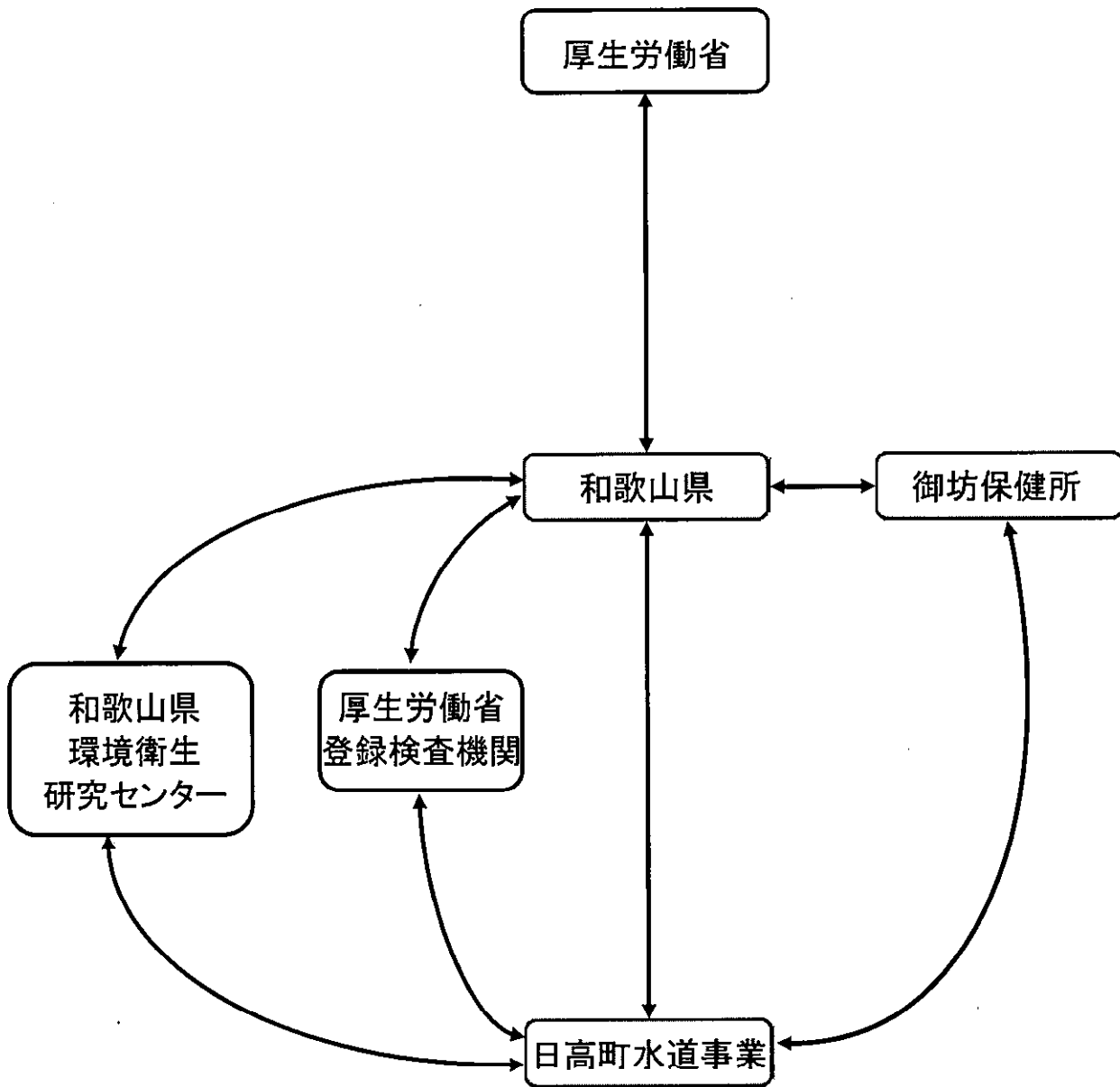
5. クリプトスポリジウム検査にかかる事項

萩原浄水場における原水のクリプトスポリジウム指標菌検査を毎月1回実施し、監視を行ってきた結果、萩原浄水場における原水では指標菌がほぼ毎回検出されております。このことはクリプトスポリジウムによる汚染の恐れのあることを示しています。クリプトスポリジウム及びジアルジア原虫検査を年1回以上、クリプトスポリジウム指標菌検査については毎月1回以上検査を実施し、汚染の恐れのある判断を行います。

<別表2 過去3年間 クリプトスポリジウム指標菌> 参照

<別表6 過去3年間 クリプトスポリジウム/ジアルジア原虫検査結果> 参照

別図2 関係機関連携図



別表1 過去3年間 原水水質検査結果

項目	萩原浄水場 実施月		
	平成28年度	平成29年度	平成30年度
	8月	8月	8月
一般細菌	320 個/mL	3200 個/mL	1600 個/mL
大腸菌	検出された	検出された	検出された
カドミウム及びその化合物	< 0.0003 mg/L	< 0.0003 mg/L	< 0.0003 mg/L
水銀及びその化合物	< 0.00005 mg/L	< 0.00005 mg/L	< 0.00005 mg/L
セレン及びその化合物	< 0.001 mg/L	0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
鉛及びその化合物	< 0.001 mg/L	0.007 mg/L	< 0.001 mg/L
ヒ素及びその化合物	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
六価クロム化合物	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L
亜硝酸態窒素	< 0.004 mg/L	< 0.004 mg/L	0.006 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.1 mg/L	0.2 mg/L	0.1 mg/L
フッ素及びその化合物	< 0.08 mg/L	< 0.08 mg/L	< 0.08 mg/L
ホウ素及びその化合物	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L
四塩化炭素	< 0.0002 mg/L	< 0.0002 mg/L	< 0.0002 mg/L
1,4-ジオキサン	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L
トリス-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	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
ジクロロメタン	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
テトラクロロエチレン	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
トリクロロエチレン	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
ベンゼン	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L
亜鉛及びその化合物	< 0.01 mg/L	0.01 mg/L	< 0.001 mg/L
アルミニウム及び化合物	0.03 mg/L	2.6 mg/L	0.50 mg/L
鉄及びその化合物	0.04 mg/L	2.8 mg/L	0.42 mg/L
銅及びその化合物	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	< 0.001 mg/L
ナトリウム及びその化合物	4.8 mg/L	3.5 mg/L	6.6 mg/L
マンガン及びその化合物	0.010 mg/L	0.360 mg/L	0.052 mg/L
塩化物イオン	2.9 mg/L	2.1 mg/L	4.4 mg/L
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19 mg/L	15 mg/L	25 mg/L
蒸発残留物	79 mg/L	469 mg/L	105 mg/L
陰イオン界面活性剤	< 0.02 mg/L	< 0.02 mg/L	< 0.02 mg/L
ジオキシシン	< 0.000001 mg/L	< 0.000001 mg/L	< 0.000001 mg/L
2-メチルイソボルネオール	< 0.000001 mg/L	< 0.000001 mg/L	< 0.000001 mg/L
非イオン界面活性剤	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L	< 0.005 mg/L
フェノール類	< 0.0005 mg/L	< 0.0005 mg/L	< 0.0005 mg/L
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 mg/L	1.8 mg/L	0.3 mg/L
pH値	7.5	7.4	7.5
味	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
臭気	異常を認めた	異常を認めない	異常を認めない
色度	4.7 度	180 度	12 度
濁度	1.8 度	350 度	12 度

※定量下限値未満値は「<」を付して表示

別表2 過去3年間 浄水基準項目検査結果(平成30年度) 原谷中区配水池

項目	検査実施月												基準値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100 /mL以下
大腸菌	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されないこと
がらウム及びその化合物					< 0.0003								0.01 mg/L以下
水銀及びその化合物					< 0.00005								0.0005 mg/L以下
セレン及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下
鉛及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下
ヒ素及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下
六価クロム化合物					< 0.005								0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素	< 0.004				< 0.004			< 0.004		< 0.004			0.04 mg/L以下
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001			0.01 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.1								10 mg/L以下
フッ素及びその化合物					< 0.08								0.8 mg/L以下
ホウ素及びその化合物	< 0.1				< 0.1			< 0.1		< 0.1			1 mg/L以下
四塩化炭素					< 0.0002								0.002 mg/L以下
1,4-ジオキサン	< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005			0.05 mg/L以下
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					< 0.001								0.04 mg/L以下
ジクロロメタン					< 0.001								0.02 mg/L以下
テトラクロロエチレン					< 0.001								0.01 mg/L以下
トリクロロエチレン					< 0.001								0.01 mg/L以下
ベンゼン					< 0.001								0.01 mg/L以下
塩素酸		0.07			0.34			0.11			0.08		0.6 mg/L以下
クロロ酢酸	< 0.002				< 0.002			< 0.002		< 0.002			0.02 mg/L以下
クロロホルム		0.007			0.008			0.002		0.001			0.06 mg/L以下
ジクロロ酢酸		0.004			< 0.003			< 0.003		< 0.003			0.03 mg/L以下
ジブロモクロロメタン	< 0.001				0.002			0.001		0.001			0.1 mg/L以下
臭素酸	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001			0.01 mg/L以下
総トリハロメタン		0.008			0.013			0.004		0.003			0.1 mg/L以下
トリクロロ酢酸		0.006			0.003			< 0.003		< 0.003			0.03 mg/L以下
ブロモジクロロメタン		0.001			0.003			0.001		0.001			0.03 mg/L以下
ブromoホルム	< 0.001				< 0.001			< 0.001		< 0.001			0.09 mg/L以下
ホルムアルデヒド	< 0.008				< 0.008			< 0.008		< 0.008			0.08 mg/L以下
亜鉛及びその化合物					< 0.01								1 mg/L以下
アルミニウム及び化合物		0.03			0.06			0.03		< 0.02			0.2 mg/L以下
鉄及びその化合物					< 0.03								0.3 mg/L以下
銅及びその化合物					< 0.01								1 mg/L以下
ナトリウム及びその化合物					7.4								200 mg/L以下
マンガン及びその化合物					< 0.005								0.05 mg/L以下
塩化物イオン	4.4	4.2	4.1	4.8	6.1	6.1	4.2	4.7	6.2	5.0	7.5	4.6	200 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					24								300 mg/L以下
蒸発残留物					68								500 mg/L以下
陰イオン界面活性剤					< 0.02								0.2 mg/L以下
ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下
2-メチルイソボルネオール	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下
非イオン界面活性剤	< 0.005				< 0.005			< 0.005		< 0.005			0.02 mg/L以下
フェノール類					< 0.0005								0.005 mg/L以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3 mg/L以下
pH値	7.8	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.3	5.8以上8.8以下
味	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと
臭気	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと
色度	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	0.6	0.7	1.3	< 0.5	< 0.5	2.1	< 0.5	< 0.5	5 以下
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2 以下

萩原浄水場 原水水質試験結果 クリプトスポリジウム指標菌

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	検出回数/検査回数
大腸菌	検出された	検出された	検出された	検出された		検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	11/11
嫌気性芽胞菌 (CFU/100mL)	170	330	81	46		58	64	48	97	27	140	170	11/11

別表2 過去3年間 浄水基準項目検査結果(平成29年度) 原谷中区配水池

項目	検査実施月													基準値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100 /mL以下
大腸菌	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されないこと
かドミウム及びその化合物					< 0.0003									0.01 mg/L以下
水銀及びその化合物					< 0.00005									0.0005 mg/L以下
セレン及びその化合物					< 0.001									0.01 mg/L以下
鉛及びその化合物					< 0.001									0.01 mg/L以下
ヒ素及びその化合物					< 0.001									0.01 mg/L以下
六価クロム化合物					< 0.005									0.05 mg/L以下
亜硝酸態窒素		< 0.004			< 0.004			< 0.004			< 0.004			0.04 mg/L以下
シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001			0.01 mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.2									10 mg/L以下
フッ素及びその化合物					< 0.08									0.8 mg/L以下
ホウ素及びその化合物		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1			1 mg/L以下
四塩化炭素					< 0.002									0.002 mg/L以下
1,4-ジオキサン		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			0.05 mg/L以下
ジス-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					< 0.001									0.04 mg/L以下
ジクロロメタン					< 0.001									0.02 mg/L以下
テトラクロロエチレン					< 0.001									0.01 mg/L以下
トリクロロエチレン					< 0.001									0.01 mg/L以下
ベンゼン					< 0.001									0.01 mg/L以下
塩素酸		0.06			0.12			0.08			0.06			0.6 mg/L以下
クロロ酢酸		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002			0.02 mg/L以下
クロホルム		0.004			0.010			0.004			0.001			0.06 mg/L以下
ジクロロ酢酸		< 0.003			0.004			< 0.003			< 0.003			0.03 mg/L以下
ジブromクロロメタン		< 0.001			0.001			< 0.001			< 0.001			0.1 mg/L以下
臭素酸		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001			0.01 mg/L以下
総トリハロメタン		0.006			0.014			0.006			0.002			0.1 mg/L以下
トリクロロ酢酸		< 0.003			0.003			< 0.003			< 0.003			0.03 mg/L以下
ブromジクロロメタン		0.002			0.003			0.002			0.001			0.03 mg/L以下
ブromホルム		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001			0.09 mg/L以下
ホルムアルデヒド		< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008			0.08 mg/L以下
亜鉛及びその化合物					< 0.01									1 mg/L以下
アルミニウム及び化合物		0.03			0.06			0.03			< 0.02			0.2 mg/L以下
鉄及びその化合物					< 0.03									0.3 mg/L以下
銅及びその化合物					< 0.01									1 mg/L以下
ナトリウム及びその化合物					6.6									200 mg/L以下
マンガン及びその化合物					< 0.005									0.05 mg/L以下
塩化物イオン	4.3	4.1	5.7	5.1	5.4	5.1	4.6	3.9	4.6	4.6	4.9	4.8		200 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					23									300 mg/L以下
蒸発残留物					74									500 mg/L以下
陰イオン界面活性剤					< 0.02									0.2 mg/L以下
ジオキサン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下
2-メチルイソボルネオール	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下
非イオン界面活性剤		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005			0.02 mg/L以下
フェノール類					< 0.0005									0.005 mg/L以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2		3 mg/L以下
pH値	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	6.9	7.5	7.6		5.8以上8.8以下
味	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと
臭気	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと
色度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	< 0.5	0.7	0.6	0.6		5 以下
濁度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		2 以下

萩原浄水場 原水水質試験結果 クリプトスポリジウム指標菌

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	検出回数/検査回数
大腸菌 (MNP/100mL)	検出された	検出されず	検出された	検出された		検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	11/11
嫌気性芽胞菌	91	49	98	67		29	27	30	35	110	64	130	11/11

別表2 過去3年間 浄水基準項目検査結果(平成28年度) 原谷中区配水池

未入力

項目	検査実施月													基準値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
一般細菌	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	100 /mL以下	
大腸菌	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されないこと	
鉛及びその化合物					< 0.0003								0.01 mg/L以下	
水銀及びその化合物					< 0.00005								0.0005 mg/L以下	
セレン及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下	
鉛及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下	
ヒ素及びその化合物					< 0.001								0.01 mg/L以下	
六価クロム化合物					< 0.005								0.05 mg/L以下	
亜硝酸態窒素		< 0.004			< 0.004			< 0.004			< 0.004		0.04 mg/L以下	
シアン化物イオン及び塩化シアン		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		0.01 mg/L以下	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.1								10 mg/L以下	
フッ素及びその化合物					< 0.08								0.8 mg/L以下	
ホウ素及びその化合物		< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		1 mg/L以下	
四塩化炭素					< 0.00002								0.002 mg/L以下	
1,4-ジオキサン		< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		0.05 mg/L以下	
ビス(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					< 0.001								0.04 mg/L以下	
ジクロロメタン					< 0.001								0.02 mg/L以下	
テトラクロロエチレン					< 0.001								0.01 mg/L以下	
トリクロロエチレン					< 0.001								0.01 mg/L以下	
ベンゼン					< 0.001								0.01 mg/L以下	
塩素酸		0.06			0.15			0.11			0.07		0.6 mg/L以下	
クロロ酢酸		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		0.02 mg/L以下	
クロホルム		0.005			0.007			0.003			0.002		0.06 mg/L以下	
ジクロロ酢酸		0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003		0.03 mg/L以下	
ジブromクロロメタン		< 0.001			0.001			0.001			0.001		0.1 mg/L以下	
臭素酸		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		0.01 mg/L以下	
総トリハロメタン		0.006			0.010			0.005			0.005		0.1 mg/L以下	
トリクロロ酢酸		0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003		0.03 mg/L以下	
ブromジクロロメタン		0.001			0.002			0.001			0.002		0.03 mg/L以下	
ブromホルム		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001		0.09 mg/L以下	
ホルムアルデヒド		< 0.008			< 0.008			< 0.008			< 0.008		0.08 mg/L以下	
亜鉛及びその化合物					< 0.01								1 mg/L以下	
アルミニウム及び化合物		0.03			0.06			0.02			< 0.02		0.2 mg/L以下	
鉄及びその化合物					0.04								0.3 mg/L以下	
銅及びその化合物					< 0.01								1 mg/L以下	
ナトリウム及びその化合物					6.3								200 mg/L以下	
マンガン及びその化合物					< 0.005								0.05 mg/L以下	
塩化物イオン	4.9	4.5	5.2	4.6	4.9	4.3	4.2	4.7	5.3	4.8	6.5	4.4	200 mg/L以下	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					21								300 mg/L以下	
蒸発残留物					65								500 mg/L以下	
陰イオン界面活性剤					< 0.02								0.2 mg/L以下	
ジエタミン	0.000006	0.000007	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下	
2-メチルイソボルネオール	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.00001 mg/L以下	
非イオン界面活性剤		< 0.005			< 0.005						< 0.005		0.02 mg/L以下	
フェノール類					< 0.0005								0.005 mg/L以下	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	3 mg/L以下	
pH値	7.4	7.2	7.4	7.1	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.3	7.4	7.3	5.8以上8.8以下	
味	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと	
臭気	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常でないこと	
色度	1.1	< 0.5	0.7	0.9	0.7	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5 以下	
濁度	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2 以下	

萩原浄水場 原水水質試験結果 クリプトスポリジウム指標菌

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	検出回数/検査回数
大腸菌 (MNP/100mL)	検出された	検出された	検出された	検出された		検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	検出された	11/11
嫌気性芽胞菌	17	35	10	47		15	6	4	5	18	77	36	11/11

別表3 過去3年間 原水水質検査結果

項 目		萩原浄水場 実施月			基準値
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	
		9月	9月	9月	
原水	アンチモン及びその化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下
	ウラン及びその化合物	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	ウランの量に関して0.002以下(暫定)
	ニッケル及びその化合物	< 0.002	< 0.002	0.0003	ニッケルの量に関して0.02mg/L以下
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004mg/L以下
	トルエン	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.4mg/L以下
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.008	< 0.008	< 0.008	0.08mg/L以下
浄水	亜塩素酸	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.6mg/L以下
	二酸化塩素	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.6mg/L以下
	ジクロロアセトトリル	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下(暫定)
	泡水クロラール	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下(暫定)
	残留塩素	0.7	0.9	0.8	1mg/L以下
	従属栄養細菌	1	0	0	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
	アルミニウム及びその化合物	0.05	0.04	0.03	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下
原水	農薬類	< 0.1	< 0.1	< 0.01	検出値と目標値の比の和として1以下
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	20	26	17	10mg/L以上100mg/L以下
	マンガン及びその化合物	0.011	0.010	0.180	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下
	遊離炭酸	3	2	2	20mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.3mg/L以下
	メチル-tert-ブチルエーテル	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下
	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	1.0	0.6	5.1	3mg/L以下
	臭気強度	2	1	< 1	3以下
	蒸発残留物	54	77	227	30mg/L以上200mg/L以下
	濁度	1.6	2.7	180	1度以下
	pH値	7.4	7.5	7.4	7.5程度
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.5	-2.1	-1程度以上とし、極力0に近づける
1,1-ジクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1mg/L以下	

※定量下限値未満値は「<」を付して表示

別表4 過去3年間 原水水质検査結果
平成28年度 農薬類

1/3

NO.	項目	萩原浄水場	目標値 mg/L
		9月	
1	1,3-ジクロロロアベン(D-D)	< 0.0005	0.05
2	2,2-DPA(グラホン)	< 0.0008	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	< 0.0003	0.03
4	EPN	< 0.00005	0.004
5	MCPA	< 0.0003	0.005
6	アシュラム	< 0.009	0.9
7	アセフェート	< 0.0008	0.006
8	アトラジン	< 0.0001	0.01
9	アニコホス	< 0.00005	0.003
10	アミラズ	< 0.0003	0.006
11	アラクロール	< 0.0003	0.03
12	イキサチオン	< 0.00008	0.008
13	イソファンホス	< 0.00003	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	< 0.0001	0.01
15	イソプロキサロン(IPT)	< 0.003	0.3
16	イプロベンホス(IPP)	< 0.0009	0.09
17	イミダラジン	< 0.004	0.006
18	インダノファン	< 0.0003	0.009
19	エスプロカルブ	< 0.0003	0.03
20	エチイファンホス(EDDP)	< 0.00006	0.006
21	エトフェンロックス	< 0.0008	0.08
22	エトリジアル(イクロメゾール)	< 0.00004	0.004
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	< 0.0001	0.01
24	オキサジクロホホン	< 0.0002	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	< 0.0003	0.03
26	オキサストロビン	< 0.001	0.1
27	カスサホス	< 0.000006	0.0006
28	カフエントロール	< 0.00008	0.008
29	カルタップ ※1	< 0.003	0.3
30	カルバリル(NAC)	< 0.0005	0.05
31	カルプロバミド	< 0.0004	0.04
32	カルホラン	< 0.00005	0.005
33	キノキサミン(CAN)	< 0.00005	0.005
34	キャプタン	< 0.003	0.3
35	クミルロン	< 0.0003	0.03
36	グリホサート	< 0.02	2
37	グルホシネート	< 0.0002	0.02
38	クロメプロップ	< 0.0002	0.02
39	クロルニトロフェン(CNP)	< 0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	< 0.00005	0.003
41	クロロピリホス(TPN)	< 0.0005	0.05
42	クロルピリホス	< 0.00004	0.004
43	シアホス(CYAP)	< 0.00003	0.003
44	ジクロロ(DCMU)	< 0.0002	0.02
45	ジクロロニル(DBN)	< 0.0003	0.03
46	ジクロロホス(DVVP)	< 0.00008	0.008
47	ジクワット	< 0.00005	0.005
48	ジスホトン(エチルチオホトン)	< 0.00004	0.004
49	ジチアノ	< 0.01	0.03
50	ジチオカルバメート系農薬 ※2	< 0.00005	0.005
51	ジチオビル	< 0.00009	0.009
52	シハロホップピチル	< 0.00006	0.006
53	シマジン(CAT)	< 0.00003	0.003
54	ジメタリン	< 0.0002	0.02
55	ジメエート	< 0.0005	0.05
56	シメリン	< 0.0003	0.03
57	ジメピレート	< 0.00003	0.003
58	ダイアジン	< 0.00003	0.003
59	ダイムロン	< 0.008	0.8
60	ダゾメット	< 0.00006	0.006

NO.	項目	萩原浄水場	目標値 mg/L
		9月	
61	チアジニル	< 0.001	0.1
62	チウラム	< 0.0002	0.02
63	チオジカルブ	< 0.0008	0.08
64	チオファネートメチル	< 0.003	0.3
65	チオベンカルブ	< 0.0002	0.02
66	テルブカルブ(MBPMC)	< 0.0002	0.02
67	トリクロピル	< 0.00006	0.006
68	トリクロホホン(DEP)	< 0.00005	0.005
69	トリシクラゾール	< 0.001	0.1
70	トリフルラリン	< 0.0006	0.06
71	ナプロバミド	< 0.0003	0.03
72	ハラコート	< 0.00005	0.005
73	ビベンホス	< 0.00005	0.0009
74	ビラクニル	< 0.0001	0.01
75	ビラゾキシフェン	< 0.00004	0.004
76	ビラゾリネート(ビラゾレート)	< 0.0002	0.02
77	ビリダフェンチオン	< 0.00005	0.002
78	ビリダチカルブ	< 0.0002	0.02
79	ビロキロン	< 0.0004	0.04
80	フィプロニル	< 0.000005	0.0005
81	フェニロチオン(MEP)	< 0.0001	0.01
82	フェブカルブ(BPMC)	< 0.0003	0.03
83	フェリムゾン	< 0.0005	0.05
84	フェンチオン(MPP)	< 0.00006	0.006
85	フェントエート(PAP)	< 0.00007	0.007
86	フェントラザミド	< 0.0001	0.01
87	フザライド	< 0.001	0.1
88	ブタクロール	< 0.0003	0.03
89	ブタミホス	< 0.0002	0.02
90	ブプロフェン	< 0.0002	0.02
91	フルアジナム	< 0.0003	0.03
92	ブレチラクロール	< 0.0005	0.05
93	プロシメトン	< 0.0009	0.09
94	プロチオホス	< 0.00004	0.004
95	プロピコナゾール	< 0.001	0.05
96	プロピザミド	< 0.0005	0.05
97	プロピナゾール	< 0.0005	0.05
98	プロモブチド	< 0.001	0.1
99	ペニル ※4	< 0.0002	0.02
100	ペンシクロ	< 0.001	0.1
101	ペンゾピシクロ	< 0.0003	0.09
102	ペンゾフェナップ	< 0.00004	0.004
103	ペンタジン	< 0.002	0.2
104	ペンディメタリン	< 0.003	0.3
105	ペンフルカルブ	< 0.0004	0.04
106	ペンフルラリン(ペスロジン)	< 0.0001	0.01
107	ペンフレセート	< 0.0007	0.07
108	ネスタアゼート	< 0.00003	0.003
109	マラチオン(マラジン)	< 0.007	0.7
110	メコプロップ(MCPP)	< 0.0005	0.05
111	メミル	< 0.0003	0.03
112	メタム(カーハム) ※3	< 0.0001	0.01
113	メタキシル	< 0.0006	0.06
114	メチダチオン(DMTP)	< 0.00004	0.004
115	メチルダイムロン	< 0.0003	0.03
116	メノストロビン	< 0.0004	0.04
117	メリアジン	< 0.0003	0.03
118	メフェナセット	< 0.0002	0.02
119	メプロニル	< 0.001	0.1
120	モリネート	< 0.00005	0.005

※定量下限値未満値は「<」を付して表示

NO.	項目	萩原浄水場	目標値
		9月	mg/L
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	< 0.0005	0.05
2	2,2-DPA(ダラホシ)	< 0.0008	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	< 0.0003	0.03
4	EPN	< 0.00005	0.004
5	MCPA	< 0.0003	0.005
6	アシュラム	< 0.009	0.9
7	アセフェート	< 0.0008	0.006
8	アトラジン	< 0.0001	0.01
9	アニホス	< 0.00005	0.003
10	アミダス	< 0.0003	0.006
11	アラクロール	< 0.0003	0.03
12	イソキサチオン	< 0.00008	0.008
13	イソフェホス	< 0.00003	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	< 0.0001	0.01
15	イソプロチオン(IPT)	< 0.003	0.3
16	イプロベンホス(IPP)	< 0.0009	0.09
17	イミダクジン	< 0.00006	0.006
18	インダファン	< 0.0003	0.009
19	エスプロカルブ	< 0.0003	0.03
20	エディフェホス(EDDP)	< 0.00006	0.006
21	エトフェプロックス	< 0.0008	0.08
22	エトシブアゾール(エクロメゾール)	< 0.00004	0.004
23	エントスルファン(ベンゾエビシ)	< 0.0001	0.01
24	オキサジクロメホシ	< 0.0002	0.02
25	オキシジメチル(有機燐)	< 0.0003	0.03
26	オキサストロビン	< 0.001	0.1
27	カスサホス	< 0.000006	0.0006
28	カフエントロール	< 0.00008	0.008
29	カルタップ ※1	< 0.003	0.3
30	カルバリル(NAC)	< 0.0005	0.05
31	カルプロバミド	< 0.0004	0.04
32	カルボフラン	< 0.00005	0.005
33	キノクレン(CAN)	< 0.00005	0.005
34	キャブタン	< 0.003	0.3
35	クミルロン	< 0.0003	0.03
36	グリホサート	< 0.02	2
37	グルホシネート	< 0.0002	0.02
38	クロメプロップ	< 0.0002	0.02
39	クロルニトロファン(CNP)	< 0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	< 0.00005	0.003
41	クロロニコル(TPN)	< 0.0005	0.05
42	クロルピリホス	< 0.00004	0.004
43	シアホス(CYAP)	< 0.00003	0.003
44	ジウロン(DCMU)	< 0.0002	0.02
45	ジクロベニル(DBN)	< 0.0003	0.03
46	ジクロルホス(DDVP)	< 0.00008	0.008
47	ジクワット	< 0.00005	0.005
48	ジスルホトン(エチルチオマトン)	< 0.00004	0.004
49	ジチアリン	< 0.01	0.03
50	ジチオカルバメート系農薬 ※2	< 0.00005	0.005
51	ジチオピル	< 0.00009	0.009
52	シハロホップピチル	< 0.00006	0.006
53	シマジン(CAT)	< 0.00003	0.003
54	ジメタトリン	< 0.0002	0.02
55	ジメトエート	< 0.0005	0.05
56	シメトリン	< 0.0003	0.03
57	ジメヒペレート	< 0.00003	0.003
58	ダイアジン	< 0.00003	0.003
59	ダイムロン	< 0.008	0.8
60	ダゾメット、メタム及びMITC※4	< 0.0001	0.01

NO.	項目	萩原浄水場	目標値
		9月	mg/L
61	チオシカルブ	< 0.001	0.1
62	チオファネートメチル	< 0.0002	0.02
63	チオベンカルブ	< 0.0008	0.08
64	テフリルトリオン	< 0.003	0.3
65	テルブカルブ(MBPMC)	< 0.0002	0.002
66	トリクロピル	< 0.0002	0.02
67	トリクロルホシ(DEP)	< 0.00006	0.006
68	トリシクワゾール	< 0.00005	0.005
69	トリフルラン	< 0.001	0.1
70	ナプロバミド	< 0.0006	0.06
71	ハラコート	< 0.0003	0.03
72	ビベホス	< 0.00005	0.005
73	ピラクロニル	< 0.00005	0.0009
74	ピラゾキシフェン	< 0.0001	0.01
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	< 0.00004	0.004
76	ピリダフェンチオン	< 0.0002	0.02
77	ピリプロチカルブ	< 0.00005	0.002
78	ピロキロン	< 0.0002	0.02
79	フィロニル	< 0.0005	0.04
80	フェニトロチオン(MEP)	< 0.000005	0.0005
81	フェノカルブ(BPMC)	< 0.0001	0.01
82	フェリムゾン	< 0.0003	0.03
83	フェンチオン(MPP)	< 0.0005	0.05
84	フェントエート(PAP)	< 0.00006	0.006
85	フェントラザミド	< 0.00007	0.007
86	フサライド	< 0.0001	0.01
87	フタクロール	< 0.001	0.1
88	フタメホス	< 0.0003	0.03
89	ブプロフェジン	< 0.0002	0.02
90	フルアジナム	< 0.0002	0.02
91	フレチクロール	< 0.0003	0.03
92	ブロンシトリン	< 0.0005	0.05
93	ブロチオホス	< 0.0009	0.09
94	ブロヒコナゾール	< 0.00004	0.004
95	ブロビザミド	< 0.0005	0.05
96	ブロベナゾール	< 0.0005	0.05
97	ブromoプロチド	< 0.0005	0.05
98	ベニル ※4	< 0.001	0.1
99	ベンシクロン	< 0.0002	0.02
100	ベンリビシクロン	< 0.001	0.1
101	ベンゾフェナップ	< 0.0009	0.09
102	ベンタジン	< 0.00005	0.004
103	ベンデイメタリン	< 0.002	0.2
104	ベンフラカルブ	< 0.003	0.3
105	ベンフルラン(ベスロジン)	< 0.0004	0.04
106	ベンフレセート	< 0.0001	0.01
107	ホスチアゼート	< 0.0007	0.07
108	マラチオン(マラジン)	< 0.00003	0.003
109	メコプロップ(MCPP)	< 0.007	0.7
110	メニル	< 0.0005	0.05
111	メタキシル	< 0.0003	0.03
112	メチダチオン(DMTP)	< 0.0003	0.03
113	メチルダイムロン	< 0.0006	0.06
114	メミノストロビン	< 0.00004	0.004
115	メリアジン	< 0.0003	0.03
116	メフェナセート	< 0.0004	0.04
117	メプロニル	< 0.0003	0.03
118	モリネート	< 0.0002	0.02
119	メプロニル	< 0.001	0.1
120	モリネート	< 0.00005	0.005

※定量下限値未満は「<」を付して表示

NO.	項目	萩原浄水場	目標値
		9月	mg/L
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	< 0.0005	0.05
2	2,2-DPA(ダラホン)	< 0.0008	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	< 0.0002	0.03
4	EPN	< 0.00004	0.004
5	MCPA	< 0.00005	0.005
6	アシュラム	< 0.009	0.2
7	アセフェート	< 0.0008	0.006
8	アトラジン	< 0.0001	0.01
9	アニコホス	< 0.00005	0.003
10	アミトラズ	< 0.0003	0.006
11	アラクロール	< 0.0003	0.03
12	イソキサチオン	< 0.00005	0.008
13	イソフエンホス	< 0.00003	0.001
14	イソプロカルフ(MIPC)	< 0.0001	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)	< 0.0003	0.3
16	イプロヘンホス(IBP)	< 0.0009	0.09
17	イミダクダジン	< 0.00006	0.006
18	インダノファン	< 0.0003	0.009
19	エスプロカルフ	< 0.0003	0.03
20	エチイフェンホス(EDDP)	< 0.00006	0.006
21	エトフェンロックス	< 0.0008	0.08
22	エトリジメゾール(エクロメゾール)	< 0.00004	0.004
23	エンドスルファメ(ヘンゾエド)	< 0.0001	0.001
24	オキサジクロホホ	< 0.0002	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	< 0.0003	0.04
26	オリサトリピン	< 0.001	0.1
27	カスサホス	< 0.000006	0.0006
28	カフエントロール	< 0.00008	0.008
29	カルタップ ※1	< 0.003	0.3
30	カルバリル(NAC)	< 0.0005	0.05
31	カルプロバミド	< 0.0004	0.04
32	カルボフラン	< 0.00005	0.005
33	キノキサミン(CAN)	< 0.00005	0.005
34	キャブタン	< 0.003	0.3
35	クミルロン	< 0.0003	0.03
36	グリホサート	< 0.02	2
37	グルホシネート	< 0.0002	0.02
38	クロメプロア	< 0.0002	0.02
39	クロロニトロフェン(CNP)	< 0.0001	0.0001
40	クロルピリホス	< 0.00003	0.003
41	クロロピリホス(TPN)	< 0.0005	0.05
42	シアナジン	< 0.00001	0.004
43	シアノホス(CYAP)	< 0.00003	0.003
44	ジクロロ(DGMU)	< 0.0002	0.02
45	ジクロロニル(DBN)	< 0.0003	0.01
46	ジクロロホス(DDVP)	< 0.00008	0.008
47	ジクワット	< 0.00005	0.005
48	ジスルホトン(エチルチオトン)	< 0.00004	0.004
49	ジチオカルバメート系農薬 ※2	< 0.00005	0.03
50	ジチオビル	< 0.00009	0.005
51	シハロホップチル	< 0.00006	0.009
52	シマジン(CAT)	< 0.00003	0.006
53	ジメタリン	< 0.0002	0.003
54	ジメトート	< 0.0005	0.02
55	ジメリン	< 0.0003	0.05
56	ダイアジン	< 0.00003	0.03
57	ダイムロン	< 0.008	0.003
58	ダゾメット、ダム及びMITO ※4	< 0.0001	0.005
59	チアジニル	< 0.001	0.8
60	チクラム	< 0.002	0.006

NO.	項目	萩原浄水場	目標値
		9月	mg/L
61	チオシカルブ	< 0.0008	0.1
62	チオファネートメチル	< 0.003	0.02
63	チオベンカルブ	< 0.0002	0.08
64	テルブカルブ(MBPMC)	< 0.00002	0.3
65	トリクロピル	< 0.0002	0.02
66	トリクロホホ(DEP)	< 0.00006	0.02
67	トリシクワゾール	< 0.00005	0.006
68	トリフルラリン	< 0.001	0.03
69	ナプロバミド	< 0.0006	0.08
70	ハロコート	< 0.0003	0.06
71	ビベロホス	< 0.00005	0.03
72	ビラクロニル	< 0.00005	0.005
73	ビラゾキシフェン	< 0.0001	0.0009
74	ビラゾリネート(ビラゾレート)	< 0.00004	0.0009
75	ビリダフェンチオン	< 0.0002	0.004
76	ビリダチカルブ	< 0.00005	0.02
77	ビロキロン	< 0.0002	0.002
78	フィップロニル	< 0.0005	0.02
79	フェントチオニン(MEP)	< 0.000005	0.04
80	フェノカルブ(BPMC)	< 0.0001	0.0005
81	フェリムゾン	< 0.0003	0.003
82	フェンチオン(MPP)	< 0.0005	0.03
83	フェントエート(PAP)	< 0.00006	0.05
84	フェントラザミド	< 0.00007	0.006
85	フサライド	< 0.0001	0.007
86	ブタクロール	< 0.001	0.01
87	ブタミホス	< 0.0003	0.1
88	ブプロフェジン	< 0.0002	0.03
89	フルアジナム	< 0.0002	0.02
90	ブレチラクロール	< 0.0003	0.02
91	プロシメトン	< 0.0005	0.03
92	プロチオホス	< 0.0009	0.05
93	プロヒコナゾール	< 0.00004	0.09
94	プロビザミド	< 0.0005	0.004
95	プロヘナゾール	< 0.0005	0.05
96	プロモグチド	< 0.0005	0.05
97	ペニル	< 0.001	0.05
98	ペンシクロ	< 0.0002	0.1
99	ペンゾピシクロ	< 0.001	0.02
100	ペンゾフェナップ	< 0.0009	0.1
101	ペンタジン	< 0.00005	0.09
102	ペンデイメタリン	< 0.002	0.004
103	ペンラカルブ	< 0.003	0.2
104	ペンラフラン(ペスロジン)	< 0.0004	0.3
105	ペンフレート	< 0.0001	0.04
106	ホスチアゼート	< 0.0007	0.01
107	マラチオン(マラソン)	< 0.00003	0.07
108	メコプロップ(MCPP)	< 0.007	0.003
109	メソル	< 0.0005	0.05
110	メナム(カーバム) ※3	< 0.0003	0.05
111	メラキシル	< 0.0006	0.03
112	メチダチオン(DMTP)	< 0.00004	0.01
113	メチルダイムロン	< 0.0003	0.06
114	メミノストロピン	< 0.0004	0.004
115	メリアジン	< 0.0003	0.03
116	メフェナゼット	< 0.0002	0.04
117	メプロニル	< 0.001	0.03
118	モリネート	< 0.00005	0.02

※定量下限値未満値は「<」を付して表示

別表5 過去3年間 原水水質検査結果

採水場所	種 類	ダイオキシン類毒性等量 最大見積もり pg-TEQ/L			基準値(暫定)
		平成28年度	平成29年度	平成30年度	
		10月	9月	7月	
萩原浄水場	原水	0.017	0.018	0.0075	1以下

※<は未満値を表しています

別表6 過去3年間 原水水質検査結果

項 目	種 類	平成28年度	平成29年度	平成30年度
		8月	8月	8月
クリプトスポリジウム	萩原浄水場 原水	0 個/10L	0 個/10L	0 個/10L
ジアルジア	萩原浄水場 原水	0 個/10L	0 個/10L	0 個/10L

<別表7 水質検査実施計画一覧表>

水質基準項目	予定種別	予定時期	検査頻度
45 フォール類	<p>水質基準 51 項目 年1回 原谷/阿尾</p> <p>原水 40 項目 年1回 萩原浄水場</p>		<p>検査頻度 年1回 水質管理目標設定項目 26 項目 萩原浄水場</p>
44 非イオン界面活性剤			
41 陰イオン界面活性剤			
40 蒸発残留物			
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			
37 マカロン及びその化合物			
36 銅及びその化合物			
35 鉛及びその化合物			
34 鉄及びその化合物			
32 亜鉛及びその化合物			
20 ベンゼン			
19 トリクロロエチレン			
18 テトラクロロエチレン			
17 シクロヘキサベンゼン			
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			
15 1,4-ジオキサベン			
14 四塩化炭素			
13 六六六及びその化合物			
12 DDT及びその化合物			
11 硝酸態窒素態及び亜硝酸態窒素態			
8 六価クロム化合物			
7 ヒ素及びその化合物			
6 鉛及びその化合物			
5 セレン及びその化合物			
4 水銀及びその化合物			
3 カドミウム及びその化合物			
33 アルミニウム及びその化合物			
32 ホルムアルデヒド			
30 アモニウムイオン			
28 トリクロロ酢酸			
27 総トリクロロメタン			
26 臭素酸			
25 シクロヘキサベン			
24 シクロヘキサベン			
23 クロロホルム			
22 クロロ酢酸			
21 塩素酸			
10 シアン化物イオン及び塩化シアン			
9 亜硝酸態窒素			
51 濁度			
50 色度			
49 臭気			
48 味			
47 pH値			
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			
43 2-メチルイソボルネオール			
42 シクロヘキサベン			
38 塩化物イオン			
2 大腸菌			
1 一般細菌			
管理目標設定項目(農薬類含む)	年1回 萩原浄水場		
ダイオキシン類検査	年11回 萩原浄水場		
カブトスホリウム指標菌検査	年11回 萩原浄水場		
カブトスホリウム(原虫)	年1回 萩原浄水場		
シアロシ7(原虫)	年1回 萩原浄水場		

管理目標設定項目	種別	検査頻度
1 アンチモン及びその化合物	原水	年1回 萩原浄水場
2 ウラン及びその化合物		
3 ニッケル及びその化合物		
5 1,2-ジクロロエチン		
8 トルエン		
9 フルオロシ(2-エチルヘキシル)		
10 亜塩素酸		
12 二酸化塩素		
13 シクロアセトニトリル		
14 泡水分留率	浄水	
16 残留塩素		
28 従属栄養細菌		
30 アルミニウム及びその化合物		
15 農薬類 120項目(全項目)		
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		
18 マカロン及びその化合物		
19 遊離炭酸		
20 1,1,1-トリクロロエタン		
21 メチルtertブチルエーテル		
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		
23 臭気強度(TON)	原水	
24 蒸発残留物		
25 濁度		
26 pH値		
27 腐食性(ブレンゲリア指数)		
1-11/クロロホルム		
29		

検査項目	種別	検査頻度
1 ダイオキシン類検査	原水	年1回 萩原浄水場

検査項目	種別	検査頻度
1 カブトスホリウム原虫検査	原水	年1回程度 萩原浄水場
1 シアロシ7原虫検査		

検査項目	種別	検査頻度
1 カブトスホリウム指標菌検査	原水	年11回 萩原浄水場