

神奈川県飲用井戸衛生管理要綱の実施について（平成19年10月23日生衛第472号保健福祉部長通知） 新旧対照表

新

別紙 2

定期の水質検査について

1

井戸水の定期的水質検査については、次のような目安で実施するよう助言すること。

A：基本的な項目として、毎年 1 回以上定期的な水質検査が必要な項目（11項目）

B：県内の井戸水において基準に適合しない例があり、かつ健康への影響がある項目なので、周辺地域の状況を考慮して、できるだけ水質検査を行うことが望ましい項目（9項目）

C：過去にこれらの項目について検査を行っていない井戸では、水質検査を行うことが望ましい項目（21項目）

D：消毒副生成物（塩素消毒によってできる物質）であるので、塩素消毒後の水で水質検査を行うことが望ましい項目（11項目） 塩素消毒をしていない井戸では省略できる。

2

初めて飲用する場合は、A～Dすべての検査を実施するよう助言すること。

3

井戸水の水質は常に変化していることから、B、C 及びDの検査を 3年に1回以上は実施するよう助言すること。

※ A～Dは裏面に記載

<参考> 井戸水で問題となる主な項目

項 目	水質基準	項目の説明（健康への影響など）	家庭での対応
一般細菌	100個/mL以下	基準値を超えた場合、病原生物の混入が疑われる。	煮 沸
大腸菌	検出されないこと	検出された場合、O157、クリプトスポリジウムなど病原生物の汚染が疑われ、下痢症等の発生の可能性がある。	煮 沸
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	乳児におけるチアノーゼ（メトヘモグロビン血症）の原因となるほか、体内で発ガン物質が生成されるといわれている。	困 難
鉛	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、嘔吐、腹痛、下痢、貧血、神経障害などの症状がおこるほか、発ガン性の可能性が指摘されている。	困 難
ヒ素	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、嘔吐、下痢、粘膜・皮膚・筋肉の障害がおこるといわれている。	困 難
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、頭痛、視覚障害、神経障害、肝臓・腎臓障害などの症状がおこるほか、発ガン性の可能性が指摘されている。	煮 沸
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		
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		

旧

別紙 2

定期の水質検査について

1

井戸水の定期的水質検査については、次のような目安で実施するよう助言すること。

A：基本的な項目として、毎年 1 回以上定期的な水質検査が必要な項目（11項目）

B：県内の井戸水において基準に適合しない例があり、かつ健康への影響がある項目なので、周辺地域の状況を考慮して、できるだけ水質検査を行うことが望ましい項目（8項目）

C：過去にこれらの項目について検査を行っていない井戸では、水質検査を行うことが望ましい項目（21項目）

D：消毒副生成物（塩素消毒によってできる物質）であるので、塩素消毒後の水で水質検査を行うことが望ましい項目（11項目） 塩素消毒をしていない井戸では省略できる。

2

初めて飲用する場合は、A～Dすべての検査を実施するよう助言すること。

3

井戸水の水質は常に変化していることから、B、C 及びDの検査を 3年に1回以上は実施するよう助言すること。

※ A～Dは裏面に記載

<参考> 井戸水で問題となる主な項目

項 目	水質基準	項目の説明（健康への影響など）	家庭での対応
一般細菌	100個/mL以下	基準値を超えた場合、病原生物の混入が疑われる。	煮 沸
大腸菌	検出されないこと	検出された場合、O157、クリプトスポリジウムなど病原生物の汚染が疑われ、下痢症等の発生の可能性がある。	煮 沸
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	乳児におけるチアノーゼ（メトヘモグロビン血症）の原因となるほか、体内で発ガン物質が生成されるといわれている。	困 難
鉛	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、嘔吐、腹痛、下痢、貧血、神経障害などの症状がおこるほか、発ガン性の可能性が指摘されている。	困 難
ヒ素	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、嘔吐、下痢、粘膜・皮膚・筋肉の障害がおこるといわれている。	困 難
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	大量に摂取すると、頭痛、視覚障害、神経障害、肝臓・腎臓障害などの症状がおこるほか、発ガン性の可能性が指摘されている。	煮 沸
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		
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		

## 新

水道水質基準（52項目）一覧表

項 目	水質基準	項目の説明		井戸水検査の目安		
一般細菌	100個/mL以下	健康	細 菌	A 11項目		
大腸菌	検出されないこと		非金属			
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	性状	一般性状			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下					
塩化物イオン	200mg/L以下					
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下					
pH値	5.8以上8.6以下					
味	異常でないこと					
臭気						
色度	5度以下					
濁度	2度以下					
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	健康	金 属	B 9項目		
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下		揮発性有機化合物			
四塩化炭素	0.002mg/L以下					
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					
ジクロロメタン	0.02mg/L以下					
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		有機フッ素化合物			
ベンゼン	0.01mg/L以下					
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFO） S）及びペルフルオロオクタン酸（PFO） A）	0.00005mg/L以下					
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下				健康	金 属
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					
六価クロム化合物	0.02mg/L以下					
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	非金属				
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					
1， 4-ジオキサン	0.05mg/L以下		有機化合物			
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下					
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	金 属				
銅及びその化合物	1.0mg/L以下					
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下					
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下		性状	一般性状		
蒸発残留物	500mg/L以下					
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					
フェノール類	0.005mg/L以下	有機化合物				
ジェオスミン	0.00001mg/L以下					
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下					
臭素酸	0.6mg/L以下			健康	消毒副生成物	D 11項目
クロロ酢酸	0.02mg/L以下					
クロロホルム	0.06mg/L以下					
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下					
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下					
臭素酸	0.01mg/L以下					
総トリハロメタン	0.1mg/L以下					
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下					
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下					
ブロモホルム	0.09mg/L以下					
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下					

## 旧

水道水質基準（51項目）一覧表

項 目	水質基準	項目の説明		井戸水検査の目安		
一般細菌	100個/mL以下	健康	細 菌	A 11項目		
大腸菌	検出されないこと					
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	健康	非金属			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下					
塩化物イオン	200mg/L以下	性状	一般性状			
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下					
pH値	5.8以上8.6以下					
味	異常でないこと					
臭気						
色度	5度以下					
濁度	2度以下					
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	健康	金 属	B 8項目		
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下					
四塩化炭素	0.002mg/L以下					
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		揮発性有機化合物			
ジクロロメタン	0.02mg/L以下					
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下					
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下					
ベンゼン	0.01mg/L以下					
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		健康		金 属	C 21項目
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下					
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下					
六価クロム化合物	0.02mg/L以下					
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	健康	非金属			
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下		有機化合物			
1， 4-ジオキサン	0.05mg/L以下					
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下					
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下			性状	金 属	
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下					
銅及びその化合物	1.0mg/L以下					
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下					
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下					
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下					
蒸発残留物	500mg/L以下	一般性状				
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					
フェノール類	0.005mg/L以下		界面活性剤			
ジェオスミン	0.00001mg/L以下					
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	有機化合物				
臭気物質						
塩素酸	0.6mg/L以下			健康	消毒副生成物	
クロロ酢酸	0.02mg/L以下					
クロロホルム	0.06mg/L以下					
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下					
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下					
臭素酸	0.01mg/L以下					
総トリハロメタン	0.1mg/L以下					
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下					
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下					
ブロモホルム	0.09mg/L以下					
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下			D 11項目		