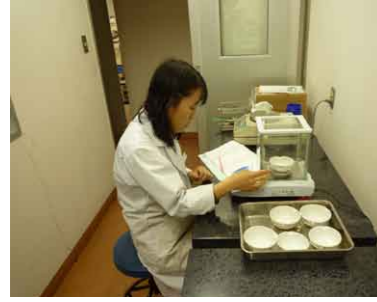


水質検査の様子



水道水の「安全性」
 しかし、味が良くても品質が悪いと、安心して水道水を飲むことはできません。
 市では、安心して水道水を飲んでもらうために、毎月、「水道法」で定められている50項目の水質検査を実施しています。一方、ミネラルウォーターは「食品衛生法」によって18項目の水質基準が定められています。水道水はミネラルウォーターよりも、はるかに厳しい基準が課せられているのです。(下表)

また、敦賀の水源はとてもきれいなため、消毒は必要最少限の塩素消毒のみ行っています。このことから、敦賀の水道水がいかに安全で良質であるかが分かります。
 ※水質検査結果は、市のホームページに掲載しています。

食品衛生法における水質基準		水道法における水質基準	
(項目数)	項目名	内容	項目名 (項目数)
(2項目)	一般細菌、大腸菌	病原生物	一般細菌、大腸菌 (2項目)
(7項目)	カドミウム、水銀、鉛など	金属類	カドミウム、水銀、鉛など (6項目)
(5項目)	フッ素、硫化物など	無機物質	フッ素、ホウ素など (4項目)
		一般有機物質	ベンゼン、トリクロロエチレンなど (7項目)
		消毒副生成成分	総トリハロメタンなど (11項目)
(3項目)	亜鉛、銅など	色	亜鉛、鉄など (5項目)
(1項目)	有機物	味覚	硬度(カルシウム等)など (5項目)
		発泡	陰イオン界面活性剤など (2項目)
		におい	ジェオスミン、フェノール類など (3項目)
		基礎的性状	pH値、味、臭気、色度、濁度 (5項目)
全 18 項目			全 50 項目

水道水の「料金」

また、消毒に使用する薬品が少なく、水質管理にかかる費用が抑えられているので、水道料金は県内で一番安くなっています。
 市販のミネラルウォーター2ℓ1本(150円)で、敦賀の水道水は約800本(約1,600円)も買つことができます。

このように敦賀の水道は、良質な地下水の恩恵を受け、蛇口をひねれば「安全」で「安い」「おいしい」水が出てきます。
 しかし地下水は無限にあるものでなく、限られた貴重な資源です。私たちの安全でおいしい水をいつまでも守るため、節水や水の有効利用を心がけましょう。

おいしい！安全！安い！敦賀の水道水

敦賀のおいしい水道水に迫る！！
 蛇口をひねると勢い良く出てくる水道水。私たちの生活に欠かすことはできません。近ごろ、お店で飲料水を買求める姿が多く見られ、水道水の「飲み水」としての意識が薄れてきているように感じます。そこで、敦賀の水道水の「味」「安全性」「料金」について検証してみます。

水道豆知識 Q & A

水道に関するお問い合わせで多いものをご紹介します！

生活編

Q 浴槽の水が青く見えます



海や湖が青く見えるのと同じで、光の反射が原因です。特にアイボリー調の淡い色彩ではより青く見えます。水質には問題ありませんので、安心してご使用ください。

Q 浴槽や洗面器が青くなります



給湯器などの部品から微量の銅イオンが溶け出し、皮脂や石けんなどと反応して青い色がつくことがあります。水質には問題ありません。アルカリ性洗剤や食酢を薄めたものでこすり落としてください。

災害編

Q くみ置きした水は、何日間使用できますか？



水道水は、塩素で滅菌されているので塩素の効果なくなるまでの間は使用できます。一般的に、

- ◆常温の暗い場所に保管：3日間
 - ◆冷蔵庫の中に保管：1週間
- 使用できるとわれています。



くみ置きのポイント

- ①ふたのあるポリタンクなどの容器に空気を残さないようぎりぎりまで入れる
- ②1日3ℓ(1人当たり)×3日分以上
- ③暗くて涼しいところで保存する

期限が過ぎてしまった水は、植木の水やりやトイレなど有効に使いましょう。

◇おいしい水の条件 (資料：おいしい水研究会)

項目	(おいしい水の指標)		説明
	敦賀の水道水		
蒸発残留物 (mg/L)	(30～200)	50～141	主にミネラルの含有量。適度に含まれるとまろやかな味がする。
硬度 (mg/L)	(10～100)	16～32	カルシウム・マグネシウムの量。多く含むと苦味を感じる。
遊離炭酸 (mg/L)	(3～30)	13～20	溶け込んでいる二酸化炭素でさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。
臭気強度 (TON)	(3以下)	1未満	臭いがつくると不快な感じがする。3以下は、異臭味を感じない水準。
有機物 (mg/L)	(3以下)	0.3以下	少ないほど良い。多いと渋みをつける。
残留塩素 (mg/L)	(0.4以下)	0.1～0.3	消毒用の塩素。水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくする。

市販の軟水ミネラルウォーターとほぼ同じ成分！

水道水の「味」

おいしい水とは、どのような水のことか知っていますか？
 おいしい水とは**ミネラル、硬度、炭酸ガスを適度に含む冷たい水**をいいます。厚生労働省の「おいしい水研究会」では、それらを数値化し「おいしい水の条件」を発表しています。
 では、敦賀の水道水はどうでしょうか？
 左の表をご覧ください。敦賀の水道水は、各条件をすべて満たしており、おいしい水であることが分かります。

水源は「地下水」

なぜ敦賀の水道水はおいしいのでしょうか？
 敦賀の水道水は、全て**地下水**が水源です。これは全国的にみても珍しいことです。雨など地表に降り注いだ水は、何層もある地層に浸透していきます。この過程で自然にろ過され、きれいな地下水になります。このとき、地中のミネラル分や炭酸ガスが適度に溶け込みおいしい水になります。