

しおがまの水道

Vol. 3

安全な水をお届けするために	1P
水道の冬支度は大丈夫ですか	2P
悪質な訪問販売にご注意ください	
	2P



安全な水はきれいな環境からつくられます。梅の宮浄水場では環境美化を心がけています。【写真】梅の宮浄水場内噴水

安全な水をお届けするために

★ 水質検査はこのように行っています

塩竈市では水道利用者のみなさまへ安心利用してもらえ、水を供給するために、様々な検査を行っています。主な分類では定期検査(毎日検査・毎月検査)、快適項目検査、クリプトスポリジウム検査があります。

毎日検査は水道水の最も基本的な要素となる、濁り、色、残留塩素、水温、pH値を検査しています。濁りと色については清浄な水道水であることの最も基本的な項目となります。残留塩素は安全であることの基本的な目安で、雑菌などの滅菌が確実に行われていることを確認できます。臭いの気になる塩素ですが、水の安全を守るためには無くてはならないものなのです。

また、平成16年4月からは50項目に強化されます。快適項目検査はより質の高い水道水を目指すための目標となるもので、年に1回検査を行います。クリプトスポリジウムは、消毒剤として使用している塩素で根絶できない水生原虫と呼ばれるものです。これは細菌と違って比較的大きい物なので、濁りの度合いが0.1度以下であるときには、存在しないといわれています。

おいしい水の一般的な要件

検査項目	目標値	塩竈市の水
遊離炭酸	3~30mg/l	1.3mg/l
有機物等	3mg/l以下	1.3mg/l
硬度	10~100mg/l	22.7mg/l
蒸発残留物	30~200mg/l	60mg/l

この検査結果は、平成15年7月7日に梅の宮浄水場配水池で検査したものです。

- 遊離炭酸
水にさわやかな味を与えますが多いと刺激が強くなります。
- 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)
水中の有機物濃度の指標となる数値が多いとカビ臭などの異臭味を与えます。
- 硬度
硬度の低い水はクセが無く、高いと好き嫌いが出てきます。多すぎる場合は苦味が生じます。
- 蒸発残留物
主にミネラルの含有量を示し多いと苦味、渋みなどが出ますが、適度に含まれると、味にコクやまろやかさが出ます。



浄水場では、水源の水で淡水魚などを飼い、有害物質が混入していないかどうかを、常時監視しています。危険を知らせる心強いアドバイザー！

す。塩竈市の水源である大倉ダムからの原水の中では検出されたことはありませんが、詳しい検査については年に1回行っています。毎日検査以外の検査は全て仙台市水道局に委託して行っています。

このほかにも自動水質計による監視も行っており、24時間絶えず水の安全に気をつけています。特に原水(ダムから来たきれいな水)は、水槽で淡水魚などを飼い、異常があった場合には魚が知らせてくれる方法も取り入れています。

? おいしい水ってどんな水?

上で説明した検査の他にも、美味しい水の基準となるべき数値をそれぞれ設定しています。これらはより水準の高い水道水を目指すために設けられた目標となる値で、塩竈市の水はほとんどがこの条件に見合ったものです。ただし、これらを満たすことが一概においしい水であるとは言い切れません。人それぞれ、その感覚で特に味覚、嗅覚、視覚が影響します。

特に水がおいしく感じられる要件として大切なのは水温であるといわれています。一般的に体温よりも20度く25度低いときに美味しいとされています。臭いについては塩素臭が一番感じるところだと思われませんが、くみ置きや一度煮沸することで解消することができます。

悪質な訪問販売に 注意しましょう!



水道部職員
の身分を証
明するもの
の提示を求
めていたた
くか、水道
部営業課お
客様相談係
にお問い合
い。お聞き
合わせくだ
さい。

詳しくは
水道部営業課お客様相談係まで
☎364-1412

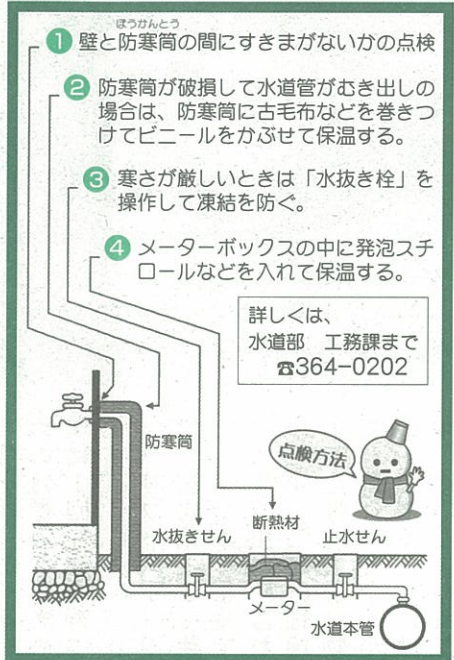
- お客様から要請のない水質検査や漏水検査などを行ってお金をいただくこと
- 突然訪問し、簡単な水質検査や配管の確認を無料で行ったあとに、浄水器の販売・あっせんや屋内水道管の取り替えなどの工事契約を行うこと

気温 -4°C 以下 は凍結警報 水道の冬支度は大丈夫ですか?

気温がマイナス4度以下になると、水道管やメーター、蛇口が凍って水が出なくなり破裂することがあります。寒さが厳しい時は『水抜き栓』を操作し、蛇口を開き水道管から水を抜いて凍結を防ぎます。水抜き栓使用の際は、全開もしくは全閉にしてください。中途半端に操作すると漏水の原因になります。

もし水道が凍ってしまったら?

凍結して自分で解かすことができないときは、水道部にご連絡ください。水道部で受付し、指定工事店が伺い、作業を行います。その際には費用がかかりますので、必ず作業を行う前に確認してください。



☆すいどうの施設紹介

仙台市国見浄水場分水池

大倉ダムから流れてきた水が、ここで塩電市と仙台市にそれぞれに分配されます。12万立方メートル/日の水が四分割され、そのうち四分の一の3万立方メートル/日が塩電市単独の導水管で塩電に届きます。

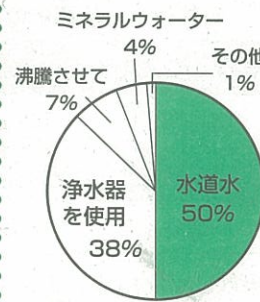


この写真は、6月の水道週間に行った「親子で歩こうしおがまの水道」で見学したときのものです。



★トピックス

いつも飲んでいる水は?



4月に行った水道に関するアンケートで、『いつも飲んでいる水は何か?』という質問で、そのまま水道水を飲んでいる人は半分でした。

残りの半分の方はなぜ飲まないのでしょうか?

味?臭い?安全性?何が原因なのでしょう。お客様が知りたい情報でも水質がトップになっていました。

今回の記事でしおがまの水道は十分に安全であることはお分かりいただけましたでしょうか。

今後もみなさんが興味のある情報をお知らせいたします。

水道部の名をかたった悪質な訪問販売を知っていますか?

知らない 75% 知っている 25%

●お知らせ●

前回お知らせいたしましたイメージキャラクターについては、現在図案を作成中です。その愛称を次号で募集いたしますのでご期待ください。