



直面する厳しい市の水道事業会計 知らないまま私たちは蛇口をひねれない

# 特集 生命や生活に欠かせない水

蛇口をひねると勢いよく流れだす安全で安心な水。皆さんはこの水がどのように私たちに届いているのか知っていますか。そして、皆さんからの水道料金で成り立っている市の水道事業が、今、大きな岐路に立たされていることも……。

## 蛇口をひねれば水が出る

人の体重の約60%が水分であるといわれています。人間は普通に生活していても、汗や尿などで1日に約2・5リットルの水分が体の外に出ていきます。一般に、体の水分の約1%がなくなると喉が渇き、10%以上がなくなると、生命を維持することが難しいといわれています。それだけ水は、人にとってなくてはならないものです。

私たちの生活は、毎朝、歯を磨く、顔を洗う、朝食の準備をするといった水道の水とともに始まります。飲み水はもちろん、消火活動を行う災害時など、数を数えたら切りがないほど多くの生活の場面で水道水が使われています。

今は、蛇口をひねれば、いつでも水が出ます。上水道がない頃のように、井戸や川に水をくみにいかなかったも、私たちが当たり前のようになっている「蛇口をひねる」という行動。も

## 安全で安心な水を届けることが水道事業に課せられた使命

し、そこから水が出てこなかったら、濁った水が出てきたらどうしますか。「食事の準備ができない」「お風呂に入れない」など問題が発生してしまいます。

送り出された水を一時的に貯めておく施設で、送水量を調節する機能を持っています。そのほとんどが標高の高い場所であり、自然落差を利用して送水しています。

そうならないために、水源であるダムや川の水を、飲むことができるきれいな水に変えて、安全で安心な水を皆さんに届けることが水道事業に課せられた使命なのです。

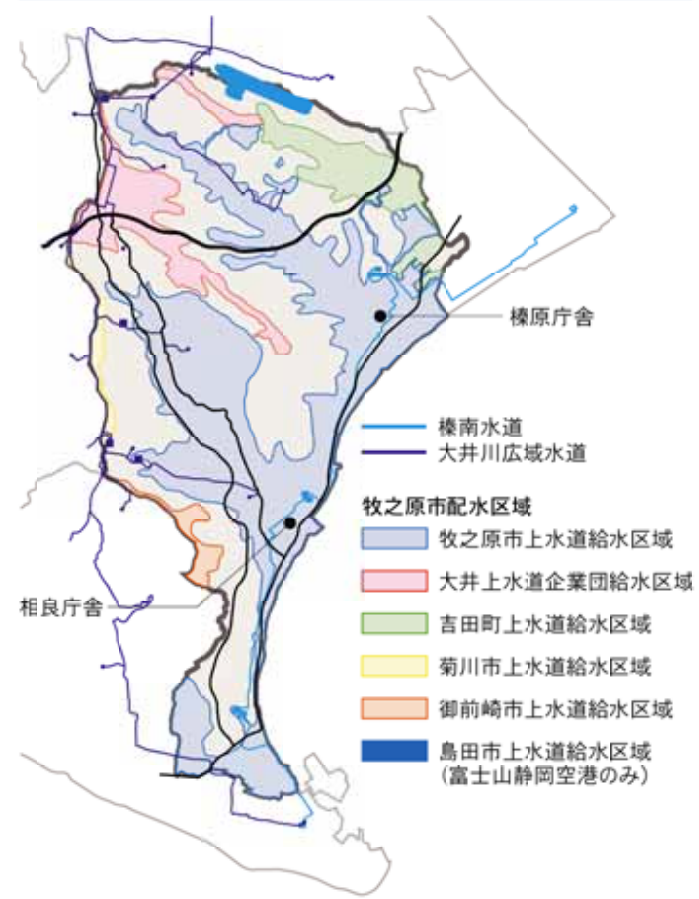
ところで、牧之原市の水道水が市内で取水されていないことを皆さんは知っていますか。本市では、大井川河口部を水源とする「榛南水道」、長島ダムを水源とする「大井川広域水道」から水道水の供給を受けています。榛南水道は昭和44年9月、大井川広域水道は昭和63年4月に取水が開始されました。また本市の一部地域では、御前崎市や菊川市、吉田町、大井上水道企業団からも供給を受けています。(牧之原市の水道と給水区域参照)

## 水源がない＝水道料金が低い

一般的に水源がない地域では、水道料金が低いといわれています。県内平均水道料金は2123円。富士山と丹沢山水系の豊富な地下水を涵養源とした湧水などを水源とする小山町が、県内で一番料金が低く913円。本市周辺の地域としては3倍から4倍近くまで差があります。なぜこのような差が生まれるのでしょうか。本市は、榛南水道と大井川広域水道から水の供給を受けています。供給を受けるということは、水を購入していることなのです。二つの上水供給事業者からの受水費(水の購入料金)は、基本料金と

使用料金の二部料金制です。基本料金は定額制、使用料金は使用水量に応じて支払うことになっています。特に基本料金については、季節による水需要の変動や、災害などに備えて一定水量を確保するための費用であるため、料金の見直しを含めた受水費の支出の抑制が大変難しい状況であることも、自己水源がない本市の水道料金が高い要因の一つとされています。

牧之原市の水道と給水区域



市内配水池から家庭の水道水へ～給水区域

<p>細江配水池 坂部の一部</p>	<p>新一の谷配水池 静波、細江の一部、川崎の一部</p>
<p>不動山配水池 相良、福岡、波津、美濃、大江、片浜、須々木の一部</p>	<p>波津配水池 波津の一部</p>
<p>鎮守山配水池 地頭方の一部</p>	<p>小胡桃配水池 地頭方地区、須々木の一部</p>
<p>平城配水池 切山、勝田、勝間、坂口の一部</p>	<p>地蔵峠配水池 三栗、朝生、中仁田の一部、新戸の一部、坂部の一部</p>
<p>東萩間配水池 東萩間の一部、西萩間、和田、中西、黒子、安神、大寄</p>	<p>西萩間配水池 西萩間の一部、蛇ヶ谷</p>
<p>白井配水池 白井、男神、松本</p>	<p>菅ヶ谷配水池 菅ヶ谷</p>
<p>大沢第一配水池 菅ヶ谷の一部</p>	<p>大沢第二配水池 大沢の一部</p>

### 水道料金の比較 「水道料金表(平成22年4月1日現在)～社団法人日本水道協会調査」

牧之原市 榛原地域	3,045円	相良地域	3,040円
全国平均	3,096円		
県平均	2,123円		
■料金が低い	①菊川市 3,465円 ②掛川市 3,150円 ③牧之原市 3,045円		
■料金が安い	①小山町 913円 ②長泉町 1,100円 ③沼津市 1,210円		
その他近隣市町	御前崎市 2,310円 島田市 2,039円 大井上水道企業団 2,186円 吉田町 2,163円 吉田町(牧之原市分) 2,268円		

\* 1カ月20m使用した場合の料金