

# 地球全体のわずか0.01%

## 限られた飲み水を使う

私たち人類は飲み水や産業・農業でつかう水を手に入れるために、淡水で最も多い地下水を目をつけました。そして知恵と技術で地下水をくみ上げるための井戸やポンプを開発しました。しかし、地下水を過剰にくみ上げたことによって地下水がなくなつてしまったり、土地が沈んでしまったり（地盤沈下）する多発するようになつてきます。また、人々が出す汚染物質や生活排水で地下水が汚れてしまい飲み水として使えなくなつてしまふこともたくさんありました。

日本は世界的にも水に恵まれた国です。そこで暮らしている私たちは普段実感が、ヒトや動物はよく限られた水で生きているのです。

### 氷や雪

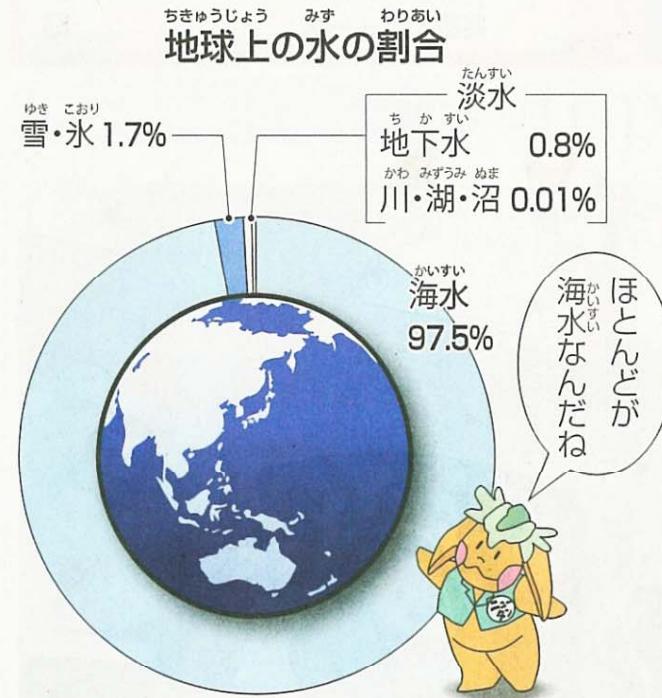
### 海水



世の中には不思議で分かりづら  
いことがたくさんあります。自然、  
科学、歴史など、詳しい先生に解き  
明かしてもらいましょう。

## 知りたい好奇心

©原ゆたか／ボカラ社



実に地球上の水の97.5%は海水で、富士山の標高3776mとほぼ同じ深さです。この面積と深さから海水の量を計算すると、じつは地球上の水の97.5%です。

私たちが飲める水は淡水です。淡水は地球全体の水の0.8%しかありません。しかし淡水のほとんど（98.7%）は地下水で、地下に閉じ込められています。私たち人類や多くの動

植物も水を飲めません。海には浅いところもあります。それでも地球全体の海の深さを平均すると3729mで、富士山の標高3776mとほぼ同じ深さです。

この面積と深さから海水の量を計算すると、じつは地球上の水の97.5%です。

私たちが飲める水は淡水です。淡水は地球全体の水の0.8%しかありません。しかし淡水のほとんど（98.7%）は地下水で、地下に閉じ込められています。私たち人類や多くの動

（山梨大國際流域環境研究センター特任助教 中村高志）