

## 青い星の貴重な水

**宇** 宙から地球を撮影した写真をご覧になったことがあると思います。地球は美しく青い星。その青さは水によるものです。地球の表面の約70割をその青さが占めています。まさしく水の惑星。しかし、私たち人間からすると、水はそれほど豊富ではありません。

左のページにある表を見てください。地球上に存在する水のうち約97割は海水で、淡水は残り3割にすぎません。さらに、その3割の淡水のうち、約7割は氷河や氷山です。私たちが直接利用できる水は、淡水湖、河川水、そして地下水。これらは、地球上の水の1割に満たない存在です。

私たちは、この貴重な水を生活や農業、産業に利用し生きています。

## 小林市の水事情

**皆** さんは、水道の蛇口から出てくる水のほとんどが、湧水を含む地下水であることをご存知でしょうか。出の山のおいしい魚料理が、美しいホテルが、名高い出の山の湧水によって育まれていることを。

小林市を「湧水のまち」と表現することがあります。これは、小林市が豊富な湧水に恵まれていることを表しています。湧水とは地下から湧き出る水のこと。つまり、私たちは、豊富な地下水に恵まれているといえます。

では、私たちの生活にどれほど水が関わっているのでしょうか。そして、どれほどの恩恵を享受しているのでしょうか。

まずは、小林市に住む私たちと水の関わりについて、知ることから始めてみましょう。

Quantity of water

地球上の水の量

水の種類	量 (1,000 平方km)	全水量に対する割合 (%)	全淡水量に対する割合 (%)
海水	1,338,000.0	96.5379	
地下水	23,400.0	1.68833	
塩水	12,870.0	0.9286	
淡水	10,530.0	0.7598	30.061
土壌中の水	16.5	0.0012	0.047
氷河など	24,064.0	1.7362	68.697
永久氷結層地域の地価の氷	300.0	0.0217	0.856
湖水	176.4	0.0127	
塩水	85.4	0.0062	
淡水	91.0	0.0066	0.260
沼地の水	11.5	0.0008	0.033
河川水	2.1	0.0002	0.006
生物中の水	1.1	0.0001	0.003
大気中の水	12.9	0.0009	0.037
合計	1,385,984.5	100	
合計 (淡水)	35,029.1	2.5274	100

(注)1. Assessment of Water Resources and Water Availability in the World ; I. A. Shiklomanov, 1996

(WMO 発行) より、国土交通省水資源部作成。

2. この表には、南極大陸の地下水は含まれていない。



提供：壁紙宇宙館「画像提供：NASA」

## 特集

# 水といつまでも

Lives with water

### 湧水資源調査を実施しています



現在、市では湧水資源の調査を行っています。これにより、湧水量を把握することができ、また、今後も調査を継続することで湧水量の変化を見ることが可能に。調査箇所は、地下水の減少等が懸念される地域などを選んでいきます。地下水の減少などが起こった場合に、付近の湧水量の変化と照合することで、減少理由を特定する参考データとしても活用できます。

### ● 問・生活環境課

TEL 23・8122