

ほんとうに水は無限なのでしょうか

■太古の昔から変わらない水の量

地球上の全水量はおおよそ14億km³で、その97%が海水です。この水は、地球の表面から蒸発して雲になり、雨や雪となって、また地上に降りてきます。そして、川や地下水となり、やがて海に戻っていくのです。このような循環をくり返す水は、太古の昔から増えも減りもししていないのです。自然の大きな恵みでもある水は、新たにつくりだすことのできない貴重な財産といえるでしょう。

■水は限りある資源です

水の循環の中で私たちは水を利用しているわけですが、大切に利用しないと使える水がなくなってしまうこともあるのです。日本は、人口1人あたりの降水量が少ない国です。そのうえ、河川の流域面積も小さく急勾配であるため、降った雨を平均化して流すことができないのです。日本の水資源は、決して豊かとは言えません。すべての人が水の恩恵にあずかるために、ひとりひとりが、いま一度水の上手な使い方を考える必要があります。

■世界主要国の降水量の比較

	平均降水量		1人当たり年降水総量	
	(mm/年)		(m ³ /人・年)	100,000
	2,000	1,000	20,000	40,000 150,000
オーストラリア	534		182,863	
カナダ	537		156,092	
スウェーデン	624		29,762	
アメリカ合衆国	715		22,452	
フランス	867		7,543	
フィリピン	2,348		7,426	
日本	1,668		4,984	
イギリス	1,220		4,744	
中国	645		4,492	
世界平均	813		15,604	

(参考文献) 「平成25年版 日本の水資源」 国土交通省土地・水資源局水資源部



● も く じ ●

ほんとうに水は無限なのでしょうか	1
水道の幕開け	4
よりたくさんの人の 快適な暮らしをねがって	5
県営水道、市町村営水道は二人三脚で、 ご家庭に水をお届けしています	7
安全で安定した飲み水をお届け することが、県営水道の使命です	9
将来にわたり安定的な水の供給	11
暮らしを支え、未来を考える県営水道は、 みんなの財産です	13
水道事業経営のしくみ	14
県営水道料金のしくみ	15
経営努力をしています	16
水道事業のあらまし	17
工業用水道事業のあらまし	21
環境にやさしい事業運営	25
ご理解ください、県営水道	26