

## 水を送る力を考える前に 1 - どうして水道水は上るのか



水は、下に流れる、はずなのに…。



どうして水道の水は、高いところへも上るのでしょう。  
水飲み場やふん水の水は、上に向かって飛びます。また洗面所やトイレは、2階やもっと高いところにもついていて、それでも水が出てきます。  
庭や運動場などにある水道だって、水道管は地面から

上がってきているのに水が出ます。  
あたりまえだと思っているかも知れません。しかし、水はふつう下に向かって流れます。  
勢いがあるから？ ではその勢いはどうやってついているのでしょうか？

川で行われた大きな工事

川に上る  
ふだんの暮らし

川につながる農業

川につながる漁業や工業

## 水を送る力を考える前に 2 - 水が上る場合



身の回りをよく見ると、水が上ることがあります。  
例えばストローで吸った時。ジュースが上るから飲むことができます。井戸水などは地下の水を、ポンプの力で地上に上らせています。  
また、灯油ポンプを使えば灯油はタンクから上がって

きます。  
ほかに、水や液体が高いところへ上るのはどんな時でしょうか？ ポンプ無しではどうでしょう？  
水道水が上る理由のヒントになるかも知れません。考えてみましょう。

付録