

明日へ続く青い空を残すために  
やさしいエネルギーと暮らそう

# 水素が動かす 東京の未来



CO<sub>2</sub>を排出せず  
地球温暖化を防ぐ



再生可能エネルギーを  
水素にしてためられる



ほぼ、無限に  
作り出すことができる

**チームすいすい**

「Tokyoスイソ推進チーム」(チームすいすい)は、100以上の民間団体・都内自治体等と東京都により発足し、水素エネルギーの普及に向けた取組を広く展開しています。

Tokyoスイソ推進チーム

検索



# 暮らしのさまざまな場面で 水素エネルギーが活躍していきます

水素で走る車やバスはすでに街で走り始めています。ご家庭でも、電気とお湯をつくれる「エネファーム」が増えてきています。将来は、船やトラックが水素で走り、水素発電所から電気が供給されるなど活躍していきます。

## CO<sub>2</sub>を 排出せず 地球温暖化を防ぐ

水素は使用するときには二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を排出しないクリーンなエネルギーであり、地球温暖化を防ぐ手段として期待されています。水素で走る車は排出ガスも一切出さず、水だけを排出します。

## 再生可能 エネルギーを ためられる

風力や太陽光などの再生可能エネルギーを使って水素をつくり、ためてから、好きなところへ運んで使えます。また、水素は長期間ためておけるので、夏につくった水素を冬に再び電気にして使うことができます。

## ほぼ、無限に 作り出すことが できる

水素は、水を電気分解することで取り出すことができます。また、石油や天然ガスだけでなく、バイオマスや下水汚泥など、さまざまな物質から取り出すことができます。



## ? 水素 Q&A

### 水素エネルギーとは?

水素と酸素を反応させると電気と水が発生します。その電気は、エネルギーとして利用できます。

### ほかにどんなメリットがある?

水素エネルギーが普及することで、新しい産業が生まれ、これに関わる仕事ができることにより、経済を元気にする効果があります。また、水素はためられるので、災害時等に電気を供給する電源としても活用できます。

### 水素って安全なの?

特徴を理解して正しい使い方をすれば、ガソリンや天然ガスと同様に安全です。