

ねんりょうでんちじどうしゃ

# 燃料電池自動車はどんな車？

ねんりょうでんちじどうしゃ

## ○ 燃料電池自動車とは

- ◆ 燃料電池自動車は、水素を燃料とし、走行時に水しか出さない車で、水素と酸素の化学反応によって作った電気を使ってモーターで走るよ。

水素は、空気と同じ気体で、地球上で一番軽いんだ。  
色もおいもないから目には見えないけれど、正しく  
使えば安全で、しかもすごい力を持っているんだ！



ねんりょうでんちじどうしゃ  
燃料電池自動車のしくみ

水素をうまく使えば、空気がきれい  
になったり、地球温暖化も防げ  
るんだ！



出典：HYSUT

ねんりょうでんちじどうしゃ

## ○ 燃料電池自動車のメリット

### 環境に優しい

二酸化炭素や有害な排気ガスが  
なく、出るのは水だけ！

### 快適な走り

ガソリン車と比べて、走行時の  
音や揺れが少ないため、快適！

### 災害時も安心

燃料電池自動車を電源にして  
、一般家庭の1週間程度の電気が  
使えるよ！

### 色々なエネルギーから 作れるよ

太陽光などから水素を作ること  
ができるよ！

## 地球に優しい車

### 燃料もスムーズ

約3分で満タンにすることが  
でき、ガソリン自動車と同じぐら  
い走れるよ！

## ○ 市役所の車として燃料電池自動車を使用

川崎市では、3台の燃料電池自動車を使用しているよ。

