



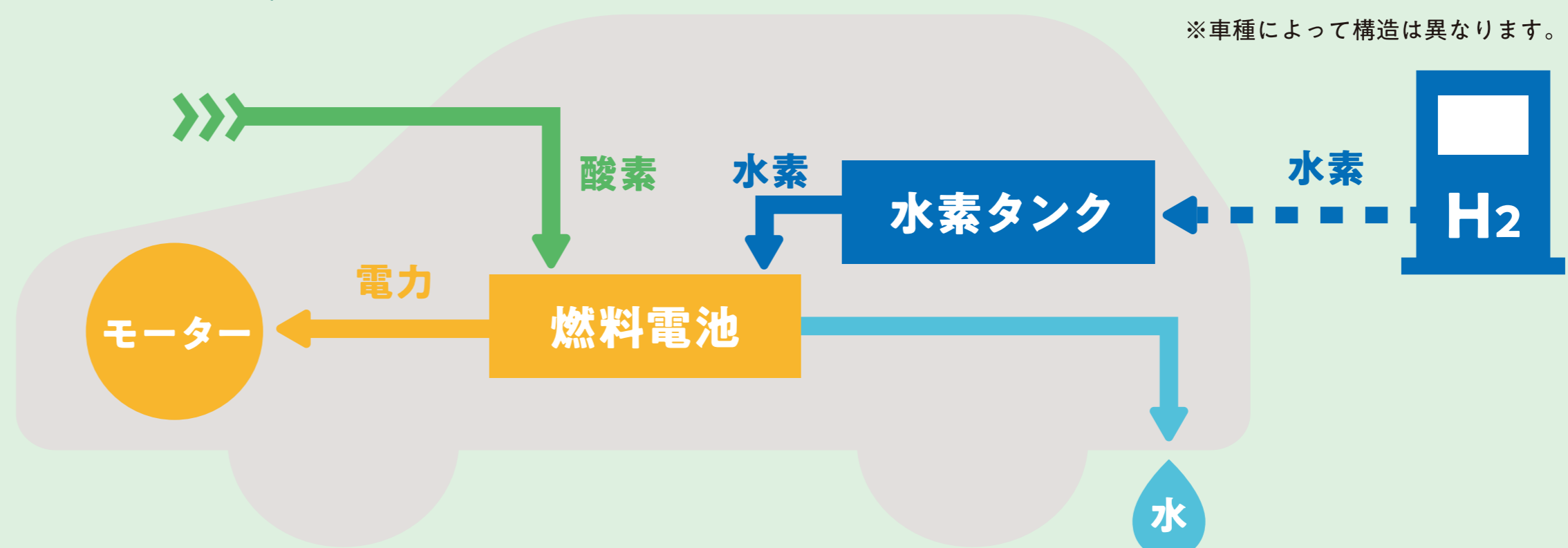
# 最近よく聞くFCVってなんだ？



## 水素と酸素で作った電気で走る燃料電池自動車のことです！

「FCV」はガソリンではなく、「水素」で走る車です。ガソリン車などによるCO<sub>2</sub>や排気ガスの削減を目指し、今後ますますFCVの開発が進められていくことでしょう。また、FCVのほかにも、水素を直接燃焼させる水素エンジンの開発も進められています。

### 燃料電池自動車 Fuel Cell Vehicle



**ココがすごい！**

**走行時にCO<sub>2</sub>や排気ガスが出ない**

走行時に排出されるのは水のみ。地球温暖化の原因とされるCO<sub>2</sub>は一切出さない、とてもクリーンな車です。

**ココがすごい！**

**静かで加速が良いから快適なドライブ**

エンジンを持たないモーター駆動なので発進や加速がとても滑らか！静かなので車内の会話も弾みます。

**ココがすごい！**

**外部給電機能があるから非常時の電源にもなる**

自動車内の電力を外部に供給できる機能があるので、停電などの非常時の電源としても活躍。もしもの時も安心です。

### 電気自動車（EV）とは何が違う？

CO<sub>2</sub>を排出しない環境に優しい車と言えば、電気自動車（EV）を思い浮かべる方も多いのでは？EVも電気でモーターを回して走行する点はFCVと同じ。ただし、EVの場合は外部から充電した電気を利用するため、充電に時間がかかります。一方、FCVは水素をタンクに充填するための時間がおよそ3分と短いことが特徴です。また、水素はエネルギー変換効率が高い（ガソリンの3倍程度）ため、航続距離を長くすることもFCVの特徴の1つと言えます。将来的には、FCV・EVそれぞれの特徴に応じて用途別に活用が進んでいくことでしょう。



	FCV	EV
燃料は？	水素	電気
充填にかかる時間は？	3分程度	急速充電で30分程度 (家庭充電では8時間以上)
走る仕組みは？	車に搭載された燃料電池から作った電気で走行	外部からバッテリーに充電した電気で走行
走れる距離は？	約650~850km	約200~600km
環境負荷は？	CO <sub>2</sub> を排出しない！	CO <sub>2</sub> を排出しない！

**FCVのメリット**

- 航続距離が長い
- 燃料充填時間が短い

**乗ってみたい！**

## まずはFCVカーレンタルで体感！

宮城県では、水素エネルギーを身近に実感できるようにFCVのカーレンタルを実施しています。乗り心地を体感してみたいという方は、まずは気軽にカーレンタルで試してみませんか？ご家族や友人とのドライブにぜひ！

トヨタ ミライ



貸出店舗

トヨタレンタリース宮城  
仙台空港店

TEL.0223-22-0100  
※仙台市内店舗でも貸出できます。



- 4時間 ……4,000円
- 6時間 ……5,000円
- 12時間 ……7,000円
- 24時間 ……9,000円
- 1か月間 ……100,000円
- ※1か月プランは法人・団体に限る。