

## 燃料電池自動車

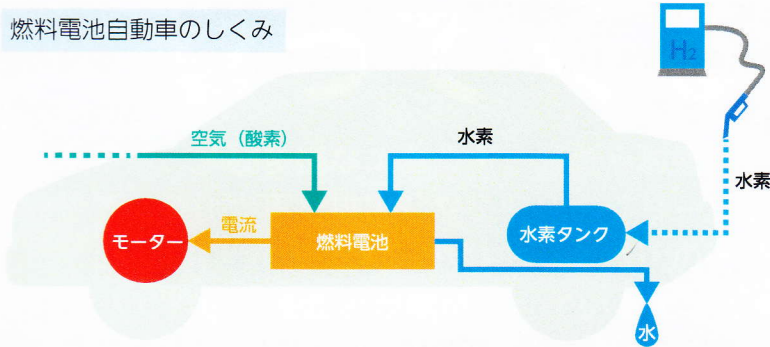
水素と酸素を化学反応させ発生した電気でモーターを回して走る車です。

ガソリン車と比べ、騒音や振動が少ない上、二酸化炭素を排出せず、水だけを排出します。

1回水素を満タンに入れると、ガソリン車並みに長距離走ることが可能です。

水素ステーションで水素を満タンにする時間も約3分と、ガソリン車とほぼ同じです。

燃料電池自動車のしくみ

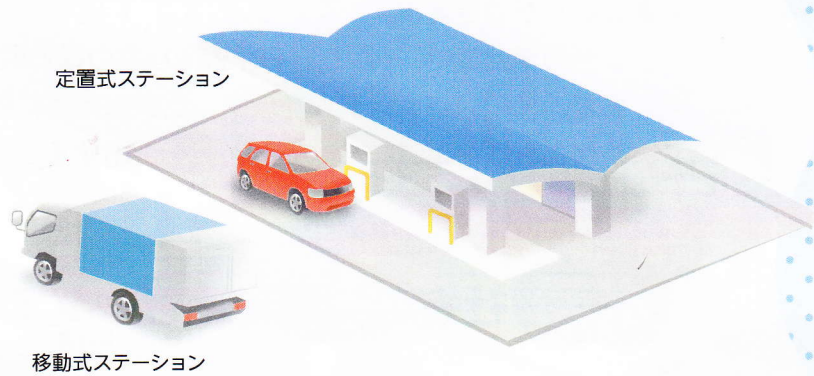


## 水素ステーション

燃料電池自動車に水素を供給する施設です。

定置式ステーションと移動式ステーションがあります。

大都市を中心に整備が始まっています。



## 家庭用燃料電池 (エネファーム)

天然ガスなどから、家で使う電気とお湯を一緒につくりだすシステムです。

天然ガスなどから水素を取り出す段階でCO<sub>2</sub>は発生しますが、エネルギー効率が約80%と高く、ガスを燃やさないので、地球温暖化の原因となっているCO<sub>2</sub>の排出量を大幅に抑えることができます。

家庭用燃料電池のしくみ

