

水素がクルマをかえる

H₂

Hydrogen changes the vehicles

水素×クルマ＝究極のエコカー The Ultimate Eco-car



TOYOTA MIRAI



HONDA CLARITY FUEL CELL

FCV(燃料電池自動車)の特長 Advantages of Fuel Cell Vehicles

- 水のみを排出、走行中のCO₂ゼロ、究極の環境性能。
- ガソリン車と変わらない使い勝手。
給ガス時間は満タンまで約3分。
燃費は満タン走行で500km以上。
- 胸のすくような加速感、滑らかな乗り心地。
- ガソリン車に比べ、圧倒的な静粛性。
- 大容量電源供給が可能。

走行中の
CO₂排出ゼロ
Zero emission

満タンまで
約3分
3 minutes
for refueling

走行距離
500km以上
Cruising range
> 500km

FCVと水素ステーション FCV is refueled with hydrogen gas at a hydrogen station

FCVは、水素と空気中の酸素を使って燃料電池で発電し、モーターで駆動する自動車です。従来の自動車がガソリンスタンドで燃料を補給するように、FCVは水素ステーションで水素を補給します。FCVは、ガソリン車よりもエネルギー効率が高く、走行時に排出するのは水だけで、CO₂や有害な排気ガスを出しません。

FCVの水素タンクは約700気圧で、約5kgの水素を積むことができます。

満タンまで補給するのにかかる時間は約3分。

満タンで500km以上走行することができます。

補給時間、走行距離、燃料代ともガソリン車とほぼ同じです。

