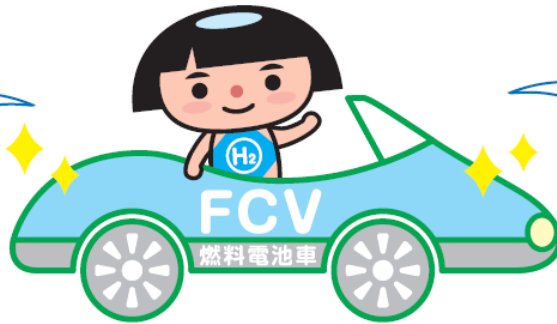


FCV (燃料電池自動車) って どんな車なの？

神奈川県はFCV普及を応援しています。

FCV
(燃料電池自動車)
とは？



水素を
燃料として走る
車だよ！

FCVはここがすごい！

走る発電機！

FCVは走るだけでなく、搭載した燃料電池で、発電できます。FCVに外部給電器をつなげると、家庭や学校などへ電気を供給することができます。災害時の非常用電源や、アウトドアに出かけたときの電源としても、利用できます。

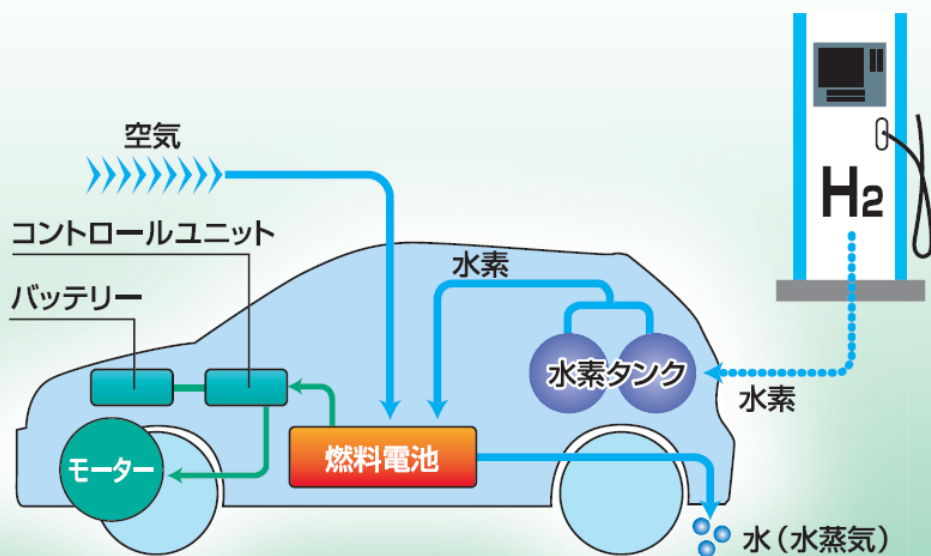


外部給電器
本田技研工業 Power Exporter 9000

CO₂削減！ 排出するのは水だけ！

水素を燃やさずに、酸素と化学反応させることで電気を取り出すため、二酸化炭素CO₂を排出しません。排出するのは水だけです。

FCV の仕組み



お問い合わせ

神奈川県産業労働局 エネルギー課

電話045-210-4133 FAX045-210-8845

かながわ 水素

検索

Question & Answer

おしえて！
キンタロウ！

Q FCV はもう街で走っているの？

A 僕はFCVに乗っているよ。



- 神奈川県では、FCVを公用車として、2015年3月に率先導入しました。試乗イベントで、県民の皆様にも運転していただいています。



トヨタ自動車MIRAI
2014年12月から販売開始。上の写真は、県公用車です。



本田技研工業 CLARITY FUEL CELL
(クラリティ フューエル セル) 2016年3月から販売開始

Q 水素はどこでいれるの？

A 水素ステーションだよ。



- FCVが走るには、燃料となる水素を入れる水素ステーションが必要です。
- 県内に水素ステーションが順次、開設しています。

開設状況は、「水素エネルギーナビ」のホームページで、ご覧いただけます。

水素エネルギーナビ

検索



〈固定式水素ステーション〉

2014年12月から、海老名市で営業を開始。
続いて、横浜市旭区、泉区でも営業を開始。



〈移動式水素ステーション〉

2015年11月から、横浜市中区、続いて、横浜市都筑区、川崎市川崎区、相模原市中央区、南区の5箇所で、営業を開始。営業日時は、ステーションごとに異なりますので、各ステーションにご確認ください。

Q 水素は、危なくないの？

A ガソリンや天然ガスと同じで、正しく使えば安全なエネルギーだよ。



- 水素は、さまざまな経験や研究の結果を踏まえて、安全に使用する技術が確立しています。たとえばFCVへの水素供給は、2002年から10年以上も大規模な社会実証を行って経験を積んできました。
- 水素を安全に使う基本は、①漏洩防止と早期検知、また漏れた場合の②滞留防止、③引火防止、そして万が一引火した場合の④周囲への影響防止です。
- FCVや水素ステーションでは、この基本に基づいた安全対策が徹底されています。