



# 地球にやさしい

# 次世代自動車に乗ろう

OK  
ZERO CARBON CITY  
KAGOSHIMA  
2050

～みんなで目指そう 2050年ゼロカーボンシティかごしま～



燃料電池自動車 (FCV)

電気自動車 (EV)



## 1 次世代自動車ってどんな車？

地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)や大気汚染物質の排出が少ない又は全く排出しない、燃費性能が優れているなどの環境にやさしい自動車です。

### 主な次世代自動車

#### 電気自動車 (EV・BEV)

バッテリー(蓄電池)に備えた電気でモーターを回転させて走る自動車で行中にCO<sub>2</sub>を全く排出しません。

#### 燃料電池自動車 (FCV・FCEV)

車載の水素と空気中の酸素を反応させる燃料電池で発電し、その電気でモーターを回転させて走る自動車、走行中にCO<sub>2</sub>を全く排出しません。

#### ハイブリッド自動車 (HV・HEV)

複数の動力源を組み合わせ(ガソリンやディーゼルエンジンと電気モーターの組合せが一般的)、それぞれの利点をいかして駆動することにより、低燃費と低排出を実現する自動車です。

#### プラグインハイブリッド自動車 (PHV・PHEV)

ハイブリッド自動車であることに加え、家庭用電源などからの電気を車両のバッテリーに充電することで、電気自動車としての走行割合を増加させることができる自動車です。

鹿児島市

鹿児島市 環境局 環境部 再生可能エネルギー推進課  
〒892-8677 鹿児島市山下町11-1

電話: 099-216-1479  
FAX: 099-216-1292

※鹿児島市はCOOL CHOICE(賢い選択)を推進しています。  
※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。  
※掲載情報は2024年3月現在のものです。



未来のため、  
いま選ぼう。

リサイクル適性の表示: 紙へリサイクル可

## 2 「環境にやさしい」以外のメリットは？

(一般社団法人次世代自動車振興センター HP より一部引用)

### 1 ランニングコストが安価

次世代自動車の燃料である電気や軽油（ディーゼル）は、ガソリンより安価です。EV とガソリン車との比較では、年間約3万6千円も安いという試算があります。

100km 走行した場合	
ガソリン車	EV
ランニングコスト 約 <b>690円</b> ※1	ランニングコスト 約 <b>310円</b> ※2

※1 2020年5月20日時点の経済産業省資源エネルギー庁の「石油製品価格調査の結果」を元にNeVにて試算  
※2 2020年5月時点の東京電力スタンダードプランを元にNeVにて試算

### 2 性能の良さ

EVなどはガソリン車と比較し、発進時・走行時に静かなうえ、加速がスムーズです。

### 3 蓄電池としての活用

EVやFCVなどは、車のバッテリーに蓄えた電気を、V2Hという機器を用いて住居に供給することができ、停電時などに役立ちます。

また、バッテリーに蓄えた電気を外出先でも活用できる機器を装備した車種もあり、キャンプや夜間工事など様々なシーンで活用することができます。



## 3 購入にあたって、補助や優遇措置はあるの？

鹿児島市による補助・優遇

### 次世代自動車等普及促進事業補助金

次世代自動車等を自ら鹿児島市内で使用する目的で購入（又はリース）しようとする、市税を完納している鹿児島市内の個人・事業者に補助します。  
※予算に達し次第、受付を終了します。

- ・詳しい補助金額や条件、申請方法などは、市ホームページをご確認ください。
- ・クリーンディーゼルトラック・バスやV2Hなども対象になります。

URL <https://www.city.kagoshima.lg.jp/index.html>

※右のQRコードを読み取ると  
該当ページに簡単にアクセスできます。



### 平川動物公園・鴨池海づり公園の駐車場使用料無料

電気自動車や燃料電池自動車などを対象に、駐車場使用料が無料になります。

事前申請の後、市が発行する「電気自動車等優待証」の提示が必要です。

申請書のダウンロードなど、詳しくは市ホームページをご確認ください。

URL <https://www.city.kagoshima.lg.jp/index.html>

※右のQRコードを読み取ると  
該当ページに簡単にアクセスできます。



国による補助

### クリーンエネルギー自動車導入促進補助金（CEV 補助金）

クリーンエネルギー自動車（電気自動車、プラグインハイブリッド自動車等）、外部給電器※を導入する法人・個人などへの補助 ※電気自動車などから電力を取り出す装置

補助要件、補助金額など詳しくは一般社団法人次世代自動車振興センターのホームページをご確認ください。

URL <http://www.cev-pc.or.jp/> ※右のQRコードを読み取ると該当ページへ簡単にアクセスできます。



税の優遇措置

次世代自動車等に係る各種税金については免除や軽減の措置があります。詳しくはお問い合わせください。

自動車重量税の軽減措置（エコカー減税）	国土交通省 HP 「自動車重量税額について」 をご確認ください	<a href="https://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_fr1_000076.html">https://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_fr1_000076.html</a>	
自動車税・軽自動車税	環境性能割	鹿児島県鹿児島地域振興局 自動車税課	TEL 099-261-5611
	グリーン化特例	自動車税 軽自動車税	鹿児島市市民税課 TEL 099-216-1172