



お問い合わせ
 政策推進課 ゼロカーボン推進戦略室
 ☎ 4-2511 内線 235 ☆ 4-2511 02
 e-mail: zerocarbon@town.shimokawa.hokkaido.jp



こんには。ゼロカーボン推進戦略室です。今回は近年注目されているEV（電気自動車）について紹介します。

EV(電気自動車)とは

車に搭載したバッテリーに電気をため、その電気でモーターを回し走行する自動車です。エンジンは搭載しておらず、ガソリンは使用しません。

EVのメリットは？

①環境にやさしい
 EVは、充電した電気で走るため、ガソリン車と違い走行の際にCO2を排出しません。

②騒音や振動がない
 エンジンの振動がないため、走行時の騒音がありません。

③メンテナンスのコストが少ない
 エンジンオイルやプラ

グの交換が必要ないため、メンテナンスにかかるコストが少ないです。

④非常時に電気が使える

災害などの非常時に、EVのバッテリーを電源として、電気を供給することが出来ます。

EVのデメリットは？

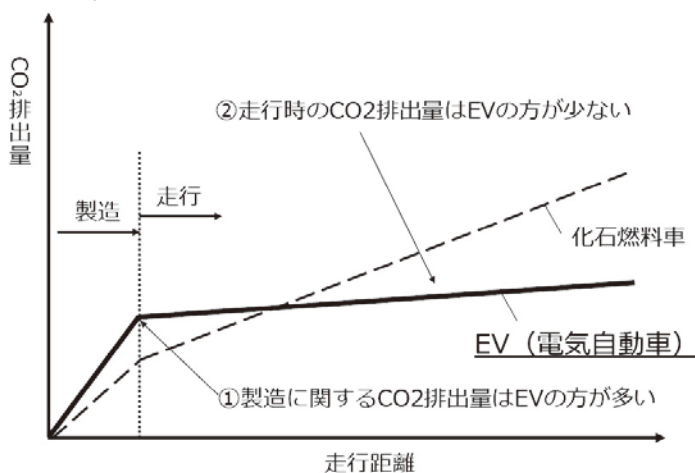
①価格が高い
 ガソリン車に比べ車両価格が高いです。

②充電できる場所が少なく、充電にかかる時間が多い
 現時点では、充電できる場所が不足しており、ガソリン車の給油と比べ充電に時間がかかります。

③ガソリン車よりも走る距離が短い
 連続で走行できる距離がガソリン車よりも短いといわれています。



Check 1! EVを製造する際に排出するCO2は？



EVは走行時にはCO2を排出しませんが、製造の過程ではCO2を排出します。製造時の排出量は、ガソリン車と比較して多くなりますが、走行時に排出するCO2はガソリン車の方が多くなるため、走行距離が長くなるほどEVの方がCO2を削減することができます。

しまかわゼロカーボン通信
 バックナンバーはこちら↓



しもりんエコポイント開催中!

期間:2022年12月1日~2023年2月28日
 受付:下川事業協同組合
 月~金 9:00~16:00
 土日祝日 10:00~15:00



環境に配慮した行動で
 しもりんポイントGET!

まとめ
 EVの充電速度や航続距離は年々向上しており、比較的短時間の充電で長距離移動が可能なEVも登場してきています。
 EVはCO2削減の手段として、さらには非常時の電源として非常に期待されていますが、導入に向けてはEVのメリットやデメリットをしっかりと理解することが重要です。