

EV(電気自動車)のメリット

1 環境にやさしい

走行中に**CO₂や大気汚染物質を排出しません。**

EVの導入とあわせてEVのエネルギー源となる電気を再生可能エネルギーやバイオマス由来のものに置きかえることで、CO₂の削減・環境負荷の低減になります。



2 振動・騒音が少なく静か

振動が少なく静かなため、**早朝・深夜の走行時にも騒音の心配がありません。**

また、強い加速力があり、快適な乗り心地でドライバーにもやさしい車です。



3 自宅や事務所で充電できる

自宅や事務所に充電器を整備することで、就寝時間・就業時間に充電ができます。

ガソリン車などのように**燃料補給に行く手間もありません。**



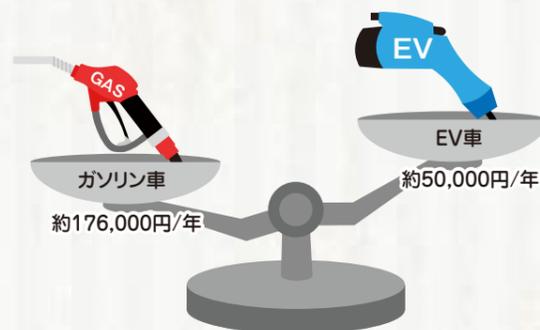
4 ランニングコストが安い

EVの走行コストはガソリン車よりも安い傾向にあり、走行距離が長くなるほどガソリン車と比較してエネルギーコストが安くなります。

ガソリン車 約176,000円/年 **EV車 約50,000円/年**

また、EVはガソリン車よりも部品点数が少ないため、経年劣化による修理の費用も安くなる傾向にあります。

軽バン型のガソリン車とEVにおける年間エネルギーコストの比較



※年間走行距離10,000km、ガソリン代180円/L(燃費10.3km/L)、電気代30円/kWh(電費165Wh/km)と仮定したときの試算になります。

5 非常用電源としての活用が可能

災害時には、**非常用電源として利用できます。**

必要な場所まで自走して電気を届けることができることから、“走る蓄電池”として近年注目されています。

