

# 次世代自動車(EV、PHV、FCV)と一緒に『太陽光発電』や『V2H』を使うメリットとは？

## EV・PHVと一緒に『太陽光発電』を使うメリット

### メリット①： さらに走行コストを節約できる！

- ・ ガソリン車と比べて燃料代(電気代)が安い
- ・ 太陽光発電により充電すると、さらに走行コストを節約できる



### メリット②： さらに環境にやさしい走行ができる！

- ・ 走行時にCO<sub>2</sub>などを排出しないので、ガソリン車と比べて環境にやさしい
- ・ 太陽光発電により充電すると、さらに環境にやさしい走行ができる

### メリット③： EV・PHVが太陽光発電の蓄電池代わりになる！

- ・ 太陽光発電だけでは電気を貯めておくことができないので、日中にしか電気を使うことができない。しかし、EV・PHVがあれば、EV・PHVに電気を貯めておくことができる。

## さらに『V2H』も一緒に使うメリット

### メリット④： EV・PHV・FCVを災害時の非常用電源として利用できる！

- ・ EV・PHV・FCVに蓄えられた電気は「直流」であるが、家庭用電気は「交流」。直流と交流を変換する機器である「V2H」があれば、EV・PHV・FCVから家への給電が可能となり、災害時に役立つ。

『V2H』は直流と交流  
を変換する機器

V2Hなし



V2Hあり

