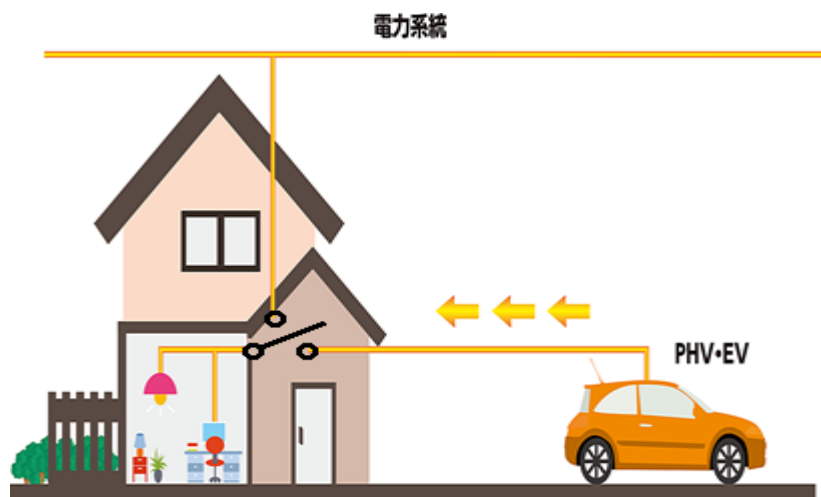


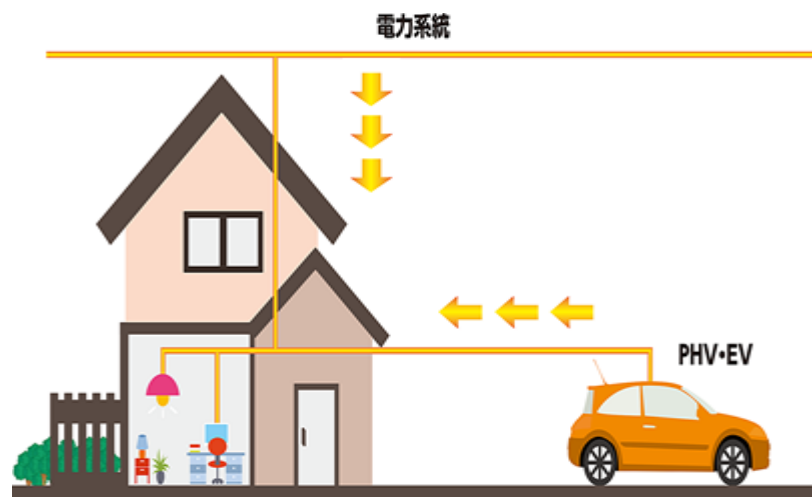
# V2H(V2X)

V2H(Vehicle to Home)とは、電気自動車(EV)やプラグインハイブリット自動車(PHV)等に内蔵された蓄電池の電力を家庭で利用するシステムで、通常時の電力供給を系統からEVに切替える非連系型V2Hと、系統とEVから同時に供給可能な連系型V2Hがあります。停電などの非常時には自立運転して家庭に電力供給することが可能です。

また、V2X(Vehicle to Everything)は自動車が様々なものに繋がることの総称で、スマートグリッドの分野においては、V2HやV2Gなどがあります。V2G(Vehicle to Grid)とは、EVやPHV等の蓄電池を電力系統に接続して充放電する技術のことで、系統連系型分散型電源として利用するために、日本国内だけでなく各国において実証が進められています。



非連系型V2H



連系型V2H