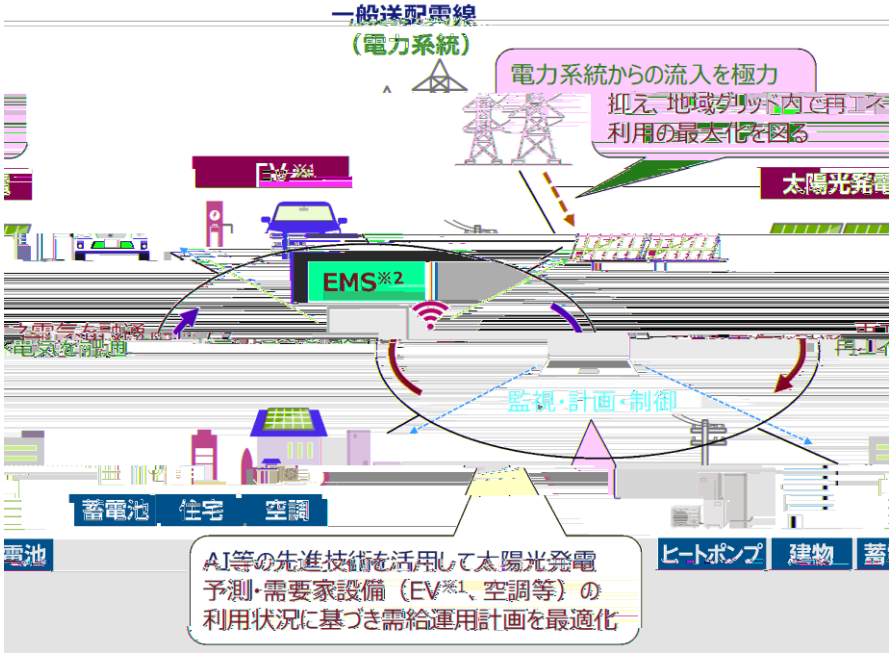
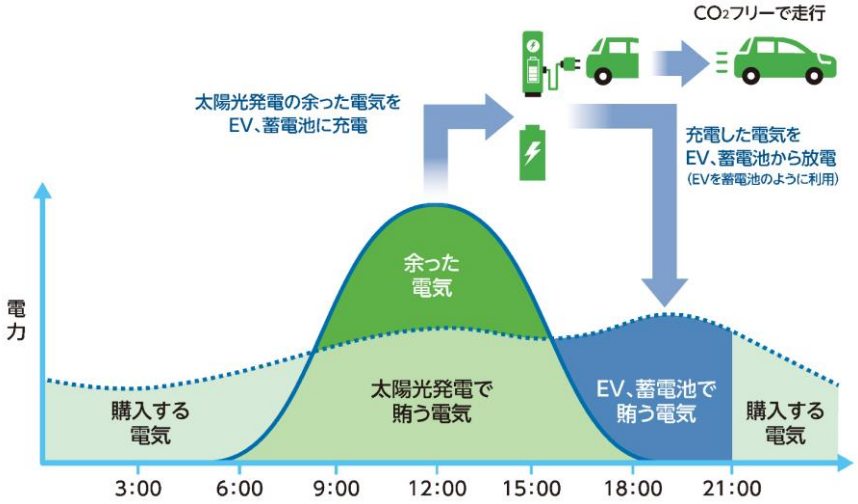

一般送配電線
（電力系統）
電力系統からの流入を極力
抑え、地域グリッド内で再エネ
利用の最大化を図る
太陽光発電
EMS※2
監視・計画・制御
蓄電池
住宅
空調
ヒートポンプ
建物
AI等の先進技術を活用して太陽光発電
予測・需要家設備（EV※1、空調等）の
利用状況に基づき需給運用計画を最適化


CO2フリーで走行
太陽光発電の余った電気を
EV、蓄電池に充電
充電した電気を
EV、蓄電池から放電
（EVを蓄電池のように利用）
電力
余った
電気
購入する
電気
太陽光発電で
賄う電気
EV、蓄電池で
賄う電気
購入する
電気
3:00
6:00
9:00
12:00
15:00
18:00
21:00