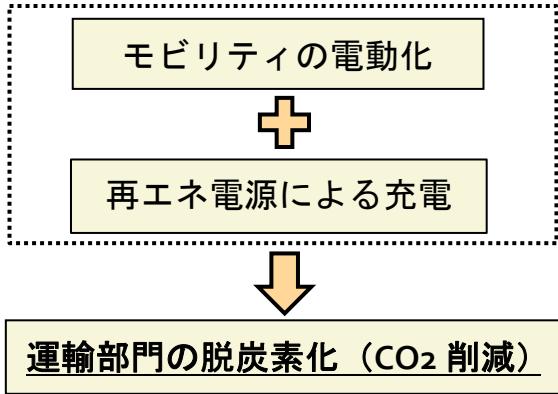


再生可能エネルギーを活用した電動モビリティ 導入調査・計画・設計業務

運輸部門の脱炭素化を進めるための、地域特性・需給バランスを考慮した各種電動モビリティ及び充電システムの最適な導入を支援します。

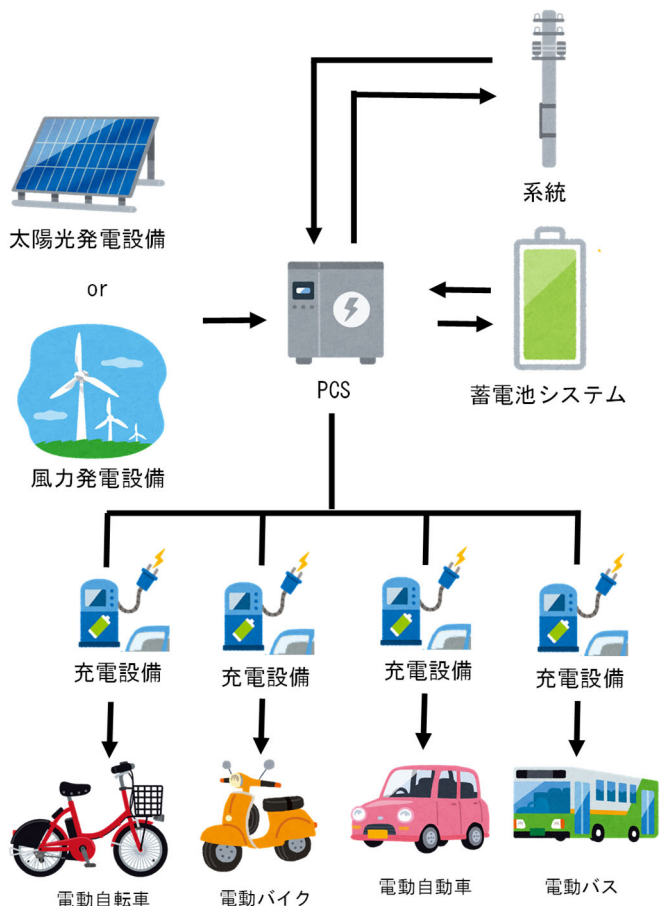
【カーボンニュートラルに向け必要な取組み】



【業務内容】

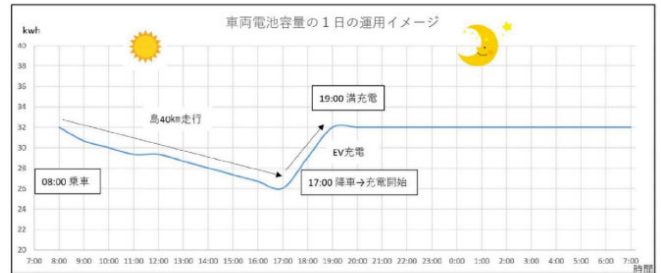
- ・ 電動モビリティの運用調査、計画
- ・ 再エネ及び蓄電池設備の最適容量検討
- ・ 充電システムの検討・設計
(オフグリッドシステムの構築も可能)

システム構成例

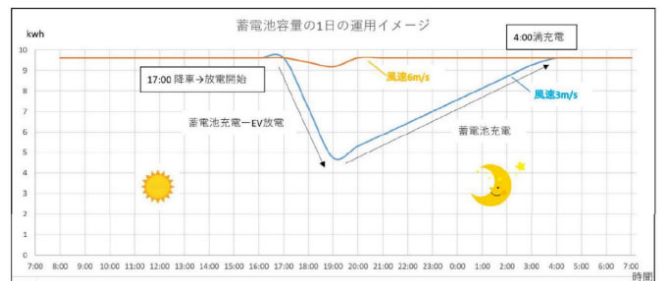


運用イメージ

【車両電池容量の1日の運用イメージ】



【蓄電池容量の1日の運用イメージ】



業務実績

【導入実績 (鹿児島県沖永良部島知名町)】

- ・ 小型風力と蓄電池を組み合わせたシステムを構築
- ・ 電気自動車、電動バイク、電気自動車に 再エネにより発電した電気で充電
- ・ 島内の系統に接続しない 完全オフグリッドシステム
- ・ 可搬型給電器を活用することで、レジリエンス対応可能



2022年2月8日 (奄美新聞)