## バッテリー交換式EVとバッテリーステーション活用による地域貢献型脱炭素物流等構築事業 (一部経済産業省連携事業)





【令和4年度予算額 1,200百万円(1,200百万円)】

## 配送需要増加、防災性向上、地域資源である再工ネ有効活用等の課題を同時解決する地域貢献型脱炭素物流モデルの構築を図ります。

• 中小型トラック等地域の足であるモビリティ等、各用途に応じた車種に対してバッテリー交換式EV化開発/実証支援を行い、地域の 脱炭素化×防災モデルの構築を目指す。

#### 1. 事業目的

- 地域の再生可能エネルギーを活用した脱炭素型物流モデル構築と物流拠点等の防災拠点化の同時実現を図るとともに、地域エネルギーのストレージインフラとしてバッテリーステーションを活用することで、モビリティ×エネルギーのセクターカップリング型ビジネスモデルの構築を目指す。
- 新型コロナウイルスの影響により需要増大が見込まれる宅配分野における脱炭素化を加速させる。

## 2. 事業内容

①バッテリー交換式EV開発及び再工ネ活用の組み合わせによるセクターカップリング実証事業・・・委託

バッテリー交換式EVの特性を活かせるユースケース毎(中小型トラック等)に開発支援及び実証事業を実施。

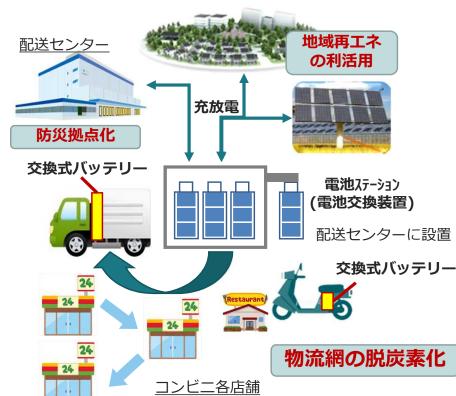
- ②バッテリー交換式EV×再工ネ活用セクターカップリング型ビジネスモデル検討(マスタープラン策定)事業・・・補助(補助率3/4) バッテリー交換式EVを活用し、再工ネを活用したセクターカップリング型ビジネスモデルの検討(マスタープラン策定)を支援。
- ③地域貢献型脱炭素物流モデル構築支援事業・・・補助(補助率1/2) 荷物宅配やフードデリバリー等のラストワンマイル配送等において、 バッテリー交換式EVを導入し、再工ネを活用しながら物流・配送拠点 等をバッテリーステーション化し、地域の脱炭素化と防災性向上に資 する新たな物流モデルの構築を支援。

## 3. 事業スキーム

- ■事業形態 ①委託、②③間接補助事業(3/4、1/2)
- ■委託先及び補助対象 地方公共団体、民間事業者・団体(③については地域防災計画 又は地方公共団体との防災に関する協定等必須)

# 4. 事業イメージ

#### 【地域貢献型脱炭素物流モデル構築支援事業】



お問合せ先: 環境省 水・大気環境局 自動車環境対策課 電話:03-5521-8302

環境省 地球環境局 地球温暖化対策課地球温暖化対策事業室 電話:0570-028-341