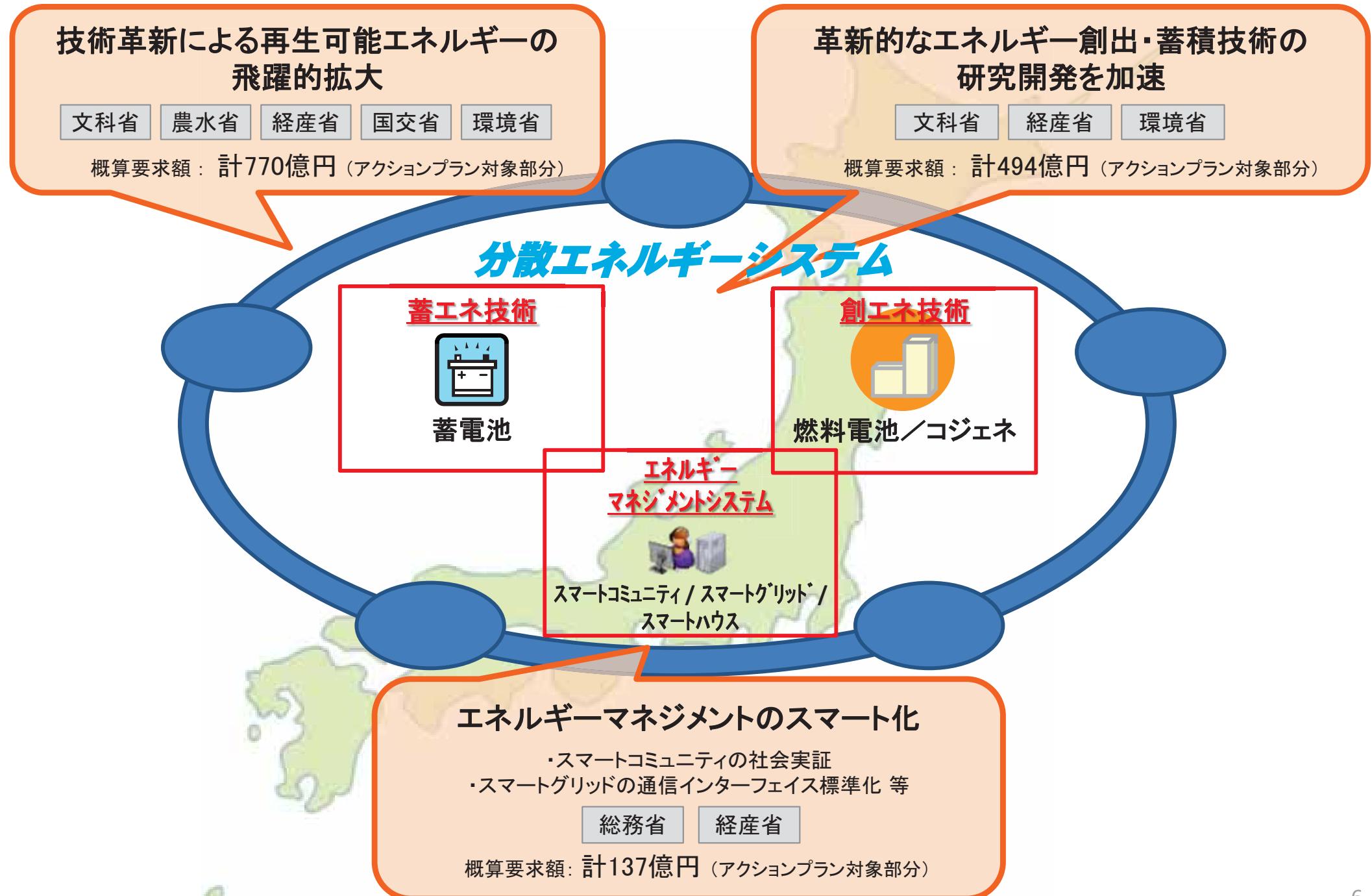


# 平成24年度アクションプラン：グリーンイノベーション(1) 「クリーンエネルギー供給の安定確保」、「分散エネルギーシステムの拡充」



# 平成24年度アクションプラン：グリーンイノベーション(2) 「技術革新による再生可能エネルギーの飛躍的拡大」

## ＜太陽光発電に関する研究開発施策＞

– 国民が安心してクリーンなエネルギーを利用できる社会の構築に向けて –

高  
文科省

宇宙太陽光発電のエネルギー伝送技術等の研究開発  
「従来技術の延長線上にない太陽光発電技術の研究開発」

### 技術情報の共有

(革新技術、技術ニーズ等)

経産省

宇宙太陽光発電システムにおける無線送受電の安全性・効率性の確保に向けた  
精密ビーム制御技術の研究開発

「太陽光発電無線送受電技術の研究開発」

## 宇宙太陽光発電の実用化



発電効率

文科省

超高効率太陽電池(ナノワイヤ型等)の基礎研究  
「従来技術の延長線上にない太陽光発電技術の研究開発」

### 技術情報の共有

(革新技術、技術ニーズ等)

経産省

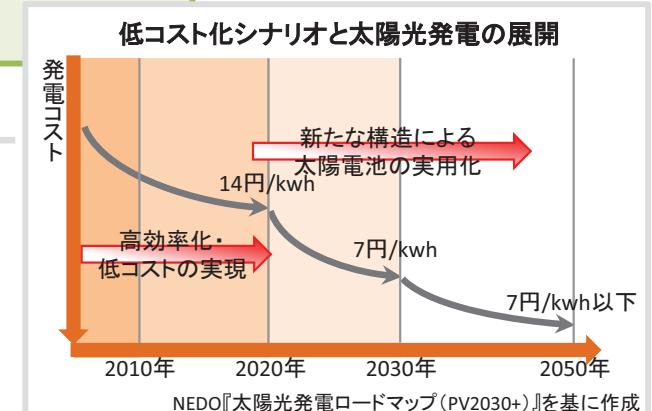
薄膜多接合太陽電池、量子ドット太陽電池等の  
研究開発による太陽光発電の性能・コストの抜本的改善  
「革新的太陽電池国際研究拠点整備事業」

## 新たな構造による太陽電池の実用化

経産省

シリコン系太陽電池や有機系太陽電池等  
における変換効率の飛躍的向上と  
大幅なコスト低減を目指す研究開発  
「高性能太陽光発電システムの技術開発」

## 世界最高水準の効率性と低コスト化の実現



2012年

短期

中・長期