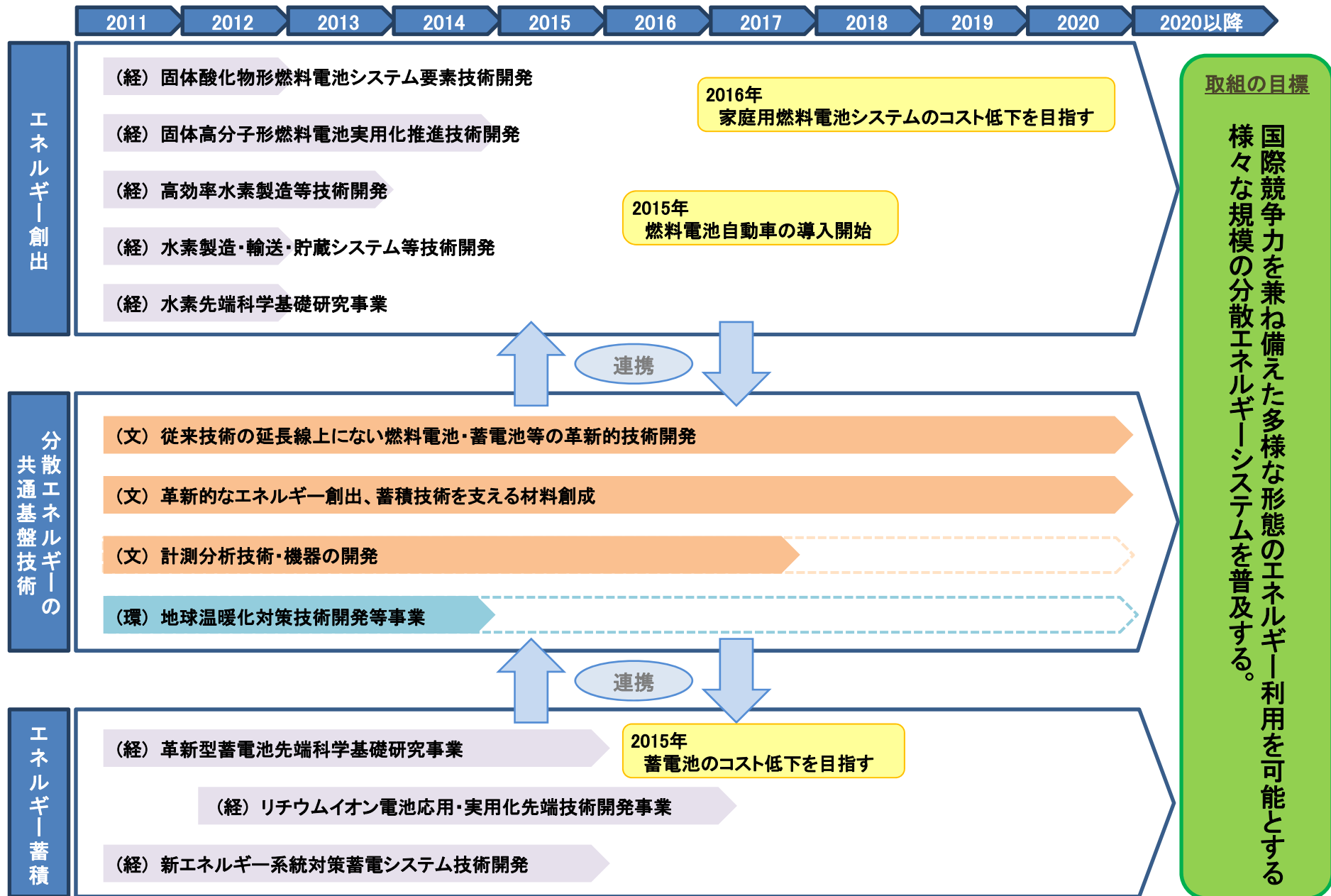


Ⅲ－２ 政策課題「分散エネルギーシステムの拡充」別添資料

重点的取組「革新的なエネルギー創出・蓄積技術の研究開発」 ロードマップ



重点的取組「エネルギーマネジメントのスマート化」 ロードマップ



エネルギーマネジメントのスマート化

(経)次世代エネルギー・社会システム実証事業

4地域での社会実証

横浜【広域大都市型】: 太陽光発電、太陽熱導入。電気自動車の導入。

豊田【戸別住宅型】: 太陽光発電と住宅等への給電に対応したプラグインハイブリッド・電気自動車を導入。

けいはんな【住宅団地型】: 太陽光発電を導入。バイオマス等も利用。

北九州【地方中核都市型】: 八幡製鉄所を基幹系統と見立てた実証。メガソーラー、コジェネ、小型風力。

(経)次世代型双方向通信出力制御実証事業

(経)次世代送配電系統最適制御技術実証事業

(経)太陽光発電出力予測技術開発実証事業

再生可能エネルギーの大量導入時の系統安定性制御

(総)スマートグリッドの通信インターフェース標準化推進事業

地域コミュニティ等広域での電力利用の効率化に向けた実証実験とインターフェースの標準化

2015年

地域レベルでのスマートグリッド・スマートコミュニティの実証等を完了

連携

- ・スマートコミュニティアライアンス(産業界を含むオールジャパンの連携)
- ・次世代エネルギー・社会システム実証関係省庁連携会議(省庁間の連携)

目標

国際競争力を兼ね備えた多様な形態のエネルギー利用を可能とする様々な規模の分散エネルギーシステムを普及する。