

# 各戦略協議会・ワーキンググループ 今年度特に重点的に取り組んだ内容 について

2015年4月16日  
重要課題専門調査会

効果的な府省連携体制の構築と  
関連施策の俯瞰による技術の社会実装の推進  
について

エネルギー戦略協議会  
副座長 須藤 亮

# 1 . 効果的な府省連携体制の構築

# 効果的な府省連携の構築(1/2)

## ねらい

- 研究開発した技術の社会実装を的確に推進するために、「効果的な連携体制を構築するための留意点」を検討

## 効果的な連携体制を構築するための留意点

### はじめに：「課題解決に向けて中心となるリーダー省庁を設定」

- 課題解決に向けて中心となるべきリーダー省庁を、中長期的視点に基づいて設定し、これと協働する取組として関係省庁が連携
- 以降提示する“連携時の役割”にもとづき、関係府省はリーダー省庁と協働するうえでの役割を明確にし、連携時の留意点を踏まえつつ取組を推進

### 連携パターン：「共通の基礎技術等の入口での連携」

- 複数の応用実装先が、共通の基盤技術を共有する連携

### 連携パターン：「基礎～応用～実装間での橋渡しの連携」

- 社会実装を見据えて、基礎研究から応用、実装に係る取組を連携して推進

### 連携パターン：「規制緩和や導入支援のような出口での連携」

- 技術の社会実装を加速するため、技術開発と併せて規制緩和、導入支援、標準化等を関係省庁が連携して推進

### 連携パターン：「システム化のために技術を補完する連携」

- 要素技術を組み合わせることでシステム化するための連携

# 効果的な府省連携の構築(2/2)

## 共通留意点 : 「幅広い技術的アプローチの確保」

- 課題解決に向けて、技術的なアプローチを幅広く確保することが重要である
- 過去に取組まれた技術についても、当初と異なるニーズに対して有効な技術となる可能性があることから、これらを活用する広い視点をもつことも重要である
- データベース化にあたっては、成果だけでなく、課題・改善事項等も整理することにより、知見を有効活用できるものと考えられる

## 共通留意点 : 「科学技術基盤の強化」

- 基礎研究の推進等、技術革新を起こすための新たな技術的シーズを継続して育むことが重要である
- 長期的に我が国の科学技術水準を維持・向上させるために、科学技術基盤をより底堅くする、若い世代が希望を持ってじっくりと問題に取り組むことができるような課題設定、研究環境整備が重要である

## 共通留意点 : 「社会科学的視点の取り込み」

- 技術の社会実装に向けて、可能な限り社会科学的なニーズ、考え方、経験を取組の一環として取り入れ、技術開発を推進することが有効である

# 効果的な府省連携の構築に係る司令塔機能を強化するための提言案

## “リーダー省庁”および“連携時の役割”の設定の促進

- 中長期的視点に基づく科学技術戦略を踏まえ、予算審議過程等において関係府省間の調整を促進し、リーダー省庁および連携時の役割を明確化する

## データベースの拡充

- 各省の施策やシンクタンク等の検討状況を整理・データベース化し、関係者と共有することにより、連携の促進に活用する
- 各省の施策や研究のデータベース化にあたっては、今後の取組を策定する際の参考とするため、成功事例に加えて、明確になった課題も併せて記録することが望ましい
- より詳細な情報を整理するため、管理法人等と連携することも効果的である

## 様々な“連携体制”への展開

- 今般とりまとめた効果的な府省連携体制の留意点を、研究主体間の連携や産学間での連携等、様々な連携体制における留意点として展開すべく、さらなる検討を推進する

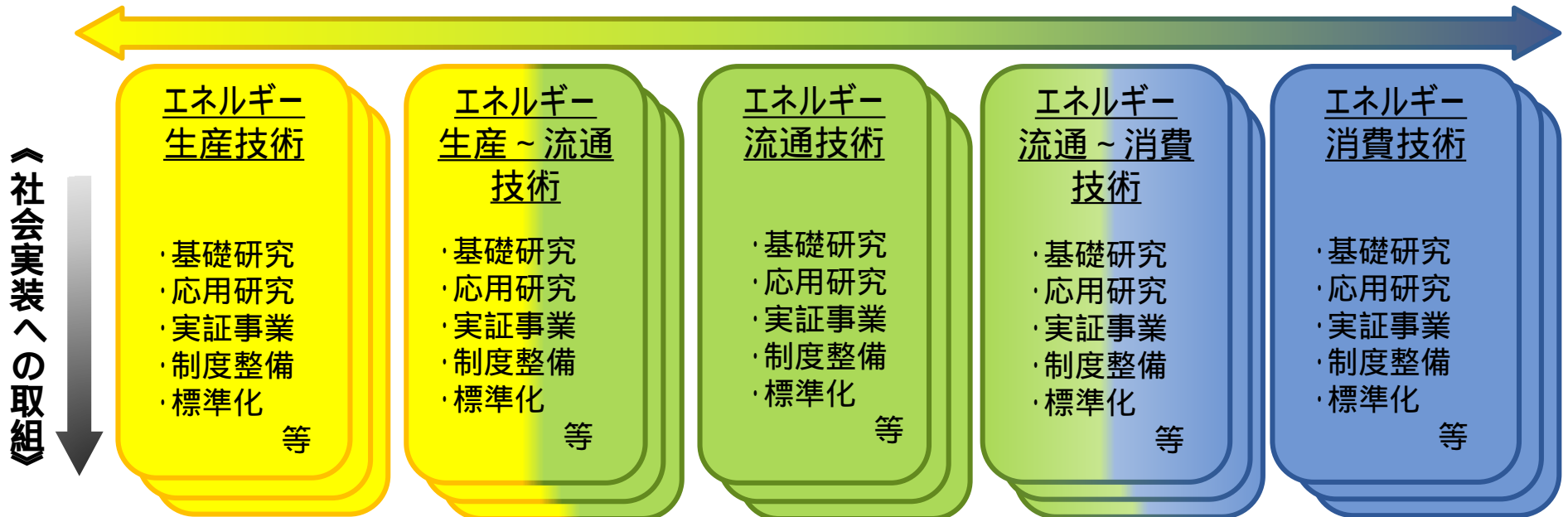
## 2 . 関連施策の俯瞰による技術の社会実装の推進

# 社会実装の推進

## ねらい

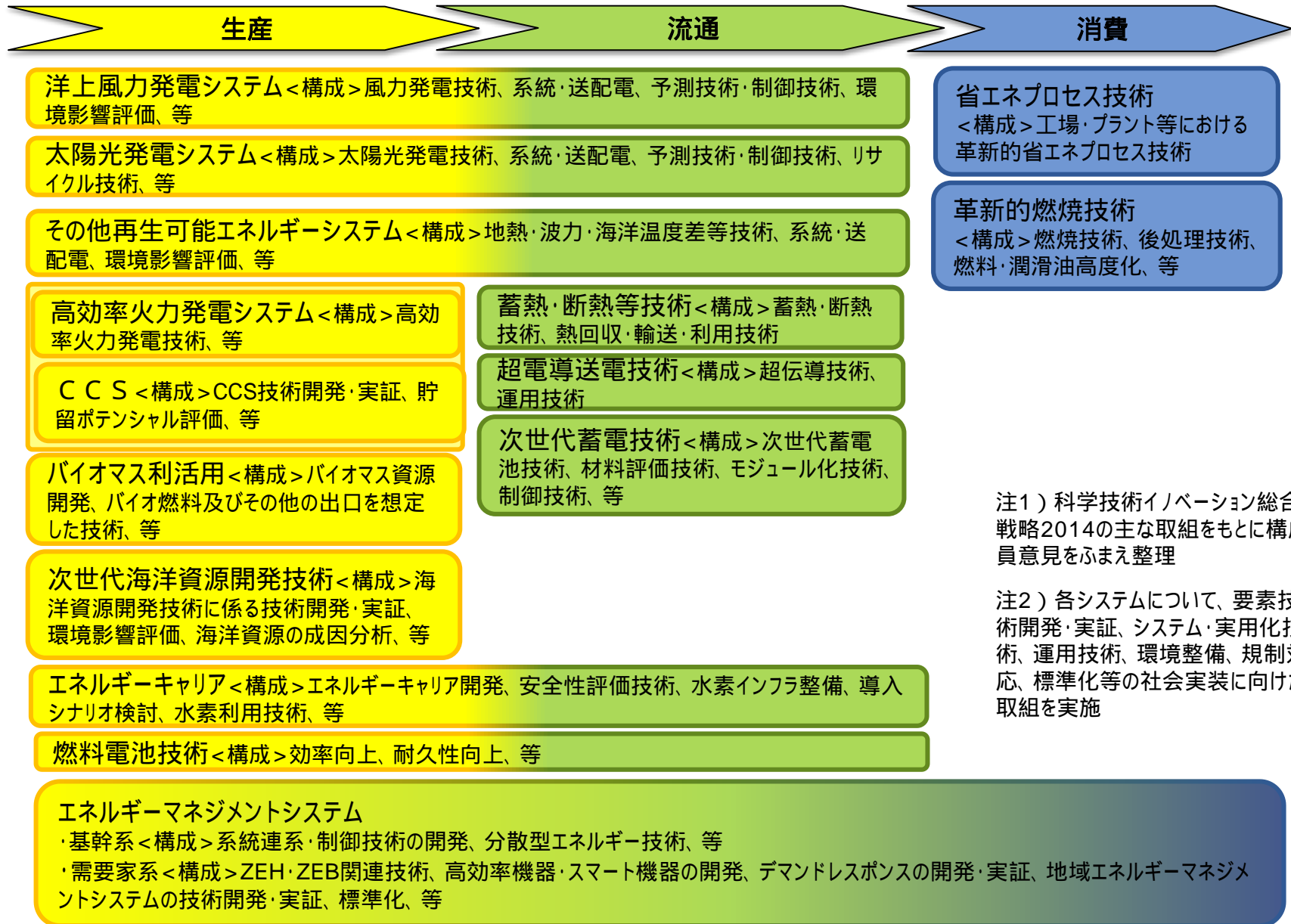
- 技術の社会実装を加速するためには、研究開発から社会実装まで一貫して取り組むことが必要
- 当該技術に関連する施策を社会実装に至るまで俯瞰し、技術の組み合わせによるシステム化や、社会実装に至るシナリオ構築のための取組が、十分になされているか検討することが重要
- 今後、施策間の連携促進や新たな取組の創出等の検討に活用することを目的として、科学技術イノベーション総合戦略2014に記載の主な取組に関連する施策を整理した

〈エネルギーのバリューチェーン〉



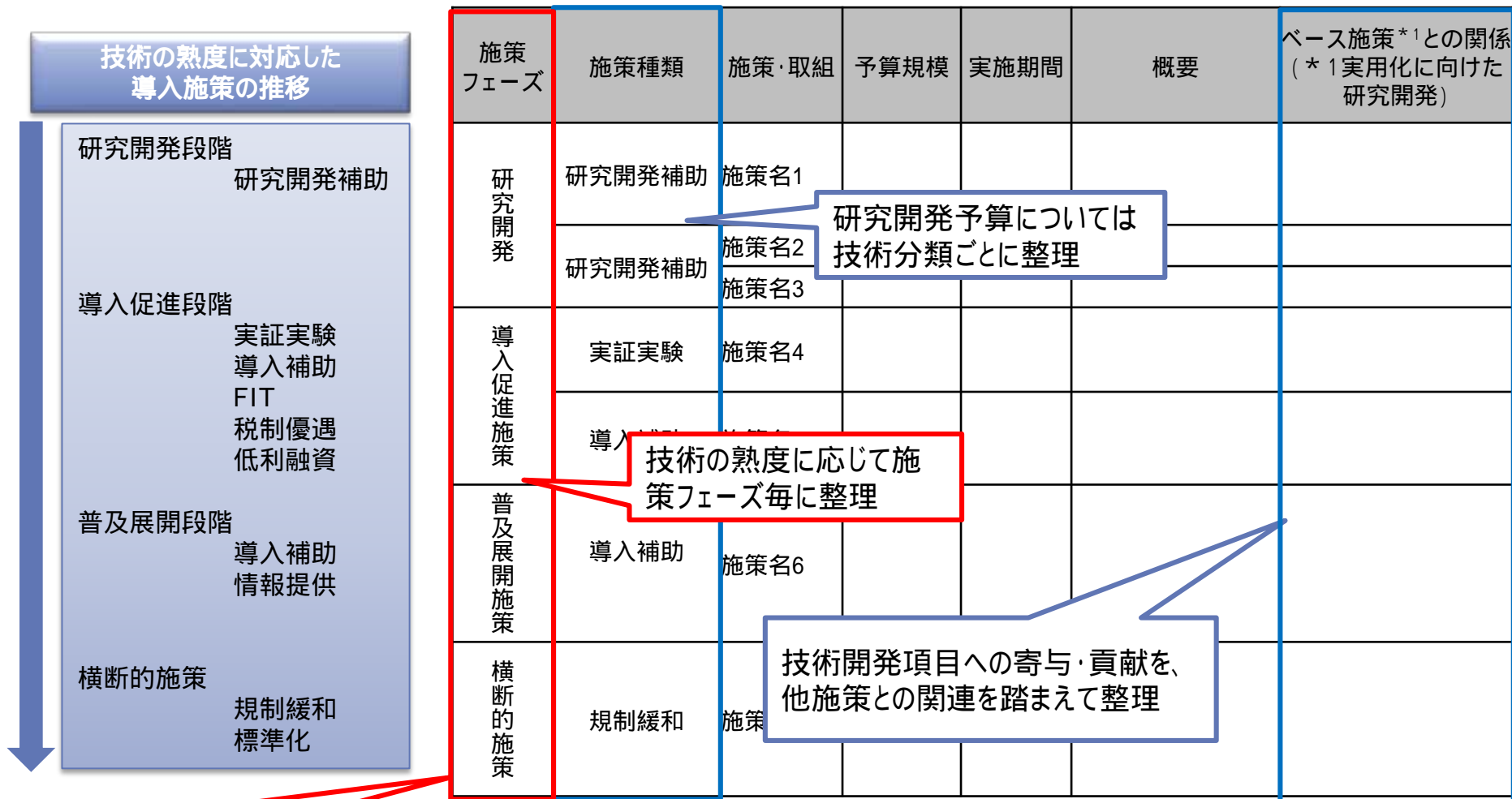


# エネルギー分野におけるシステムの整理



# エネルギー分野における社会実装までの関連施策の整理

## 技術開発項目の関連施策を網羅的に整理



「規制緩和」や「標準化」など全  
体に関する横断的な施策に  
についても言及