

# エネルギー戦略協議会の進め方 について

平成 2 5 年 1 1 月 1 8 日  
エネルギー戦略協議会事務局

# エネルギー戦略協議会のミッション

## ① 第4期科学技術基本計画レビュー

第4期科学技術基本計画に係るわが国のエネルギー分野における科学技術の進捗に係るレビューを行う。

## ② エネルギー分野における課題達成に向けた取り組みのレビュー

産業競争力の強化を早急に実現させるため科学技術イノベーション総合戦略及び平成26年度アクションプラン施策特定において実施した取り組みに係るレビューを行う。

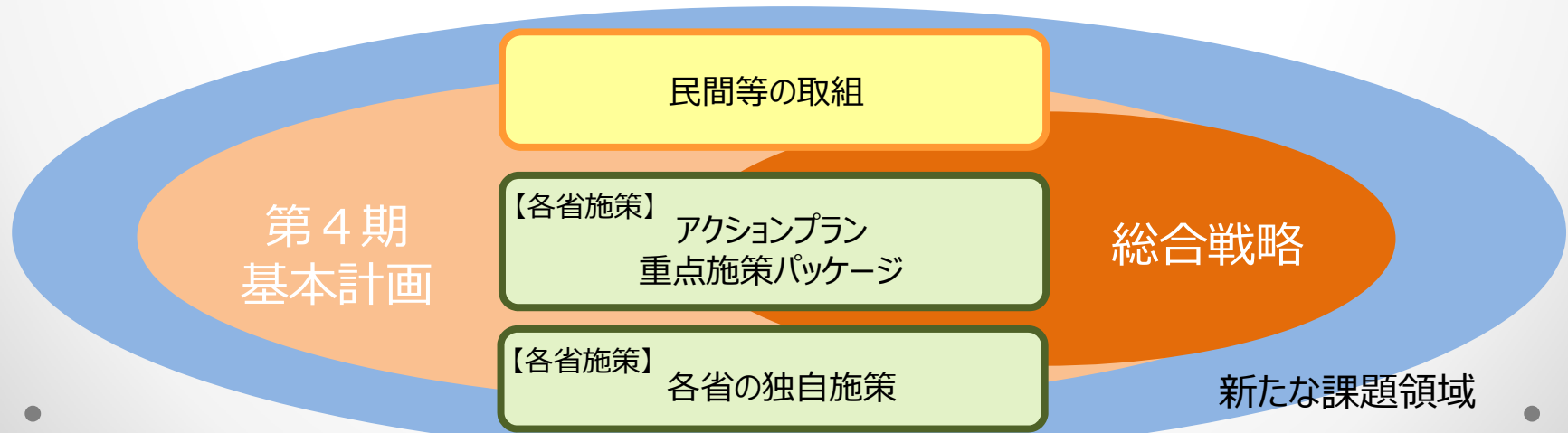
## ③ 次年度以降に実施すべき取り組みの検討

①、②の検討をもとに、今後のエネルギー分野における科学技術イノベーションを推進させる取り組みについて検討する。

# ①第4期科学技術基本計画レビューの進め方について

◆ 第4期基本計画のレビューは、総合戦略のレビューや第5期基本計画の策定まで見据え、わが国全体の取り組みを評価できる内容として進める。

実施内容	進め方（案）	成果の活用
1. 評価指標 検討	◆ 4期基本計画の達成度を評価するため、市場創出や国際比較など、評価方針を明確にした上で、可能な限り定量的な指標を検討する【アウトプットイメージⅠ】	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設定された課題解決の加速（今後取り組むべき項目の整理）</li> <li>● 5期基本計画策定に向けた基礎情報</li> </ul>
2. 施策実施 状況評価・分野 別分析	◆ 各省施策および、民間等取組の成果を整理し、評価指標の変化に対する貢献度等を評価した上で、課題領域ごとに取り組むべき新たな事項を抽出する【アウトプットイメージⅡ】	



# 【参考】4期計画レビューアウトプットイメージ I : 評価指標

◆ 評価指標は、市場創出や国際比較など、課題解決状況を評価する方針を明確にした上で検討する。

第4期基本計画における課題領域				指標区分	評価指標	指標値						補足 (出典等)	
						2005	2010	2012	2013	2015	2020		
II. 3. グリーンイノベーション	(2) 重点課題達成のための施策	ii) エネルギー利用の効率化及びスマート化	情報通信技術 ・次世代情報通信ネットワーク ・情報通信機器やシステム構成機器の省エネルギー化 ・ネットワークシステム全体の最適制御	社会指標	エネルギーマネジメント関連 市場規模								
				技術指標	ブロードバンド普及率								
					通信トラフィック量								
					ネットワーク仮想化率								
	光ネットワーク化率												
	iii) 社会インフラのグリーン化	総合システム ・社会インフラ（電力、ガス、水道、交通等）と一体化した巨大ネットワークシステム	社会指標	消費電力									
			技術指標	センサーの出荷額推移									
				M2Mの通信容量									
センサー消費電力													

・評価指標は、社会的観点（アウトカムへの貢献等）、技術的観点から検討する

・評価指標は可能な限り定量的な指標値とし、指標値の変化をおさえる  
 ・評価指標の関係から問題点を抽出できるよう、複数評価指標を検討する

# 【参考】4期計画レビューアウトプットイメージⅡ：実施評価

◆ アウトプットⅠにおける評価指標の変化に各施策がどう貢献したかを評価した上で、それぞれの課題領域において今後取り組むべき項目を明確にする。

第4期基本計画における課題領域				施策・取組	これまでの成果	評価指標に対する貢献度評価	今後取り組むべき項目
Ⅱ. 3. グリーンイノベーション	(2) 重点課題達成のための施策	ii) エネルギー利用の効率化及びスマート化	情報通信技術	【各省施策（特定）】			
			・次世代情報通信ネットワーク	◆	【各省施策（特定）】		
			・情報通信機器やシステム構成機器の省エネルギー化	◆	【各省施策（独自）】		
			・ネットワークシステム全体の最適制御	◆	【各省施策（独自）】		
				◆	【民間施策】		
				◆	【民間施策】		
				◆	【民間施策】		
		iii) 社会インフラのグリーン化	総合システム	【各省施策（特定）】			
			・社会インフラ（電力、ガス、水道、交通等）と一体化した巨大ネットワークシステム	◆	【各省施策（特定）】		
				◆	【各省施策（独自）】		
				◆	【各省施策（独自）】		
				◆	【各省施策（独自）】		
				◆	【民間施策】		
				◆	【民間施策】		

・各省施策だけでなく、民間施策も含めたこれまでの成果を整理する

・それぞれの施策が評価指標の変化にどう貢献したかを評価する  
 ・評価の過程で今後取り組むべき項目を明確にする

## ②エネルギー分野における課題達成に向けた取り組みのレビューについて

- ◆ 科学技術イノベーション総合戦略及び平成26年度アクションプランにおいて設定したエネルギー分野における重点的課題を振り返る。
- ◆ 平成26年度アクションプラン施策特定において実施した施策の大括り化等の取り組みを振り返り、産業競争力の強化を加速させる取り組みについて検討する。
- ◆ 第4期科学技術基本計画および科学技術イノベーション総合戦略の体系にとらわれない、エネルギー分野に係る網羅的な技術体系を作成・分析する。またこれらの取り組みを通じ、社会実装の隘路となる規制の緩和や国際展開のための標準化等も含めた今後取り組むべき項目を検討する。

## ③次年度以降に実施すべき取り組みの検討について

- ◆ ①、②の検討をもとに、平成27年度アクションプラン策定の方針や、第5期科学技術基本計画策定に向けた方向性等を検討する。



# 各回の議題（案）

回数	予定時期	検討内容（案）
第1回	11/18 （月） 13:00- 15:00	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ エネルギー分野において検討すべき課題・取り組みについて議論</li><li>◆ 第4期基本計画レビューに係る評価方法について検討開始</li></ul>
第2回	12/20 （金） 13:00- 15:00	<p>（調査一次報告）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 第4期科学技術基本計画レビューに係る評価方法について議論</li><li>◆ エネルギー分野における技術体系について議論</li></ul>
第3回	1月 下旬	<p>（調査中間報告）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 第4期科学技術基本計画のレビューについて議論</li><li>◆ エネルギー分野において具体的に取り組むべき事項について議論</li></ul>
第4回	3月 月上旬	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 調査最終報告</li><li>◆ 今後に向けての助言（案）とりまとめ</li></ul>
第5回 （予備）	4月 中旬（仮）	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 重要課題専門調査会報告（案）</li></ul>