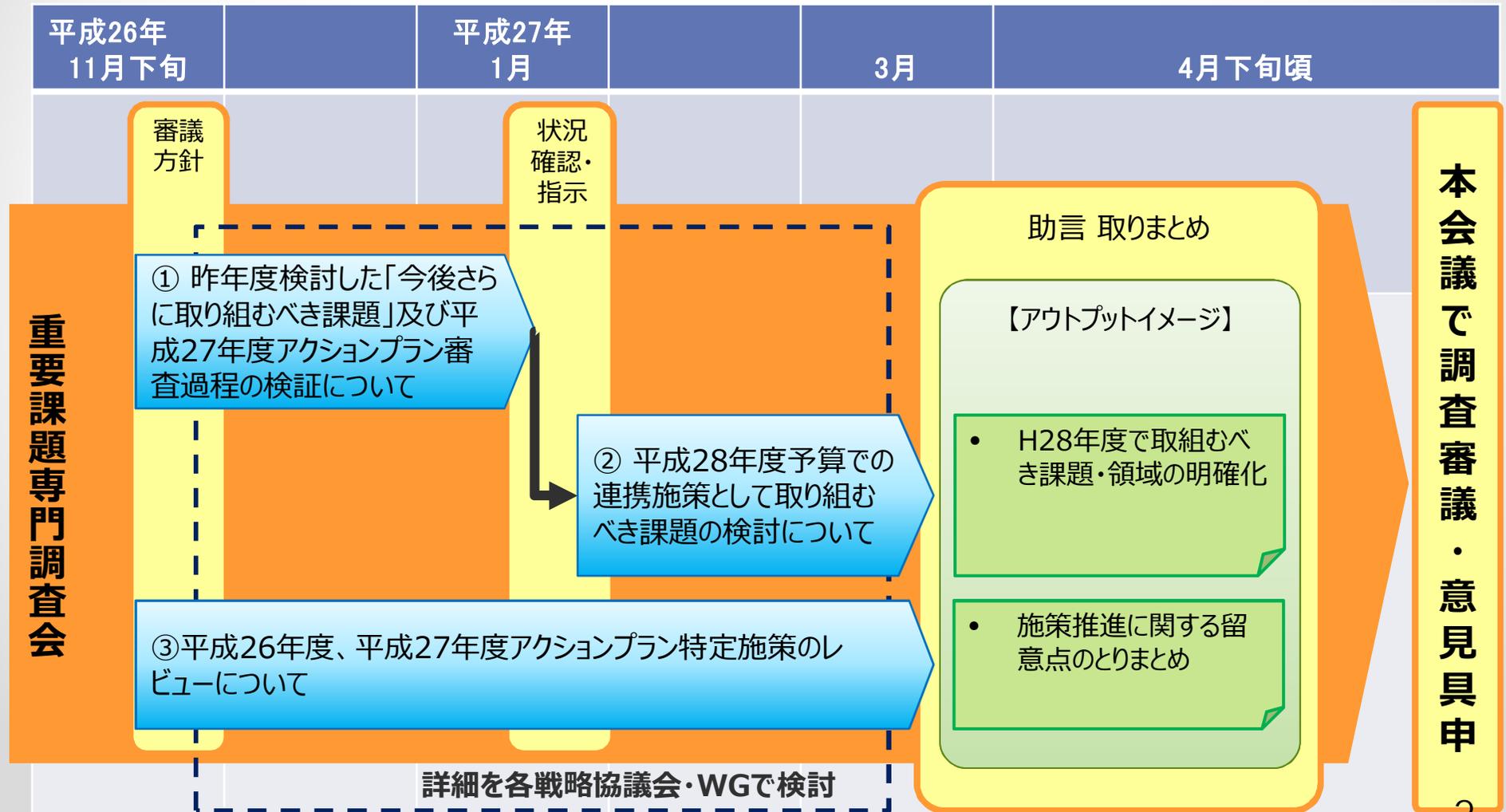


平成26年度エネルギー戦略協議会の 進め方について

平成26年12月22日
エネルギー戦略協議会事務局

平成26年度重要課題専門調査会の審議方法について

- ◆ 重要課題専門調査会において4期基本計画及び科学技術イノベーション総合戦略に掲げられた当面取り組むべき重要な課題並びに今後さらに取り組むべき課題全体を扱う
- ◆ 詳細な調査・検討を各戦略協議会・WGで行う



- ① 昨年度検討した「今後さらに取り組むべき課題」及び平成27年度アクションプラン審査過程の検証について
- ② 平成28年度予算での連携施策として取り組むべき課題の検討について

◆ 総合戦略2014に新たに設定した検討課題と各府省から提案のあったアクションプラン対象施策

◆ 平成27年度アクションプランの審査過程

上記2点について検証し平成28年度予算での連携施策として取り組むべき課題をとりまとめる。

実施内容	進め方（案）	成果の活用
1. 総合戦略2014に新たに設定した検討課題と各府省から提案のあったアクションプラン対象施策の検証	◆ 総合戦略2014に新たに設定した検討課題について、アクションプラン対象施策として提案がなかった課題を明確化、問題点の抽出を行い、再整理する	● 平成28年度予算での連携施策として取り組むべき課題のとりまとめ（プライオリティ付け、連携の先導体制）
2. 平成27年度アクションプランの審査過程の検証	◆ 平成27年度アクションプランの審査過程における問題点を抽出し、改善点について検討	

※①については専門調査会（戦略協議会・WGを含む）構成員にて議論を行う
 ※②については各省関係機関等が参画し議論を行う

③ 平成26年度、平成27年度アクションプラン（AP） 特定施策のレビューについて

第4回重要課題専門調査会
資料3（平成26年11月27日）

- ◆ 平成27年度APの代表的な連携施策に関して、予算見積もりを踏まえた連携の中身の確認を行うとともに、政府予算案を踏まえたH27AP施策の方針について昨年度とりまとめた助言の対応状況も踏まえた各府省からの対応状況説明、専門調査会（戦略協議会・WGを含む）構成員からの社会実装に向けた留意点等の指摘を通じて「助言」を取りまとめる。

	1 1	1 2	1	2	3	4
重要課題 専門調査会	【第1回】 ◆検討方針議論		【第2回】 ◆戦略協議会・WGの検討状況報告			【第3回】 ◆助言とりまとめ
戦略協議会 ・WG		【第1～2回】 ◆H27APの予算見積もりを踏まえた連携の中身について確認	【第2～3回以降】 ◆平成26年度AP助言対応状況、H27政府予算案を踏まえたH27AP施策の方針確認 ◆構成員からの留意点等の指摘 ◆助言案とりまとめ			

エネルギー戦略協議会 各回の議題（案）

回数	予定時期	①昨年度検討した「今後さらに取り組むべき課題」及びH27AP審査過程の検証	②H28予算での連携施策として取り組むべき課題の検討	③H26、H27AP特定施策のレビュー
第6回 ※構成員のみ	12/22 (月) 15:00- 17:00	<ul style="list-style-type: none"> ◆ エネルギー分野におけるアクションプランの検証 ◆ エネルギー戦略協議会における対応方針 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ AP特定施策のレビュー方針について
第7回	1月中～ 下旬		<ul style="list-style-type: none"> ◆ ①を踏まえた調査・分析結果の中間報告・フィードバック(1) ◆ H28予算で取り組むべき課題について議論(1) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ②の検討を受け、レビュー対象施策を特定
第8回	2月中～ 下旬		<ul style="list-style-type: none"> ◆ ①を踏まえた調査・分析結果の中間報告・フィードバック(2) ◆ H28予算で取り組むべき課題について議論(2) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ アクションプラン特定施策のレビュー
第9回	3月中～ 下旬	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 報告書（案）とりまとめ 	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;">H28年度で取り組むべき課題・領域の明確化</div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;">施策推進に関する留意点のとりまとめ</div>

(参考) エネルギー分野におけるH27AP特定施策について

- 昨年度エネルギー戦略協議会においてとりまとめた、今後に向けた重要な取組。
 - ①分野融合による取組の推進
 - ②横断的取組との連携の推進
 - ③エネルギーの生産～流通～消費にまたがる取組の推進
 - ④エネルギーのさらなる有効利用に係る取組の推進
- H27アクションプラン施策特定にあたっては、上記の取組を踏まえ、SIPとの連携、府省連携により重複排除・府省間の事業調整・役割分担の明確化を誘導

(参考) エネルギー分野におけるH27AP特定施策について

重点的取組	主な取組	連携施策名	SIP補完 新たな先導	新規 継続	施策番号	施策名
革新的技術による再生可能エネルギーの供給拡大	洋上風力発電システムの開発	高効率化、低コスト化の推進による洋上風力発電の普及拡大	新たな先導	継続	工・経20	風力発電技術研究開発
				継続	工・環01	洋上風力発電実証事業
	太陽光発電システムの開発	高効率化、低コスト化の推進による太陽光発電の普及拡大	新たな先導	継続	復・経01	福島再生可能エネルギー研究開発拠点機能強化事業
				継続	工・文08	革新的エネルギー研究開発拠点の形成
				継続	工・経17	太陽光発電技術研究開発
				継続	工・経06	石炭火力発電の高効率化
高効率かつクリーンな革新的発電・燃焼技術の実現	高効率火力発電の開発	高効率化かつクリーンな石炭火力発電の実現	新たな先導	新規	工・経03(再掲)	二酸化炭素回収技術実用化研究事業
				継続	工・経04(再掲)	二酸化炭素回収貯蔵安全性評価技術開発事業
				継続	工・経05(再掲)	二酸化炭素削減技術実証試験事業

(参考) エネルギー分野におけるH27AP特定施策について

重点的取組	主な取組	連携施策名	SIP補完 新たな先導	新規 継続	施策番号	施策名
高効率かつクリーンな革新的発電・ 燃焼技術の実現	二酸化炭素分離・回収・ 貯留技術の開発	クリーンなエネルギーシス テム構築のための二酸 化炭素分離・回収・貯 留技術実用化の推進	新たな先導	新規	エ・経03	二酸化炭素回収技術実用化研究事業
				継続	エ・経04	二酸化炭素回収貯蔵安全性評価技術開発 事業
				継続	エ・経05	二酸化炭素削減技術実証試験事業
				継続	エ・経06 (再掲)	石炭火力発電の高効率化
	継続	エ・経11 (再掲)	環境調和型製鉄プロセス技術開発			
	革新的燃焼 技術の開発	クリーンディーゼル自動 車の燃費向上と排気ガ スのクリーン化の両立と 推進	SIP補完	継続	エ・経09	クリーンディーゼルエンジン技術の高度化に関する 研究開発
エネルギー源・資 源の多様化	次世代海洋 資源開発技術	海洋資源調査産業の 創出に向けた取組みの 推進	SIP補完	継続	エ・文01	次世代海洋資源調査システムの開発
	バイオ燃料	バイオ燃料生産技術の 開発によるエネルギー 源・資源の多様化	新たな先導	継続	エ・経18	バイオ燃料技術研究開発
				継続	エ・農01	地域バイオマス資源を活用したバイオ燃料及び 化学品等の生産のための研究開発

(参考) エネルギー分野におけるH27AP特定施策について

重点的取組	主な取組	連携施策名	SIP補完 新たな先導	新規 継続	施策番号	施策名	
需要側におけるエネルギー利用技術の高度化	省エネプロセス技術	CO2を抜本的に削減する革新的・環境調和型製鉄プロセス技術開発	新たな先導	継続	工・経11	環境調和型製鉄プロセス技術開発	
				新規	工・経03 (再掲)	二酸化炭素回収技術実用化研究事業	
				継続	工・経04 (再掲)	二酸化炭素回収貯蔵安全性評価技術開発事業	
				継続	工・経05 (再掲)	二酸化炭素削減技術実証試験事業	
			産業部門の省エネルギーを促進する革新的印刷技術による省エネ型電子デバイス製造プロセス開発の推進	新たな先導	継続	工・経13	革新的印刷技術による省エネ型電子デバイス製造プロセス開発
			廃水処理プロセスの省エネルギー化を促進する微生物触媒による創電型廃水処理基盤技術開発	新たな先導	継続	工・経14	微生物触媒による創電型廃水処理基盤技術開発

(参考) エネルギー分野におけるH27AP特定施策について

重点的取組	主な取組	連携施策名	SIP補完 新たな先導	新規 継続	施策番号	施策名
革新的エネルギー変換・貯蔵・輸送技術の高度化	エネルギーキャリア	水素社会実現の推進	SIP補完	継続	工・経02	革新的水素エネルギー貯蔵・輸送等技術開発
				継続	工・文05	エネルギーキャリア製造次世代基盤技術の開発
	次世代蓄電池技術	多様なエネルギー源の利用を促進する次世代蓄電池開発の推進	新たな先導	継続	工・経10	蓄電池・蓄電システム研究技術開発
				新規	工・経16	蓄電池材料評価基盤技術開発
				継続	工・文02	ポストリチウムイオン蓄電池等革新的エネルギー貯蔵システムの研究開発
	蓄熱・断熱等技術	環境中に放出される未利用熱の効果的な削減・回収・再利用技術	新たな先導	継続	工・経12	未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発
				継続	工・文07	熱需給の革新に向けた未利用熱エネルギー活用技術の創出