

凡例  
 エ〇〇:エネルギー戦略協議会でレビュー  
 次〇〇:次世代インフラ戦略協議会でレビュー  
 地〇〇:地域資源戦略協議会でレビュー  
 環〇〇:環境WGでレビュー  
 ナ〇〇:ナノ材料WGでレビュー  
 I〇〇:ICTWGでレビュー  
 連携施策として次世代戦略協議会でレビュー

平成27年度アクションプランレビュー担当戦略協議会・WG

政策課題	重点的取組	連携施策名	施策番号				担当する戦略協議会・WG	重点化の位置づけ				
								SIPを中心とした先導役 施策数	対象SIP課題	連携施策	新たな先導役を誘導 する施策数	連携施策
エネルギー	革新的技術による再生可能エネルギーの供給拡大	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	工経20	工環01			エネルギー				2	○
		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	復経01	工文08	工経17		エネルギー				3	○
	高効率かつクリーンな革新的発電・燃焼技術の実現 (一部「エネルギー源・資源の多様化」を含む)	高効率かつクリーンな石炭火力発電の実現	工経06				エネルギー				1	
		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	工経03	工経04	工経05		エネルギー				3	○
		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	工経11				エネルギー				1	
		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	工経09				エネルギー	1	○			
	エネルギー源・資源の多様化	海洋資源調査産業の創出に向けた取組みの推進	工文01				エネルギー	1	○	○		
		革新的触媒による石油由来資源からの脱却と二酸化炭素排出量の削減	ナ経05				ナノテクノロジー・材料				1	○
		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	工経18	工農01			エネルギー				2	○
	革新的デバイスの開発による効率的エネルギー利用	石油由来資源からの脱却と二酸化炭素排出量の削減に向けたバイオマス資源の利活用に関する研究開発	ナ経06	再]工農01			ナノテクノロジー・材料				2	○
		次世代パワーエレクトロニクスの実用化、事業化を目指す研究開発	ナ経09				ナノテクノロジー・材料	1	○			
		希少元素を代替・使用量の削減を目指した研究開発	ナ経03	ナ経04	ナ文04		ナノテクノロジー・材料				3	○
		情報機器の超低消費電力化を実現する不揮発性素子とその利用技術の開発	I文03	I文04	I経03		ICT				3	○
		半導体産業の再生に向けた革新的デバイス開発プロジェクト	I経04	再]I経01	再]I経03	再]I文03	再]I経02	ICT				7
革新的省エネデバイスの融合によるネットワークシステムの低消費電力化(Green of ICT)		I総01	I総06	I総07		ICT				3	○	
	新たな産業競争力となる新機能性材料の創製に向けた研究開発基盤の強化	ナ文05	再]ナ文02			ナノテクノロジー・材料				2	○	
革新的構造材料の開発による効率的エネルギー利用	効率的エネルギー利用に資する革新的構造材料の開発及び社会実装並びに開発手法の刷新	ナ経02	ナ文03			ナノテクノロジー・材料	5	○	○			
		ナ文01	ナ経01	ナ文02								
需要側におけるエネルギー利用技術の高度化	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	工経13				エネルギー				1	○	
	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	工経14				エネルギー				1	○	
革新的エネルギー変換・貯蔵・輸送技術の高度化	水素社会実現の推進	工経02	工文05			エネルギー	2	○				
	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	工文02	工経10	工経16		エネルギー				3	○	
	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	工文07	工経12			エネルギー				2	○	
政策課題	重点的取組	連携施策名	施策番号					重点化の位置づけ				
			SIPを中心とした先導役 施策数	対象SIP課題	連携施策	新たな先導役を誘導 する施策数	連携施策					
次世代インフラ	エネルギー利用技術の高度化および多様なエネルギー利用を促進するネットワークシステム	(「I・クリーンで経済的なエネルギーシステムの実現」で特定) ※	工経11	工経13	工経14		エネルギー				3	
		SIP自動走行システムに対する、セキュリティ強化、センシング能力向上、社会受容性醸成の貢献	次経04	次経03	I経02		次世代インフラ/ICT	5	○	○		
	高度交通システムの実現	航空機安全技術の技術開発	次文07				次世代インフラ				1	○
		実社会データ集約・分析・利活用高度化プロジェクト	I文02				ICT				1	○
	環境にやさしく快適なサービスの実現 (一部「自然災害に対する強靱な社会の構築」を含む)	高齢者や要介護者が自立的で安心かつ安全に行動できることで快適な生活を送ることが可能となる、ICTを活用した自立行動支援システムの実現	I総01				ICT				1	○
		「言葉や文化の壁」を超えるための多言語音声翻訳技術の研究開発及び社会実証	I総02				ICT				1	○
		安心・安全な国民生活に向けた水質事故に備えた危機管理・リスク管理の推進	環環02				環境				1	○
	自然災害に対する強靱な社会の構築	気候変動対応に向けた地球環境観測の強化	環環01	環文01			環境				2	○
		耐震性等の強化技術	次経08	次文01	次国11	復国01	次世代インフラ	4		○		
		土砂災害等の迅速な把握	次国04	再]次総09			次世代インフラ	2		○		
		地震・津波の観測・予測	次文05	次国08	次国10	次文02	次国06	次世代インフラ	5	○	○	
		地理空間情報の利活用	次経03	次総07	次文04	I国01		次世代インフラ/ICT	4		○	
		衛星・航空機による観測技術	次文08	次総10	次経02			次世代インフラ	3		○	
	効果的かつ効率的なインフラ維持管理・更新の実現	豪雨・竜巻等の観測・予測	次国07				次世代インフラ	1		○		
点検・モニタリング・診断技術		次経01				次世代インフラ	1					
構造材料・劣化機構・補修・補強技術		次文06	再]次国03			次世代インフラ	2					
情報・通信技術		次総01	次国05	I総05		次世代インフラ/ICT	3		○			
維持管理ロボット技術		再]次経01	次国01			次世代インフラ	2					
アセットマネジメント技術		次国02	次国03	次国12		次世代インフラ	3					
	災害対応ロボット技術	次総06	次総09	再]次国01		次世代インフラ	3		○			
政策課題	重点的取組	連携施策名	施策番号					重点化の位置づけ				
			SIPを中心とした先導役 施策数	対象SIP課題	連携施策	新たな先導役を誘導 する施策数	連携施策					
地域資源	競争力の源泉となる高機能・高付加価値農林水産物の開発	有用遺伝子情報等の共有による新たな育種体系の確立の迅速化	地農03	地農04			地域資源	2				
		原料供給から製品の開発・製造までCNFの一貫製造プロセスの構築	地経03	地農05			地域資源				2	○
	市場と富を拡大する農林水産物の生産・加工・流通システムの高度化	日本の和食文化を維持するためのウナギ種苗の大量生産技術開発の加速化に向けた優良品種の開発	地農02				地域資源	1	○			
		石油由来資源からの脱却と二酸化炭素排出量の削減に向けたバイオマス資源の利活用に関する研究開発	再]ナ経06	再]工農01			ナノテクノロジー・材料	2		○		
価値創成につながるものづくりシステムの最適化と地域ビジネスの振興	ファインパブル基盤技術研究開発	ナ経08				ナノテクノロジー・材料	1					
	次世代金属3Dプリンタによる高付加価値ものづくり強化	地経01				地域資源	1					
	設計・製造の高度化や革新的な映像体験の提供を目指した次世代立体映像技術の実用化	I総03				ICT	1	○				
	ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト	地経04				地域資源				1	○	