

平成 26 年度 環境研究・環境技術開発の推進戦略フォローアップ

重点課題別新規課題実施状況(俯瞰表)



# 目次

## < 全領域共通課題 >

重点課題1 長期的な国家ビジョンの中でのあるべき社会(持続可能社会)に係る研究	1
重点課題2 持続可能社会への転換に係る研究	3

## < 領域横断的課題 >

重点課題3 アジア地域を始めとした国際的課題への対応	6
重点課題4 複数領域に同時に寄与する Win-Win 型の研究開発	8
重点課題5 複数領域間のトレードオフを解消する研究開発	11

## < 個別領域課題: 脱温暖化社会 >

重点課題6 環境要因による社会への影響と適応	12
重点課題7 低炭素で気候変動に柔軟に対応するシナリオづくり	14
重点課題8 エネルギー需要分野での低炭素化技術の推進	20
重点課題9 エネルギー供給システムの低炭素化技術の推進	23
重点課題10 地球温暖化現象の解明と適応策	27

## < 個別領域課題: 循環型社会 >

重点課題11 3R・適正処理の徹底	30
重点課題12 熱回収効率の高度化	34
重点課題13 レアメタル等の回収・リサイクルシステムの構築	36

## < 個別領域課題: 自然共生社会 >

重点課題14 生物多様性の確保	38
重点課題15 国土・水・自然資源の持続的な保全と利用	44

## < 個別領域課題: 安全が確保される社会 >

重点課題16 化学物質等の未解明なリスク・脆弱性を考慮したリスクの評価・管理	48
重点課題17 健全な水・大気の循環	54

震災復興関連研究課題俯瞰表	59
---------------	----



< 全領域共通課題 >

重点課題1 長期的な国家ビジョンの中でのあるべき社会(持続可能社会)に係る研究

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計	
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開		基礎～普及・展開
長期的視点での、我が国の状況に対応した、社会・国土のあり方	環境省				1			1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	2						2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	2			1			3
H22-25合計	2	1	5	3			11	
人間社会の持続に必要な地球全体の資源等の容量の把握、地球空間・資源の戦略的利用と保全	環境省	1		2				3
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1		1	1			3
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	2		3	1			6
H22-25合計	3	1	6	1			11	
重点分野合計	H25合計	4		3	2			9
	H22-25合計	5	2	11	4			22

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及・展開 応用、 普及・展開	普及・展開	基礎、 普及・展開		
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所 運営費交付金	災害後の地域環境の再生・創造など に関する調査・研究の推進									
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助 金	次世代都市モデルの多数地震シナリ オ統合地震シミュレーションに基づく 被害推定									
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助 金	少子高齢化からみる階層構造の変容 と格差生成メカニズムに関する総合的 研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度					
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎
25	環境省	環境研究総合推進費・戦略的研究プロジェクト(S11)	持続可能な開発目標とガバナンスに関する総合的研究- 地球の限られた資源と環境容量に基づくポスト 2015年開発・成長目標の制定と実現へ向けて-						
25	環境省	環境研究総合推進費	資源・エネルギー・食糧・水等の複合目標及び指標の検討						
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	世界の長期発展に係る鋼材のダイナミックマテリアルフロー分析						
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	消費者責任論に基づく環境・資源管理分析モデルの開発と長期予測への応用						
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	遺伝的改良と先端フィールド管理技術の活用によるラテンアメリカ型省資源稲作の開発と定着						

重点課題1

H26

採択課題なし

< 全領域共通課題 >

重点課題2 持続可能社会への転換に係る研究

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
経済的評価を踏まえた持続可能社会への転換方策にかかる総合的研究	環境省			1	2			3
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1	1					2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1	1	1	2			5
H22-25合計	2	1	7	2			11	
幸福度、価値観の転換に関する研究	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計								
環境教育・コミュニケーション・合意形成のあり方の研究	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省				2			2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				2			3
H22-25合計	5	1	4	3	10		23	
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省				1			1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				1			1
H22-25合計				1			1	
重点分野合計	H25合計	1	1	3	5			10
	H22-25合計	7	2	11	5	10		35

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	世界の長期発展に係る鋼材のダイナミックマテリアルフロー分析									
25	環境省	環境研究総合推進費	環境負荷低減とコスト削減の両立を実現する LCA 導入システムの開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	低炭素と経済活性化を両立する生活・行動様式と地域環境デザイン方策の提案									
25	環境省	環境研究総合推進費	プラットフォーム化を目指した日常行動に関わる LCA データの整備と教材開発									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	自己組織化に基づく機能性高分子ナノシステムの開発									

サブテーマ

H25

採択課題なし

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	ボランティア参加の機構解明とそれを活用したボランティア獲得の為の情報システム開発									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	東日本大震災を契機とした震災復興学の確立									

その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎	応用	普及 展開	応用	普及 展開	基礎	
25	(独)日本学術 振興会	二国間交流事業	日中の比較研究による環境産業拠点 の統合的評価モデル									

重点課題2

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎	応用	普及 展開	応用	普及 展開	基礎	
26	環境省	環境研究総合推 進費	一般市民の科学技術リテラシーと環 境政策に関する合意形成のあり方に 関する調査研究									
26	環境省	環境研究総合推 進費	資源価値を引き出す次世代マテリア ルストックに関する研究									

< 全領域共通課題 >

重点課題3 アジア地域を始めとした国際的課題への対応

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	
低炭素社会シナリオ・適応策に関する研究	環境省	1			1		2
	経済産業省						
	厚生労働省						
	国土交通省						
	農林水産省						
	文部科学省				2		2
	総務省						
	内閣府						
	H25合計	1			3		4
H22-25合計	3		5	8	1	17	
気候変動等に関する国際政策のあり方に関する研究	環境省	1					1
	経済産業省						
	厚生労働省						
	国土交通省						
	農林水産省						
	文部科学省	1	1	2	1		5
	総務省						
	内閣府						
	H25合計	2	1	2	1		6
H22-25合計	6	3	12	4	8	22	
重点分野合計	H25合計	3	1	2	4		10
	H22-25合計	9	3	17	12	9	50

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及・展開 応用、 普及・展開	普及・展開	基礎、 普及・展開		
25	環境省	環境研究総合推進費	日本およびアジアの鉄鋼産業の中長期的な低炭素化実現へ向けた研究									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	低品位炭とバイオマスのタイ国におけるクリーンで効率的な利用法を目指した溶剤改質法の開発									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	インドネシアにおけるバイオマス廃棄物の流動接触分解ガス化・液体燃料生産モデルシステムの開発									
25	環境省	地球環境保全試験研究費(地球一括計上)	アジア陸域の指標生態系における温暖化の長期モニタリング									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	アジア太平洋地域における脆弱性及び適応効果評価指標に関する研究									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	バングラデシュ国における高潮・洪水被害の防止軽減技術の研究開発									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	ラオス国のマラリア及び重要寄生虫症の流行拡散制御に向けた遺伝疫学による革新的技術 開発研究									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	南部アフリカにおける気候予測モデルをもとにした感染症流行の早期警戒システムの構築									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	モンゴルにおける家畜原虫病の疫学調査と社会実装可能な診断法の開発									

## 重点課題3

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推進費	資源価値を引き出す次世代マテリアルストックに関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	わが国を中心とした温室効果ガスの長期削減目標に対応する緩和策の評価に関する研究									

< 領域横断的課題 >

重点課題4 複数領域に同時に寄与する Win-Win 型の研究開発

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
コベネフィット型技術・システムの展開	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							0
H22-25合計		11	4	11	9	8		34
廃棄物等からのエネルギー回収	環境省				2	1		3
	経済産業省			4	1			5
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			4	3			7
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				8	6	1	
H22-25合計		31	8	45	13	4	2	81
重点分野合計	H25合計			8	6	1		15
	H22-25合計		42	12	56	22	12	2

サブテーマ

H25

採択課題なし

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度							
				基礎	応用	基礎 ( )	応用	普及・展開 ( )	普及・展開	普及・展開 ( )	
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	植物イソプレノイド由来高機能バイオポリマーの開発								
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	非可食性バイオマス由来フルフルール法THF製造技術開発								
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	高機能リグノセルロースナノファイバーの一貫製造プロセスと部材化技術開発								

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 応用 展開	普及 展開	普及 展開 基礎	
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	木質バイオマスから各種化学品原料の一貫製造プロセスの開発							
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	転写と時計の改変によるラン藻炭素源供給の量的緩和とコハク酸生産							
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	人工ヘテロシス技術による植物バイオマスの多次元増産							
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	高度設計固体触媒によるバイオマス変換							
25	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	バイオマス変換反応のための普遍元素触媒							
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	低品位炭とバイオマスのタイ国におけるクリーンで効率的な利用法を目指した溶剤改質法の開発							
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	インドネシアにおけるバイオマス廃棄物の流動接触分解ガス化・液体燃料生産モデルシステムの開発							
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	プランテーションのダイナミックモデル開発による持続性評価と地域システムへの展開							
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	都市域廃棄物からのバイオマス二段階原燃料化システム実証研究							
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	食品系廃棄物の中規模バイオガス化システムの実用化技術開発							
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	バイオマス/廃棄物利用・高温空気をタービン発電システムの開発							
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発							

## 重点課題4

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎	
26	環境省	環境研究総合推進費	環境保全オフセット導入のための生態系評価手法の開発							
26	環境省	環境研究総合推進費	簡易型乾式メタン発酵による養豚排水処理と発酵残渣の有効利用							

< 領域横断的課題 >

重点課題5 複数領域間のトレードオフを解消する研究開発

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
自然環境や安全に配慮した再生可能エネルギー技術の開発	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			1				1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1				2
H22-25合計		2	7	12	3		1	25
温暖化対策製品の3R技術の開発	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計		10	3	2	1			16
重点分野合計	H25合計			2	1			3
	H22-25合計		12	10	14	4		1

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎	応用	普及・展開	応用	普及・展開	基礎	
25	(独) 科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業 (ALCA)	太陽エネルギーと炭酸ガスの高効率固定化技術の開発									

サブテーマ

H25

採択課題なし

重点課題5

H26

採択課題なし

< 領域横断的課題 >

重点課題 6 環境要因による社会への影響と適応

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計	
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開		基礎～普及・展開
気候変動等による生態系への影響の解明	環境省	2		1				3
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省			1				1
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	2		2				4
	H22-25合計	12	4	12	2			30
越境汚染の解明・対策	環境省	1						1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	2						2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	3						3
	H22-25合計	12	1	5	1		2	21
重点分野合計	H25合計	4		2				6
	H22-25合計	24	5	17	3		2	51

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及・展開 応用、 普及・展開	普及・展開	基礎、 普及・展開		
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	根圏環境中の有害無機イオンが植物の生長に及ぼす影響の評価に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	温暖化予測に関わる北極域土壌圏の炭素収支の時空間変動									
25	環境省	環境研究総合推進費	生態系サービスのシナジーとトレードオフ評価とローカルガバナンスの構築									
25	農林水産省	気候変動に対応した循環型食料生産等の確立のためのプロジェクト	農林業に係る気候変動の影響評価、漁業・養殖業に係る気候変動の影響評価、極端現象の増加に係る農業水資源、土地資源及び森林の脆弱性の影響評価									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	生物起源有機物の光酸化で生じる粒子状有機硝酸塩の水溶液相反応過程の解明									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	多波長ライダーと化学輸送モデルを統合したエアロゾル5次元同化に関する先導的研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	根圏環境中の有害無機イオンが植物の生長に及ぼす影響の評価に関する研究									

## 重点課題6

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推進費	環境保全オフセット導入のための生態系評価手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	安定同位体比を用いた二次生成粒子形成メカニズムの解明									
26	環境省	環境研究総合推進費	大気環境の異なる地域におけるPM2.5及びオゾンの呼吸器系への影響に関する疫学研究									

< 個別領域課題: 脱温暖化社会 >

重点課題7 低炭素で気候変動に柔軟に対応するシナリオづくり

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計	
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開		基礎～普及・展開
低炭素型かつ安全で快適な地域づくりに係る総合的な研究・開発	環境省			1				1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1				1
H22-25合計	1	2	5		1		9	
農山漁村地域の機能活用	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計	1	1	3	3			8	
低炭素型ライフスタイル・ワーク	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計		1					1	
気候変動への適応と安全で暮らしやすい地域づくりのコベネフィット	環境省				1	1		2
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				1	1		2
H22-25合計	5	13	5	3	4		30	
その他	環境省					59		59
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計					59		59
H22-25合計	3				32		35	
重点分野合計	H25合計			1	1	60		62
	H22-25合計	10	17	13	6	37		83

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、 応用	応用	普及 、 展開	応用 、 展開	普及 、 展開	基礎 、 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	低炭素と経済活性化を両立する生活・行動様式と地域環境デザイン方策の提案									

サブテーマ

H25

採択課題なし

サブテーマ

H25

採択課題なし

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、 応用	応用	普及 、 展開	応用 、 展開	普及 、 展開	基礎 、 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	「レジリエントシティ政策モデル」の開発とその実装化に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	グローバルカーボンプロジェクト事業支援									

その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及、 展開	普及、 展開	基礎、 応用		
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	森林セラピーで環境貢献！									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	リバーリトリート雅楽倶サマーオフセットキャンペーン									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	第2回愛知なごや雪まつりに使用する雪の運搬にともなうCO2排出量の一部をカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	スポーツ鬼ごっこでオフセット！									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	桐を知り尽くした福岡県版「現代の名工」表彰者による、大川市の市木「桐」の新商品(桐の炭「エツ伝説」)開発・販売に合わせたカーボン・オフセット普及啓発事業									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「道の駅をカーボン・オフセット発信駅へ」プロジェクト									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	ブリリアントアソシエイツ株式会社の『市場料理 賀露幸』の来店者の家庭									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	環境教育・食育 普及活動における教材(かばボンマグカップ)のカーボン・オフセットプロジェクト									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	カーボン・オフセット付き POP 梱包材									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	屋久島の豊かな自然に感謝をこめて									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「みどりのともだちプロジェクト」オフセットこけだま 3kg-CO2 付									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	札幌国際芸術祭 2014 のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	協同飼料株式会社の「黒潮パーク」の1パックにつき、購入者の家庭生活で排出するCO2の一部をカーボン・オフセットする取組									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「第61回南海コンサート」、イベントの開催に伴うCO2排出量をカーボン・オフセット！									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	平成25年度「共生の森づくり活動」イベントに伴うCO排出量をカーボン・オフセット！									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	秋田県の森林資源の活用・保全に貢献する「里山の温もり 大館バイオマスペレット(家庭向け)」のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	加子母森林組合の間伐材からできた、カーボン・オフセット付き									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	大台町の森と水を守る！									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及、 展開	普及、 展開	基礎、 普及、 展開		
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	株式会社横浜フリースポーツクラブの『横浜FCアウェーで行う試合に関する選手の移動』でのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	グリーン・スクール 2014									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	株式会社オアシスパーク 観覧車稼動に伴う CO2 排出量の一部(動力用モーターの稼動電力に伴う CO2 排出量)についてのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	昭栄食品工業株式会社の一徹シリーズの豆腐(きぬこし、もめん、よせ) 30,000 丁製造に伴う CO2 排出量のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「雪灯りの散歩路」開催にともなう CO2 排出量の一部をカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	世界遺産 富士山の麓で生まれた「223マカロン」の1パックにつき、購入者の家庭生活で排出する CO2 をカーボン・オフセットする取組									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「用紙を再利用できる複合機システム」LOOPS のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	愛媛県 東温市 発!! 全国を走る大型バス 1 台のカーボンオフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	特定非営利活動法人シーズンケーターズが運営する小学生のカーリングクラブ活動における電気・水道使用及び交通移動に伴い発生する年間の CO2 排出量をオフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	愛知県立南陽高等学校 NanyoCompany 部の取り組み ~フェアトレード珈琲、学校案内パンフレット、チラシ、エコバック、ステッカーの製造にともなう CO2 排出量をカーボン・オフセット~									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	秋田県八峰町産シタケ「八峰美人」のカーボン・オフセット ~購入者の日常生活一日分(一部)をオフセット~									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	生徒が主役! 「高校生環境サミット in Tokyo」カーボン・オフセットプロジェクト ~ ISO14001 取得から 10 年、地球の未来を考え行動する高校生が切り開く新たな試み~									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	長崎県日本伝統建築を支える森とヤベホーム注文住宅のカーボン・オフセット ~商品を購入した消費者の日常生活から排出される CO2 のオフセット~									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	ガソリンスタンド SS 溝辺空港バイパス店が販売するガソリンの一部をカーボン・オフセットする取組									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	コルテーヌの高齢者縫製技術者が縫製するインテリア商品に係るカーボン・オフセット ~高齢者発信、世代を超え、後世に美しい地球を残すため~									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及、 展開	普及、 展開	基礎、 普及、 展開		
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「座・高円寺 杉並区芸術会館」アンバサダーイベントおよび通常公演 チケット利用者個人の一日の日常生活排出CO2のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	明宝ハムのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	TDK 株式会社 テクニカルセンターのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	歴史ファン向けグッズ(クリアファイル2種、手帳1種、双六3種)を「清流の国ぎふ J-VER～信長クレジット～」でカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	カーボン・オフセット環境新聞 - 本紙印刷に係るCO2排出量のオフセット -									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	こども環境情報新聞エコチル カーボン・オフセット計画発動!									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	北の大地のカーボン・オフセットたまねぎ									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	宿泊施設「黒潮本陣」における、宿泊客の電力使用による CO2 排出量(一部)カーボン・オフセットプロジェクト									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「第12回石垣島マラソン」の参加者の移動の一部に係るカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	ホームゲーム来場者数に応じたカターレ富山 2014 シーズン全移動分のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	省エネ型ノンフロン×オフセット新冷媒HCR-118C シリーズ									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「石狩から北海道各地へ」～若者の活動が未来につながる カーボン・オフセット～NPO 法人 ezorock のボランティア活動における北海道スタッフ達の移動にかかるCO2をオフセット!									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	トッパンフォームズ カーボン・オフセット付きビジネスフォーム(封筒・はがき)									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	沖縄県うるま市の観光情報誌「みちくさうま」読者個人の一日の家庭生活で排出するCO2の一部をカーボン・オフセットする取組									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	愛知県春日井産 菌床 生しいたけ生産に係るカーボン・オフセット～愛知県産 環境にやさしい 生しいたけ 活性化事業～									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	コニカミノルタプラネタリウム“天空”in 東京スカイツリータウン®、およびコニカミノルタプラネタリウム“満天”in Sunshine City の施設の電力使用量とご来場者様の観賞の為の来場移動に係るCO2をカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	「やまなし森の紙」「地域と地球を元気にするカーボン・オフセットオプション」									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	環境先進商店街 天文館における、『第3回 年末だよ！天文館全員集合～スマイル3DAYS～』開催におけるカーボン・オフセットプロジェクト									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	第25回 諏訪湖マラソンのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	公益社団法人 日本学生陸上競技連合 秩父宮賜杯第45回全日本大学駅伝対校選手権大会実施運営におけるカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	カーボン・オフセット付き洗浄型エアフィルターリサイクルサービス									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	第15回日中韓三カ国環境大臣会合(TEM15)及びそのサイドイベントのカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	豊田合成レポート 2013 発行に伴う原料調達段階から廃棄リサイクル段階(使用維持段階は除く)のカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	中高性能エアフィルタ「エミレント TM」シリーズによるカーボン・オフセット									
25	環境省	カーボン・オフセット推進事業	電報サービス VERY CARD におけるカーボン・オフセット									

## 重点課題7

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推進費	わが国を中心とした温室効果ガスの長期削減目標に対応する緩和策の評価に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	地域インベントリ解析による環境成長拠点の計画と評価モデルの開発									
26	環境省	環境研究総合推進費・戦略的研究 S12	SLCP の環境影響評価と削減バスの探索による気候変動対策の推進									
26	環境省	環境研究総合推進費	気候変動の緩和策と適応策の統合的実施研究に関する検討									

< 個別領域課題: 脱温暖化社会 >

重点課題 8 エネルギー需要分野での低炭素化技術の推進

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
日々の生活における省エネを促進する技術・システムの開発	環境省			1				1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			1				1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			2				2
H22-25合計		35	4	22	5	4		70
ものづくりの低炭素化、高付加価値化	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			1	1			2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1	1			2
H22-25合計		37	4	100	5	7		153
低炭素型都市・地域づくりのための交通及び社会インフラの効率化	環境省	1		1	1			3
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			4	1			5
	総務省							
	内閣府							
	H25合計		1		5	2		8
H22-25合計		12	4	43	7	2	1	69
要素技術を社会実装するための最適パッケージ・システム化の評価・検討	環境省							
	経済産業省				1			1
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				1			1
H22-25合計		1	4	3	3	6		17
その他	環境省			1				1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1				1
H22-25合計			1				1	
重点分野合計	H25合計	1		9	4			14
	H22-25合計	86	16	169	20	19	1	311

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	熱可塑CFRPの直接その場成形プロセスの解明と実用展開									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	データセンタの抜本的低炭素化とオフィス等への廃熱利用に関する共同技術開発									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	超精密 / 高効率化学プラント構築のための大量生産型マイクロデバイス設計・操作									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	クライオ電子顕微鏡による生体分子モーターの立体構造と機能の解明									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	電動車両の性能評価と普及方策に関する研究									
25	(独)科学技術振興機構	研究成果最適展開支援事業 (A-STEP)	バイオ燃料電池の高出力・高容量化									
25	(独)科学技術振興機構	研究成果最適展開支援事業 (A-STEP)	次世代リチウムイオン電池(LIB)用革新的セパレータの実用化研究									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業 (ALCA)	錯体水素化物系高速イオン伝導体の開発と高エネルギー密度型バルク全固体蓄電池への実装									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業 (ALCA)	ナノ積層法による燃料電池・水電解セル開発									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)科学技術 振興機構	先端的低炭素化 技術開発事業 (ALCA)	界面イオン伝導顕微鏡を用いたリチウム インサージョンの in-situ 観察と高エ ネルギー密度 LIB の開発									
25	環境省	CO2 排出削減対 策強化誘導型技 術開発・実証事業	大型路線用燃料電池バスの開発									
25	環境省	CO2 排出削減対 策強化誘導型技 術開発・実証事業	航海・配船計画支援システム導入によ る船舶からの CO2 排出削減実証事 業									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)新エネル ギー・産業技術 総合開発機構	超低消費電力型 光エレクトロニク ス実装システム 技術開発	超低消費電力型光エレクトロニクス実 装システム技術開発									

## その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境 研究所	国立環境研究所 運営費交付金	日本におけるエネルギー貧困の要因 分析とエネルギー貧困世帯に配慮し たエネルギー・環境政策の定量評価									

## 重点課題8

H26

採択課題なし

< 個別領域課題: 脱温暖化社会 >

重点課題9 エネルギー供給システムの低炭素化技術の推進

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
要素技術(再生可能エネルギー技術及び既存エネルギー高度化技術)の低コスト化・高効率化・システム化	環境省			1	5	2	7	15
	経済産業省			1	2		3	6
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省				1		1	2
	文部科学省	2		16	5		22	45
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	2		18	13	2	33	68
H22-25合計	107	27	198	19	12	1	364	
要素技術を社会実装するための最適パッケージ・システム化の評価・検討	環境省					1	1	2
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計					1	1	2
H22-25合計	11	2	25	5	27	1	71	
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計			2				2	
重点分野合計	H25合計	2		18	13	3	34	70
	H22-25合計	118	29	225	24	39	2	437

未分類 5(文部科学省 H25)を含む。

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 (応用)	応用	普及・展開 (応用)	普及・展開	普及・展開 (基礎)		
25	環境省	環境研究総合推進費	再生可能エネルギー技術の価値評価と導入戦略のための基盤構築									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	フォトリクターを利用した CO2・H2S フリーのバイオメタン精製プロセスの開発									
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	風力等自然エネルギー技術研究開発	海洋エネルギー技術研究開発									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎	
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	事故時高温条件下での燃料健全性確保 のためのODSフェライト鋼燃料被覆 管の研究開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	ナトリウム冷却高速炉における格納容 器破損防止対策の有効性評価技術 の開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	ナノ粒子分散ナトリウムによる高速炉 の安全性向上技術の開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	フッ化技術を用いた燃料デブリの安定 化処理に関する研究開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	加速器駆動未臨界システムによる核 変換サイクルの工学的課題解決に向 けた研究開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	マイナーアクチノドの中性子核データ 精度向上に係る研究開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	もんじゅデータを活用したマイナーア クチノド核変換の研究							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	長寿命核分裂廃棄物の変換データと その戦略							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	マイナーアクチノド/希土類分離性能 の高い乾式処理プロセスの開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力システム 研究開発事業	マイナーアクチノド分離変換技術の有 効性向上のための柔軟な廃棄物管理 法の研究開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	新たな未臨界監視検出器をめざした 核分裂高エネルギーガンマ線の測定							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	炭化ケイ素半導体を用いた超耐放射 線性エレクトロニクスの開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	微小真空冷陰極アレイを用いた高い 放射線耐性を持つ小型軽量撮像素子 の開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	レーザーを用いた海産物中 90Sr の迅 速分析法技術開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	ガラス固化体の高品質・高減容化の ための白金元素一括回収プロセス の開発							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	子ども被ばくによる発がんリスク低減 化とその機構に関する研究							
25	(独)科学技術 振興機構	原子力基礎基盤 戦略研究イニシア ティブ	ゲノム編集技術を用いた個人の放射 線感受性の定量的評価法に関する研 究							
25	(独)科学技術 振興機構	先端的低炭素化 技術開発事業 (ALCA)	高効率太陽光発電用レクテナの開発							

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	有機無機ハイブリッド高効率太陽電池の開発									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	太陽光励起レーザー・単色型太陽電池結合発電									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	磁気分離法による発電所ボイラー給水中の酸化鉄除去									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	高品質 SiC 単結晶薄膜の革新的低温・高速成長技術の創製									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	光エネルギー変換系におけるナノ触媒の単一分子化学									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	地殻エネルギー・フロンティアの科学と技術									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	自在な熱輻射制御のための新技術/概念の構築									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	太陽コロナ・彩層加熱現象に迫る - ひので・IRIS・CLASPからSOLAR-Cへ									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	極低温・超高分解能レーザー光電子分光の開発と低温超伝導体の超伝導機構の解明									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	高効率地中熱利用システムに関する実証研究									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	太陽光ハイブリッドパネル(太陽光・太陽熱一体型パネル)の技術開発・実証研究									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	太陽電池一体型外装材および直流給電による自立型エネルギー需給システムの技術開発									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	管水路用マイクロ水力発電の高効率化、低コスト化、パッケージ化に関する技術開発									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	安定・高効率に熱電供給を実現できる次世代天然ガスコージェネシステムの技術開発									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	温泉発電における温泉熱利用効率の向上とノンフロン系媒体の安全性検証等による CO2 排出削減対策強化のための技術開発									
25	環境省	CO2 排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	バイオマスの熱分解による低コスト型液体・気体燃料製造技術の研究開発									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	風力発電高度実用化研究開発	風力発電高度実用化研究開発									
25	経済産業省	石炭利用技術振興費補助金	平成25年度石炭利用技術振興費補助金									
25	農林水産省	地域資源を活用した再生可能エネルギーの生産・利用のためのプロジェクト	施設園芸における熱エネルギーの効率的利用技術の開発									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	コジェネレーションネットワーク構築のためのCO2削減・経済性・政策シナリオ解析									
25	環境省	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業	太陽熱温水器・下水熱回収ヒートポンプ技術を利用した消化プロセスのエネルギー高効率化システム開発									

その他

採択課題なし

重要課題9

H26

採択課題なし

< 個別領域課題: 脱温暖化社会 >

重点課題 10 地球温暖化現象の解明と適応策

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
モニタリングの精緻化と利用の促進	環境省	4	3	2	1			10
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4	3	2	1			10
	H22-25合計	29	6	11	1	2		49
気候変動予測の高度化	環境省	3	1					4
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	3	1					4
	H22-25合計	31	11	5	1			48
気候変動への適応と安全で暮らしやすい地域づくりのコベネフィット(再掲)	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省			1	2			3
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1	2			3
	H22-25合計	10	17	13	3	2		45
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1	1					2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1	1					2
	H22-25合計	4	1					5
重点分野合計	H25合計	8	5	3	3			19
	H22-25合計	74	35	29	5	4		147

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	グローバルカーボンプロジェクト事業支援									
25	環境省	地球環境等保全試験研究費	アジア陸域の指標生態系における温暖化影響の長期モニタリング研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	バイオマスモニタリングのための現地サンプリング手法の開発									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	バックグラウンド地域での長期モニタリングに基づく大気汚染物質及び温室効果ガスの量的・質的変遷に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	温室効果ガスおよび短寿命気候因子(SLCP)緩和策が引き起こす環境影響の能動的評価									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	連続観測ミ-散乱ライダーでのデータ品質評価手法の検討									
25	環境省	環境研究総合推進費	将来の温暖化条件下でのフロン対策強化によるオゾン層の脆弱性回避に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	日本海及び周辺域の大気・海洋における有機汚染物質の潜在的脅威に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	GOSAT-2 データ定常処理運用システムの開発									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	温暖化予測に関わる北極域土壌圏の炭素収支の時空間変動									
25	環境省	環境研究総合推進費	温室効果ガスおよび短寿命気候因子(SLCP)緩和策が引き起こす環境影響の能動的評価									
25	環境省	環境研究総合推進費	将来の温暖化条件下でのフロン対策強化によるオゾン層の脆弱性回避に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	水蒸気量変動の気候変化に関する研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、 応用	応用	普及 、 展開	応用 、 普及 展開	普及 展開	基礎 、 普及 展開	
25	農林水産省	委託プロジェクト 研究	温暖化の進行に適応する畜産の生産 安定技術の開発、温暖化の進行に適 応するノリの育種技術の開発									
25	農林水産省	委託プロジェクト 研究	生物多様性を活用した安定的農業生 産技術の開発、有機農業を特徴づけ る客観的指標の開発と安定生産技術 の開発									
25	農林水産省	委託プロジェクト 研究	途上国における乾燥耐性品種の開発									

その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、 応用	応用	普及 、 展開	応用 、 普及 展開	普及 展開	基礎 、 普及 展開	
25	(独)日本学術 振興会	科学研究費補助 金	多重散乱ライダー・雲レーダの複合観測 システムの構築と全球雲微物理特性 解析									
25	(独)宇宙航空 研究開発機構	その他公募	地上ライダーおよび大気放射観測ネッ トワークを用いた、EarthCARE 搭載 ATLID、ATLID-CPR、ATLID-MSI デー タプロダクトの検証に関する研究									

重点課題10

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、 応用	応用	普及 、 展開	応用 、 普及 展開	普及 展開	基礎 、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推 進費	最近頻発し始めた新しい自然気候変 動現象の予測とその社会応用									
26	環境省	環境研究総合推 進費	地球温暖化に関わるブラックカーボン 放射効果の総合的評価									
26	環境省	環境研究総合推 進費	統合的観測解析システムの構築によ る全球・アジア太平洋の炭素循環の 変化の早期検出									
26	環境省	環境研究総合推 進費	気候変動の緩和策と適応策の統合的 実施研究に関する検討									

< 個別領域課題: 循環型社会 >

重点課題 11 3R・適正処理の徹底

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
3R配慮製品が普及する社会づくり	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計		2		6	2	1		11
リサイクル、回収技術の強化	環境省		2				2	4
	経済産業省					1		1
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			1	1			2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計		2	1	1	3		7
H22-25合計		19	13	60	6	5		103
有害廃棄物対策と適正処理	環境省			1	6			7
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省				1			1
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計			1	7			8
H22-25合計		20	10	22	10	2		64
循環型社会に向けたシステムづくりの研究	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計		3	2	5	4	1	1	16
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	その他			1	1	1		3
H25合計		1	1	1			3	
H22-25合計		1	1	1			3	
重点分野合計	H25合計		3	3	9	3		18
	H22-25合計		44	29	95	23	9	1

サブテーマ

H25

採択課題なし

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 応用、 展開	普及 展開	普及、 展開		
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	世界の長期発展に係る鋼材のダイナミックマテリアルフロー分析									
25	環境省	環境研究総合推進費	災害廃棄物分別土砂・篩下残渣の物性評価と、戦略的有効利用に向けた基準化									
25	環境省	環境研究総合推進費	水素を利用したチタン合金切削屑の高効率再資源化技術の実用化研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	無電解ニッケルめっき廃液のリサイクルシステム構築									
25	経産省	石炭利用技術振興費補助金	平成25年度使用済燃料再処理事業高度化補助金									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	単結晶超合金タービン翼の直接完全リサイクル法の開発と小規模実証									
25	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業(ALCA)	MoSiB 基超高温材料の先進的デザインと製造プロセスの確立									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 応用、 展開	普及 展開	普及、 展開		
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	放射性物質に汚染された廃棄物及び土壌等の安全かつ効率的な処理処分等技術・システムの確立等に関する調査研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	プラスチック等が混入した弾性廃棄物地盤の力学及び環境特性に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	焼却排ガス処理薬剤や飛灰処理キレートが埋立管理に与える影響と対策研究									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	生物検定法による塩素化/臭素化ダイオキシン類測定評価法の確立と高度利用に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	製品に含まれる化成品及び不純物に由来する有害廃棄物対策と循環方策構築に向けた研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	廃電気電子機器中の難燃剤の環境挙動予測評価による適正管理技術の確立に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	製品に含まれる化成品及び不純物に由来する有害廃棄物対策と循環方策構築に向けた研究									
25	(独)農業環境技術研究所	農地等の放射性物質の除去・低減技術の開発	農地等の放射性物質の除去・低減技術の開発									

## サブテーマ

H25

特になし

## その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	寄付	リサイクル性、維持管理・解体を考慮した判断基準の研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金等	新しい環境建材のLCA評価手法の研究への寄付									
25	アジア太平洋地球変動研究ネットワーク	その他公募	頻発する洪水に対する脆弱性の高いアジア中規模都市における廃棄物管理の適応策の検討									

重点課題 11

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推進費	アジア諸国における使用済み電気電子機器・自動車の排出量推計と金属・フロン類の回収システムの効果測定									
26	環境省	環境研究総合推進費	プラスチックと金属の結合物を分離する実用機(MPセパレーター)の開発と分離材料の再資源化の促進									
26	環境省	環境研究総合推進費	汚染土壌の減容化実現に向けた粘土化学的手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	巨大地震に耐えうる環境安全で堅牢な最終処分場の新技術開発に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	高性能・高耐久性リサイクルプラスチック創製のための再生技術に関する基礎研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	将来の社会・技術変化を見据えた静脈系インフラの連携によるエネルギー回収									
26	環境省	環境研究総合推進費	震災に伴う人工資本・自然資本ストックの損失と対策の評価									
26	環境省	環境研究総合推進費	水銀廃棄物の安定処分技術及び評価に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	大量に廃棄される非飛散性アスベスト含有建材の常温分解処理と再利用法の開発と研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	都市廃棄物からの最も費用対効果の高い資源・エネルギー回収に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	廃 CRT ファンネルガラス等の無害化技術の実証化研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	放射性CsおよびSrで汚染された廃棄物の熱処理を中心とした最終処分技術に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	有用・有害金属挙動に着目した都市ごみ焼却残渣の循環資源化トータルスキームの構築									

< 個別領域課題: 循環型社会 >

重点課題 12 熱回収効率の高度化

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計	
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開		基礎～普及・展開
熱回収を推進できる社会づくり	環境省					1		1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省		1					1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計		1			1		2
	H22-25合計		1			1		2
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
	H22-25合計	2	1	11				14
重点分野合計	H25合計		1			1		2
	H22-25合計	2	2	11		1		16

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及・展開	応用、 普及・展開	普及・展開	基礎、 普及・展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	廃棄物ガス化発電技術の高効率化の実証									
25	(独) 科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業 (ALCA)	カルノー効率の60%に達する廃熱回生熱音響システム									

その他

H25

採択課題なし

重点課題 12

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎	
26	環境省	環境研究総合推進費	将来の社会・技術変化を見据えた静脈系インフラの連携によるエネルギー回収							

< 個別領域課題: 循環型社会 >

重点課題 13 レアメタル等の回収・リサイクルシステムの構築

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度					各省合計	
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開		基礎～普及・展開
廃棄物からのレアメタル回収技術開発	環境省	1	3	1	1			6
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	2						2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	3	3	1	1			8
	H22-25合計	5	4	20	2			31
その他	環境省	1						1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1						1
	H22-25合計	1		1				2
重点分野合計	H25合計	4	3	1	1			9
	H22-25合計	6	4	21	2			33

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及・展開 応用	普及・展開	普及・展開 基礎		
25	環境省	環境研究総合推進費	バイオリクターによる廃二次電池溶解処理液からの Mn、Ni、Co 同時回収									
25	環境省	環境研究総合推進費	光エネルギーを利用した廃液からの触媒的貴金属分離・回収技術の開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	臭化銅溶媒系を用いた使用済み電子機器からの貴金属・レアメタル回収システムの開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	微生物及び粉碎・選鉱プロセスを導入した廃電子基板等からの有用金属回収システムの構築									
25	環境省	環境研究総合推進費	溶媒抽出技術を基盤とする電子機器廃パネルからの環境保全型レアメタル循環システムの構築									
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	廃棄物由来レアメタル等金属類の土壌圏への拡散機構と微生物生態系影響の解明									

25	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	イリジウムを代替するホイスラー合金						
25	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	単層カーボンナノチューブ薄膜によるインジウム代替						

## その他

### H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、	応用	普及 展開	応用 、	普及 展開	普及 展開 、	基礎
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	植物の環境ストレス影響評価とストレス応答機構の解明									

## 重要課題13

### H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 、	応用	普及 展開	応用 、	普及 展開	普及 展開 、	基礎
26	環境省	環境研究総合推進費	ホタテガイ中腸腺を用いた廃電子基板からの貴金属回収技術の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	レアメタル高度分離のための新規抽出剤の開発と高効率リサイクルプロセスの構築									
26	環境省	環境研究総合推進費	電子機器廃棄物および処理残渣中のガリウムとインジウムの分離回収システムの構築									
26	環境省	環境研究総合推進費	廃ネオジム磁石からのレアアースのリサイクルシステムの開発									

< 個別領域課題: 自然共生社会 >

重点課題 14 生物多様性の確保

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
生態系の現状・変化状況の 解明とポスト2010年目標の実 現に向けた地球規模での生物 多様性の観測・評価・予測	環境省	6	3	1				10
	経済産業省							
	厚生労働省				1			1
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	4	1		1			6
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	10	4	1	2			17
H22-25合計	34	9	12	8	1		64	
絶滅危惧種の保全・増殖に 係る統合手法の開発	環境省	4	1	2	3			10
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省		1					1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4	2	2	3			11
H22-25合計	7	4	4	4	2		21	
外来種等の防除システムの 構築	環境省	2						2
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1	1	1				3
	総務省							
	内閣府							
	その他		1					1
H25合計	3	2	1	3			6	
H22-25合計	5	5	3	4			17	
遺伝資源へのアクセスと利 益配分に関する研究	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省			1				1
	文部科学省	1						1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1		1				2
H22-25合計	5	1	2		1		9	
その他	環境省	2						2
	経済産業省							
	厚生労働省	1	1	1	4			7
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	3						3
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	6	1	1	4			12
H22-25合計	9	2	3	5	2		21	
重点分野合計	H25合計	24	9	7	9		1	50
	H22-25合計	60	21	25	21	6	1	134

未分類 4(文部科学省 H25)を含む。

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	環境 DNA 技術を用いた生物分布モニタリング手法の確立									
25	環境省	環境研究総合推進費	農業による水田生物多様性影響の総合的評価手法の開発									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	脂肪酸マーカを用いたアオサ・底生動物間における有機物フローの解明									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	都市緑地におけるチョウの多様性と環境要因の解析									
25	環境省	環境省請負	除草剤耐性遺伝子の流動に関する調査・研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	東南アジア地域の集落保護林が生物多様性保全に果たす役割									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	乾燥耐性と水利用特性に関する半乾燥草原植物種の比較研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	淡水生態系における生物多様性の劣化が生物の空間動態や生態系機能に与える影響の解明									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	熱帯ダム貯水池における底泥環境の生成メカニズムと栄養塩循環機能の解明									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	海洋古細菌細胞膜脂質 GDGTs 有機分子を用いた古水温計開発と古気候研究への応用									
25	環境省	環境研究総合推進費	湖沼のブラックボックス負荷「底泥溶出」の定量評価に関する研究									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	行動意思決定の個体差が、ツキノワグマ個体群の存続可能性と時空間パターンに与える影響の解明									
25	環境省	地球環境等保全試験研究費	アジア陸域の指標生態系における温暖化影響の長期モニタリング研究									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	昆虫 大腸菌人工共生系による共生進化および分子機構の解明									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	ロイヤル・エビジェネティクス:社会性昆虫の超長寿化の分子基盤									
25	(独)科学技術振興機構 - (独)国際協力機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業 (SATREPS)	“フィールドミュージアム”構想によるアマゾンの生物多様性保全									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	次世代バイオテクノロジー技術応用食品等の安全性確保に関する研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	再導入による希少鳥類の保全手法の確立に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	親潮沿岸域のゼニガタアザラシと沿岸漁業の共存に向けた保護管理手法の開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	島嶼 - サンゴ礁 - 外洋統合ネットワーク系動態解明に基づく石西礁湖自然再生への貢献									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	アジア地域に分布する絶滅危惧野生動物の生息域外保全に関する研究拠点形成									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	ペプチド核酸を用いた海産生物の幼若個体の食性解析手法開発									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	希少種の繁殖に利用可能な希少種由来 iPS 細胞の開発									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	マングローブ根圏の窒素固定特性									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	サンゴ礁学 - 人と生態系の共生・共存のための未来戦略 -									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	山地森林生態系の保全に係わる生物・環境モニタリング									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	生物多様性と地域経済を考慮した亜熱帯島嶼環境保全策に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	絶滅過程解明のための絶滅危惧種ゲノムデータベース構築									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	環境 DNA 技術を用いた生物分布モニタリング手法の確立									
25	沖縄県	沖縄県委託請負	オニヒトデ個体群統計モデリング									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	外来種オオミノガヤドリバエの侵入によるオオミノガの絶滅可能性									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	外来生物駆除後の海洋島の生態系変化:環境不均質性を考慮した管理シナリオの提案									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	空間明示モデルによる複数種の哺乳類を統合した管理戦略の構築									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 応用 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	ナノ病原体の統合生物学 - 宿主細胞内絶対寄生の複合生命体としての理解に向けて -									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 応用 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	植物の無機栄養ホメオスタシスと成長の統合的理解と仮説検証									
25	農林水産省	委託プロジェクト研究	ゲノム情報を活用した農畜産物の次世代生産基盤技術の開発プロジェクト									

## その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎 応用	応用	普及 応用 展開	普及 展開	基礎 普及 展開		
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	化学物質影響評価の基盤となる二ホンズラ近交化標準系統の創出									
25	環境省	環境省委託請負	高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況調査									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	携帯周波域の電磁界曝露による生体影響評価									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	放射性同位体を全く使用しない細菌生産速度測定法の開発と確立									
25	(独)科学技術振興機構	研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)	バイオハザード迅速検出システム									
25	(独)科学技術振興機構	研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)	一分子蛍光計測法を利用した感染症検査装置の実用化									
25	(独)科学技術振興機構	研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)	耐性株が産生されにくい抗インフルエンザ薬の開発									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)科学技術 振興機構	研究成果最適展 開支援プログラム (A-STEP)	マラリアキナーゼを標的とした新規マ ラリア治療薬の開発研究									
25	(独)日本学術 振興会	科学研究費補助 金	統合ナノバイオメカニクスの創成									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	レジオネラ検査の標準化及び消毒等 に係る公衆浴場等における衛生管理 手法に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	非動物性の加工食品等における病原 微生物の汚染実態に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	食品中の病原ウイルスの検出法に関 する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	食品中の食中毒菌等の遺伝特性及び 制御に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	地方衛生研究所の連携による食品由 来病原微生物の網羅的ゲノム解析を 基盤とする新たな食品の安全確保対 策に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	流行の恐れがある病原大腸菌の遺伝 学的調査とその食中毒予防・迅速対 応に資する情報ネットワーク基盤構築 に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研 究費補助金	ポスト国連開発ミレニアム開発目標に おける熱帯アフリカマラリア根絶可 能性に関する研究									

## 重点課題 14

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推 進費	愛知ターゲットの調和的達成のための 生物多様性可視化技術の開発									
26	環境省	環境研究総合推 進費	衛星リモートセンシングによる広域ス ケール生物多様性モニタリング及び予 測手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推 進費	小笠原諸島の自然再生における絶滅 危惧種の域内域外統合的保全手法 の開発									
26	環境省	環境研究総合推 進費	希少植物・絶滅危惧植物の持続可能 な域外保全ネットワークの構築									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎	
26	環境省	環境研究総合推進費	種内競争を用いた特定外来生物(オオヒキガエル)の駆除法の開発							
26	環境省	環境研究総合推進費	遺伝子編集技術を用いた不妊化魚による外来魚の根絶を目的とした遺伝子制圧技術の基盤開発							
26	環境省	環境研究総合推進費	特定外来生物の重点的防除対策のための手法開発							
26	環境省	環境研究総合推進費	途上国での生物多様性と地域社会の相乗便益を目指したセーフガード策定に関する研究							

< 個別領域課題: 自然共生社会 >

重点課題 15 国土・水・自然資源の持続的な保全と利用

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
生態系サービスの恩恵の解明	環境省	1		1				2
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省			1				1
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1		2				3
H22-25合計	13		4				17	
里地・里山・里海等二次的自然の保全	環境省	1						1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1						1
H22-25合計	10	4	5	4	1		24	
都市と農産漁村の有機的な連携の構築	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省				1			1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計				1			1
H22-25合計	1		3	1	1		6	
健全な水循環システムの構築	環境省	2	1	1				4
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1	1					2
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	3	2	1				6
H22-25合計	20	12	15	5	2			
海岸漂着物等の対策	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計			1	3			4	
その他	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計							
H22-25合計	16		11	1	1		29	
重点分野合計	H25合計	5	2	3	1			11
	H22-25合計	60	16	39	14	5		134

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	湖沼のブラックボックス負荷「底泥溶出」の定量評価に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	市民の生態系サービスの認知と保全行動に関する社会心理実験									
25	農林水産省	水産業再生プロジェクト	生態系ネットワーク修復による持続的な沿岸漁業生産技術の開発									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境研究総合推進費	阿蘇を構成する植生の蒸発散の比較研究:草原の維持は水資源涵養に寄与するか?									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	ベトナム都市農村連環発展に起因する生活質の変容と社会的脆弱性に関する調査研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度						
				基礎	応用 基礎	応用	普及 展開 応用	普及 展開	普及 展開 基礎	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所 運営費交付金	長期データにもとづいた湖沼生態系の安定性を決める要因の解明							
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所 運営費交付金	海底混合層における乱流パラメタリゼーションと粒子状物質の動態							
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	「植物プランクトンの枯死に伴うリン化合物溶出モデル」の構築とインパクト予測							
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	炭素・窒素安定同位体比を指標とした排水処理システムにおける浄化機構と食物網の解析							
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所 運営費交付金	適切排水処理システムの実用的な展開に関する研究							
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	全球水資源モデルへの河川氾濫・水面蒸発過程の導入による乾燥地湿地帯の数値実験							

サブテーマ

H25

採択課題なし

その他

H25

採択課題なし

重要課題 15

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及、 展開	普及、 展開	基礎、 応用		
26	環境省	環境研究総合推進費	釧路湿原にて超高密度化状態となったシカの管理を成功させる戦略と戦術									
26	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な沿岸海域実現を目指した沿岸海域管理手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	持続的地域社会構築の核としての自然保護地域の評価・計画・管理・合意形成手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	自然保護地域における協働管理のための情報交流システムの開発：奄美大島をモデルとして									
26	環境省	環境研究総合推進費	小笠原諸島の自然再生における絶滅危惧種の域内域外統合的保全手法の開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	水草バイオマスの持続可能な収穫と利活用による湖沼生態系保全技術の確立									
26	環境省	環境研究総合推進費	途上国での生物多様性と地域社会の相乗便益を目指したセーフガード策定に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	島嶼部における RAKUEN 指標の開発：沖縄県石垣島・パラオ共和国を事例として									

< 個別領域課題:安全が確保される社会 >

重点課題 16 化学物質等の未解明なリスク・脆弱性を考慮したリスクの評価・管理

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
子どもの健康に影響を与える環境要因の解明	環境省	2	4		1			7
	経済産業省							
	厚生労働省	1						1
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	1						1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4	4		1			9
	H22-25合計	32	6	1	1			40
化学物質等に対する感受性の違いを考慮したリスク管理	環境省	1	1					2
	経済産業省							
	厚生労働省	3						3
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4	1					5
	H22-25合計	10	2					12
化学物質のリスク評価手法の高度化	環境省	4	2	4		1	2	13
	経済産業省							
	厚生労働省	11		2				13
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	2		1				3
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	17	2	7		1	2	29
	H22-25合計	94	7	18	3	1	2	125
ナノ材料等の環境リスクの評価、低減手法の開発	環境省	1	3					4
	経済産業省							
	厚生労働省	3						3
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4	3					7
	H22-25合計	21	5	3	1	1	1	32
その他	環境省	3		1			3	7
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	3		1			3	7
	H22-25合計	23	6	6			3	38
重点分野合計	H25合計	32	10	8	1	1	4	56
	H22-25合計	180	26	28	5	2	5	246

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	胎児期～小児期における有機臭素系難燃剤曝露が肥満症に及ぼす影響に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	鉛及びヒ素などの食品汚染物質の実態調査ならびにその健康影響に関する研究									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	環境汚染物質曝露による学習障害の早期検出のための新生児動物モデルの確立									
25	環境省	環境研究総合推進費	母児 POPs 曝露量の質問票及び遺伝要因からの推定に関する研究									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	胎児期～小児期における有機臭素系難燃剤曝露が肥満症に及ぼす影響に関する研究									
25	環境省	子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)	子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	母乳のダイオキシン類汚染の実態調査と乳幼児の発達への影響に関する研究									
25	文部科学省	原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ	子ども被ばくによる発がんリスクの低減化とその機構に関する研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	ジェネティック・エピジェネティック変異に着目した環境因子の影響を検出する分子疫学指標の探索に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	鳥類を用いた発達神経毒性評価法開発に向けたフィージビリティスタディ									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	個体の成長期における毒性メカニズムに基づく新規 in vitro 発達神経毒性評価法に関する研究									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	新規 in vivo 遺伝毒性試験である Pig-a 遺伝子遺伝毒性試験の胎仔を含めた週齢および性差に関する開発研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	鉛及びヒ素などの食品汚染物質の実態調査ならびにその健康影響に関する研究									

## サブテーマ

### H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	健康影響の統合データベース HEALS の整備・更新									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	ヒ素による後発的発癌増加に関する Fos ファミリー遺伝子発現調節メカニズムの解析									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	室内残留性化学物質の探索と影響評価 - コンパニオンアニマルを指標動物として -									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	環境化学物質の「多世代にわたる後発影響」の機序に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	クロマトグラフ-質量分析法における網羅的分析のための測定・解析手法に関する研究									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	海水中における水銀の有機化(メチル化)反応に及ぼす環境要因の影響に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	アルセノメタボロミクスにおけるセレンの役割									
25	環境省	環境省委託請負	平成 25 年度化審法リスク評価高度化検討調査業務									
25	環境省	環境省委託請負	平成 25 年度化学物質環境リスク初期評価等実施業務									
25	環境省	POPs (残留性有機汚染物質)条約総合推進費	新たな条約対象物質の検討に係る調査等									
25	環境省	環境研究総合推進費	適切な農薬の後作物残留リスク評価に基づく実効的な管理技術の開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	農薬による水田生物多様性の総合的評価手法の開発(再掲)									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及、 展開	普及、 展開	基礎、 普及、 展開		
25	環境省	環境研究総合推進費	日本型農業環境条件における土壌くん蒸剤のリスク削減と管理技術の開発									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金等	農薬製剤中の除草剤による複合影響評価									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	QSARによる化学物質の有害性予測の迅速化・高度化に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	化学物質の臨界期曝露による生殖内分泌機能の遅延影響に視床下部キスペプチンニューロンの部位特異的变化が果たす役割と閾値に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	家庭用品から放散される揮発性有機化合物/準揮発性有機化合物の健康リスク評価モデルの確立に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	室内環境における準揮発性有機化合物の多経路曝露評価に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	シックハウス症候群の診断基準の検証に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	CBRNE 事態における公衆衛生対応に関する研究(東京医科歯科大学)									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	CBRNE 事態における公衆衛生対応に関する研究(国立保健医療科学院)									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品中残留農薬等の安全性確保に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品用器具・容器包装等に含有される化学物質の分析に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品を介したダイオキシン類等有害物質摂取量の評価とその手法開発に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	基準値の策定に資する食品汚染カビ毒の実態調査と生体影響評価に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	GCIRMS 及び LCIRMS を利用した農薬類の安定同位体比の高精度分析方法の確立									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	デオキシニパレノールが呼吸器由来細胞やマウス肺に与える影響									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	In vivo, in situ 突然変異検出系を用いた環境および放射線リスク評価									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	環境中親電子物質によるシグナル伝達変動とその制御に関する包括的研究									

サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	野生齧歯類を指標とした放射線生物影響の長期モニタリング									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	汚染地域における国際的無機ヒ素研究協力体制作りを目指した人的ネットワークの構築									
25	環境省	環境研究総合推進費	環境ナノ粒子を介した有機汚染物質の人体曝露に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	環境ナノ粒子を介した有機汚染物質の人体曝露に関する研究									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	脆弱な個体をも対象とした、経皮・吸入曝露後のナノ・サブナノ素材の挙動解析とハザード情報集積(ナノリスク解析基盤の構築)									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	二要素同時解析によるナノマテリアルの予見的リスク評価手法の開発									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	細胞毒性に脆弱である中枢神経系を対象とした、ナノマテリアルが持つ有害作用の評価手法開発									

その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	ミセル溶液中での物質の分配と反応性に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	植物による放射性セシウムの吸収特性の解析と吸収抑制手法の検証									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	AMDIS を用いた GC-MS 用汎用全自動同定・定量データベースシステムの構築に関する予備検討									
25	環境省	環境省委託請負	平成 25 年度日中韓における化学物質審査規制制度等の調和推進に関する支援及び情報収集									
25	環境省	環境省委託請負	平成 25 年度生態毒性 GLP 査察支援業務									
25	環境省	環境研究総合推進費	風力発電等による低周波音・騒音の長期健康影響に関する疫学研究									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	環境省	環境省請負	平成25年度水産動植物登録保留基準設定に関する文献等調査業務									

## 重点課題 16

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
26	環境省	環境研究総合推進費	ネオニコチノイド系農薬の環境変化体の探索とその生態影響の調査									
26	環境省	環境研究総合推進費	ネオニコチノイド農薬による陸域昆虫類に対する影響評価研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	バイオ蛍光法によるアスベスト検出技術の実用化とナノ材料動態追跡ツールへの応用									
26	環境省	環境研究総合推進費	環境化学物質によるASD等の神経発達障害と環境遺伝 - エピゲノム相互作用の解明									
26	環境省	環境研究総合推進費	水銀の全球多媒体モデル構築と海洋生物への移行予測に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	潜在的自己抗体保有に関する疫学調査									
26	環境省	環境研究総合推進費	胎児期および幼児期における化学物質ばく露と児の発達やADHD傾向との関連性									

< 個別領域課題:安全が確保される社会 >

重点課題 17 健全な水・大気の循環

サブテーマ	所管府省	社会実装の程度						各省合計
		基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
健全な水循環システムの構築(再掲)	環境省		1	1	1			3
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省		2	1	1			4
	総務省							
	内閣府							
	H25合計		3	2	2			7
	H22-25合計	12	18	16	4	1		51
環境計測・分析・汚染対策技術の強化・最適化	環境省	5	2	3	1		1	12
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	3	1					4
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	8	3	3	1		1	16
	H22-25合計	36	15	23	3	6	1	84
PM2.4等大気汚染物質のリスクに関する研究	環境省			1				1
	経済産業省							
	厚生労働省	1						1
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	3						3
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	4		1				5
	H22-25合計	14	1	10			2	27
その他	環境省	1						1
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省			1				1
	総務省							
	内閣府							
	H25合計	1		2				3
	H22-25合計	11	6	7				24
重点分野合計	H25合計	15	6	9	5		1	36
	H22-25合計	73	40	56	7	7	3	186

社会実装の程度が3段階に跨る課題(環境省 H25)が1つある(課題数としては1)。

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	水系溶存有機物の分子サイズ,化学組成および反応性との連動関係に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	湖沼のブラックボックス負荷「底泥溶出」の定量評価に関する研究									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	適切排水処理システムの実用的な展開に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な沿岸海域実現を目指した沿岸海域管理手法の開発									
25	(独)科学技術振興機構	地球規模課題対応国際科学技術協力事業	微生物学と水文水質学を融合させたネパールカトマンズの水安全性を確保する技術の開発									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	観測と数値予報を統合した PM2.5 注意喚起手法の改良									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	直噴ガソリン車および最新ディーゼル車からの粒子状物質の排出実態と大気環境影響									
25	環境省	環境研究総合推進費	生物検定法による塩素化/臭素化ダイオキシン類測定評価法の確立と高度利用に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	日本海及び周辺域の大気・海洋における有機汚染物質の潜在的脅威に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	将来の温暖化条件下でのフロン対策強化によるオゾン層の脆弱性回避に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	光化学オキシダント生成に関わる未計測 VOC の探索									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	連続観測ミーム散乱ライダーでのデータ品質評価手法の検討									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	PM2.5 の短期的/長期的環境基準超過をもたらす汚染機構の解明									

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	熱帯ダム貯水池における底泥環境の生成メカニズムと栄養塩循環機能の解明									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	海底混合層における乱流パラメタリゼーションと粒子状物質の動態									
25	環境省	環境研究総合推進費	光化学オキシダント生成に関わる未計測 VOC の探索									
25	環境省	環境研究総合推進費	水銀汚染土壌および底質中のメチル水銀の簡易・迅速・高感度な分析システムの開発									
25	環境省	環境研究総合推進費	日本海及び周辺域の大気・海洋における有機汚染物質の潜在的脅威に関する研究									
25	環境省	環境研究総合推進費	セシウムの動態解析に基づく除染シナリオの構築と磁気力制御型除染法の開発									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	乾燥地災害学の体系化									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	分極を有する半導体の物理構築と深紫外発光素子への展開									

## サブテーマ

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及 展開	普及 展開	基礎、 普及 展開	
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	過去の大気浮遊粒子曝露が現在の肺がん発症等の健康リスクに及ぼす影響の評価									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	生物起源有機物の光酸化で生じる粒子状有機硝酸塩の水溶液相反応過程の解明									
25	(独)国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	微小粒子状物質 (PM2.5) に含まれる有機汚染物質の測定と遺伝毒性評価									
25	(独)日本学術振興会	科学研究費補助金	大陸に由来するアジアンスモッグ(煙霧)の疫学調査と実験研究による生体影響解明									
25	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	カーボンおよび金属ナノマテリアルによる肺および全身臓器障害と発がん作用の機序解析とそれに基づく中期検索法の開発に関する研究									

その他

H25

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度							
				基礎	応用	基礎	応用	普及 展開	応用	普及 展開	基礎
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所 運営費交付金	地震・津波災害に起因する様々な環境変化とその影響の調査・予測								
25	(独) 宇宙航空研究開発機構	その他公募	地上ライダーおよび大気放射観測ネットワークを用いた、EarthCARE 搭載 ATLID、ATLID-CPR、ATLID-MSI データプロダクトの検証に関する研究								
25	上原記念生命科学財団	その他公募	大気汚染物質の生体影響機序の疫学的検討								

重点課題 17

H26

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度							
				基礎	応用	基礎	応用	普及 展開	応用	普及 展開	基礎
26	環境省	環境研究総合推進費	PM2.5成分および黄砂が循環器・呼吸器疾患に及ぼす短期曝露影響に関する研究								
26	環境省	環境研究総合推進費	PM2.5予測精度向上のためのモデル・発生源データの改良とエアロゾル揮発特性の評価								
26	環境省	環境研究総合推進費	安定同位体比を用いた二次生成粒子形成メカニズムの解明								
26	環境省	環境研究総合推進費	栄養塩濃度管理法開発								
26	環境省	環境研究総合推進費	沿岸海域三段階管理法提案								
26	環境省	環境研究総合推進費	黄砂、PM2.5 の組成別毒性評価に基づく大気モニタリングと感受性者検査システムの構築								
26	環境省	環境研究総合推進費	黄砂と PM2.5 による複合大気汚染の肺炎、アレルギー疾患憎悪作用とメカニズム解明								
26	環境省	環境研究総合推進費	干潟・藻場の栄養物質循環・生物再生産に果たす機能の解明								
26	環境省	環境研究総合推進費	国際的閉鎖性海域の管理法提案								
26	環境省	環境研究総合推進費	森 - 海の物質輸送に果たす有機物の役割解明								
26	環境省	環境研究総合推進費	森 - 川 - 海の栄養物質輸送機構の解明								

採択年度	配分機関/ 実施機関	施策名	課題名	社会実装の程度								
				基礎	応用	基礎、 応用	応用	普及 展開	応用、 普及	普及 展開	基礎、 普及	
26	環境省	環境研究総合推進費	人工構造物に囲まれた内湾の干潟・藻場生態系に対する貧酸素・青潮影響の軽減策の提案									
26	環境省	環境研究総合推進費	人文科学的考察に基づく市民と沿岸海域を結ぶ物語の発見・構築・継承									
26	環境省	環境研究総合推進費	水系感染微生物による水環境汚染の把握と指標微生物管理の限界に関する研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	生態系サービスの経済評価									
26	環境省	環境研究総合推進費	遷移する沿岸環境監視とそれを応用した沿岸海域管理法開発									
26	環境省	環境研究総合推進費	対馬・五島の海洋保護区における漁業活動調整									
26	環境省	環境研究総合推進費	大気環境の異なる地域におけるPM2.5及びオゾンの呼吸器系への影響に関する疫学研究									
26	環境省	環境研究総合推進費	日本海環境変動予測モデルの構築									
26	環境省	環境研究総合推進費	日本海高次生態系モデルの構築									
26	環境省	環境研究総合推進費	有機マーカーに着目したPM2.5の動態把握と正値行列因子分解モデルによる発生源寄与評価									

## 震災復興関連研究課題俯瞰表

### < 全領域共通課題 >

#### 重点課題 1 長期的な国家ビジョンの中でのあるべき社会(持続可能社会)に係る研究

採択年度	配分機関 / 実施機関	施策名	課題名
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	災害後の地域環境の再生・創造などに関する調査・研究の推進
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	次世代都市モデルの多数地震シナリオ統合地震シミュレーションに基づく被害推定

#### 重点課題 2 持続可能社会への転換に係る研究

採択年度	配分機関 / 実施機関	施策名	課題名
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	東日本大震災を契機とした震災復興学の確立

#### 重点課題 9 エネルギー供給システムの低炭素化技術の推進

採択年度	配分機関 / 実施機関	施策名	課題名
25	(独) 科学技術振興機構	原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ	新たな未臨界監視検出器をめざした核分裂高エネルギーガンマ線の測定

### < 個別領域課題:安全が確保される社会 >

#### 重点課題 17 健全な水・大気の循環

採択年度	配分機関 / 実施機関	施策名	課題名
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	地震・津波災害に起因する様々な環境変化とその影響の調査・予測
25	環境省	環境研究総合推進費	セシウムの動態解析に基づく除染シナリオの構築と磁気力制御型除染法の開発
25	(独) 国立環境研究所	国立環境研究所運営費交付金	災害後の地域環境の再生・創造などに関する調査・研究の推進
25	(独) 科学技術振興機構	原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ	新たな未臨界監視検出器をめざした核分裂高エネルギーガンマ線の測定
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	次世代都市モデルの多数地震シナリオ統合地震シミュレーションに基づく被害推定
25	(独) 日本学術振興会	科学研究費補助金	東日本大震災を契機とした震災復興学の確立