

平成 24 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関する研究・・・3
- 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・・・5

＜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・・・7
- 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・・・10
- 重点課題6 環境要因による社会への影響と適応・・・12

＜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・・・14
- 重点課題8 エネルギー需要分野での低炭素技術の推進・・・17
- 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・・・24
- 重点課題10 地球温暖化現象の解明と適応策・・・32

＜個別領域課題：循環型社会＞

- 重点課題11 3R・適正処理の徹底・・・35
- 重点課題12 熱回収効率の高度化・・・41
- 重点課題13 レアメタル等回収技術開発・・・42

＜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・・・44
- 重点課題15 国土・水・自然資源の持続的な保全と利用・・・48

＜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・・・52
- 重点課題17 健全な水・大気の循環・・・57

- (独) 国立環境研究所で実施されている主な研究・・・62

俯瞰表について

推進戦略フォローアップの実施にあたり、研究課題の実施状況を整理するため、平成 23 年度、24 年度に各省庁の研究施策において採択された新規課題を、重点課題ごとに俯瞰表の形で整理した。なお、平成 24 年度の新規採択案件については、平成 24 年 3 月 31 日現在で把握できた情報である。

また、(独) 国立環境研究所については、推進戦略に沿って策定された第 3 期中期計画による研究開発を実施していることから、主な研究課題について本別冊の巻末に示した。本フォローアップについては、競争的研究資金に特に注目して全体の分析を行っているが、(独) 国立環境研究所において実施されている研究についても、推進戦略に示された重点課題・サブテーマに沿った形で必要に応じて個票において言及している。

【凡例】

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	課題対象フェーズ						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	
① 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	0	0	1	0	0	0	1
	経済産業省	0	0	1	0	0	0	
	厚生労働省	0	0	0	0	0	0	
	国土交通省	0	0	0	0	0	0	
	農林水産省	0	0	0	0	0	0	
	文部科学省	0	0	0	0	0	0	
	総務省	0	0	0	0	0	0	
	内閣府	0	0	0	0	0	0	
H23～24合計	0	0	2	0	0	0	2	
H21～24合計	1	0	3	0	0	0	4	
② 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	0	0	1	0	0	0	1
	経済産業省	0	0	0	0	0	0	
	厚生労働省	0	0	0	0	0	0	
	国土交通省	0	0	0	0	0	0	
	農林水産省	0	0	0	0	0	0	
	文部科学省	0	0	0	0	0	0	

今回主な分析対象とした平成 23・24 年度の省庁別の採択案件数(合計)

参考データ: 昨年度の分析を含む平成 21～24 年度の合計

サブテーマ① H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	街区型環境未来都市モデルの構築とそれに基づく都市政策提案			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
23	経済産業省	二酸化炭素固定化・有効利用技術等対策事業費補助金	脱地球温暖化と持続的発展可能な経済社会実現のための対応戦略の研究			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

詳細については、下段に採択案件の課題名を記載

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	課題対象フェーズ						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	
① 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			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							
	H23～24合計	0	0	2	0	0	0	2
H21～24合計	1	0	3	0	0	0	4	
② 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				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							
	H23～24合計	0	0	1	0	0	0	1
H21～24合計	0	0	2	0	0	0	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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0	
重点分野合計	H23～24合計		0	3	0	0	0	3
	H21～24合計	1	0	5	0	0	0	6

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	街区型環境未来都市モデルの構築とそれに基づく都市政策提案			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	経済産業省	二酸化炭素固定化・有効利用技術等対策事業費補助金	脱地球温暖化と持続的発展可能な経済社会実現のための対応戦略の研究			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な発展と生物多様性を実現するコミュニティ資源活用型システムの構築			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						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	
① 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わる総合的研究	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							
	総務省							
	内閣府							
H23～24合計	0	0	2	0	0	0	2	
H21～24合計	0	0	5	2	1	0	8	
② 幸福度、価値観の転換に関する研究	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							
	総務省							
	内閣府							
H23～24合計	0	0	0	1	0	0	1	
H21～24合計	0	0	0	1	0	0	1	
③ 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				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							
H23～24合計	0	0	0	1	0	0	1	
H21～24合計	0	0	0	1	17	0	18	
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							
H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0	
H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0	
重点分野合計	H23～24合計	0	0	2	2	0	0	4
	H21～23合計	0	0	5	4	18	0	27

サブテーマ①

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	統合評価モデルを用いた世界の温暖化対策を考慮したわが国の温暖化政策の効果と影響			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	観光客参加型食べ残しメタン発酵温泉エネツーリズムの構築のための研究			○				
合計				0	0	2	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	技術・社会に対する価値観の変化とリスク受容性に関する調査研究				○		

合計 0 0 0 1 0 0

H23

(採択された課題なし)

サブテーマ③

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	汚染地域の実情を反映した効果的な除染に関するアクション・リサーチ				○		

合計 0 0 0 1 0 0

H23

(採択された課題なし)

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	課題対象フェーズ						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	
① 低炭素社会シナリオ・適応策に関する研究	環境省	1	1	2	2			6
	経済産業省			1	1			2
	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							
	H23～24合計	1	1	3	3	0	0	8
	H21～24合計	3	1	5	7	0	0	16
② 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		4		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			1				1
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	1	0	5	0	1	0	7
	H21～24合計	6	0	16	4	14	0	40
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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
	H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0
重点分野合計	H23～24合計	2	1	8	3	1	0	15
	H21～24合計	9	1	21	11	14	0	56

サブテーマ①

H24

採択 年度	配分機 関/実施 機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
24	環境省	環境研究総合 推進費	東日本大震災を踏まえた電源構成の転換を実現するためのシナリオと方策に関する研究				○			
24	環境省	環境研究総合 推進費	使用済み自動車(ELV)の資源ポテンシャルと環境負荷に関するシステム分析に関する研究				○			
24	環境省	環境研究総合 推進費	静脈産業の新興国展開に向けたリサイクルシステムの開発とその普及に係る総合的研究		○					
合計				0	1	0	2	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	統合評価モデルを用いた世界の温暖化対策を考慮したわが国の温暖化政策の効果と影響			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動に配慮したアジア環境先進型流域圏の構築と普及			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア地域を含む低炭素型サプライチェーンの構築と制度化に関する研究	○						
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	高効率下水汚泥減容化・再資源化			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	オマーンにおける油性廃水の再利用技術に関する実証研究				○			
合計				1	0	3	1	0	0	

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	モンゴルの永久凍土地帯における脆弱性評価及び適応策の提言に関する研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	環境面を強化したポストMDGsの開発とその実現のための国際制度に関する研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	気候変動問題に関する合意可能かつ実効性をもつ国際的枠組みに関する研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	CMIP5マルチモデルデータを用いたアジア域気候の将来変化予測に関する研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	リテラシー向上を目指した市民の震災後の環境リスクの認知構造とその変化に関する研究					○		
24	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	吸収性エアロゾル(EC)と散乱性エアロゾル(OC、金属成分、イオン成分)の分布と化学成分の変化による影響の解明			○				
合計				0	0	5	0	1	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア農村地域における伝統的生物生産方式を生かした気候・生態系変動に対するレジリエンス強化戦略の構築	○						
合計				1	0	0	0	0	0	

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	課題対象フェーズ						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	
① コペネフィット型技術・システムの展開	環境省	3		1	1			5
	経済産業省			1	3	8		12
	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							
	H23～24合計	4	0	2	5	8	0	19
	H21～24合計	6	1	10	7	11	1	36
② 廃棄物等からのエネルギー回収	環境省	6	2	11				19
	経済産業省			7				7
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省	1						1
	文部科学省	2	1					3
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	9	3	18	0	0	0	30
	H21～24合計	11	6	56	4	1	1	79
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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
	H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0
重点分野合計	H23～24合計	13	3	20	5	8	0	49
	H21～24合計	17	7	66	11	12	2	115

サブテーマ①

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択 年度	配分機 関/実施 機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
23	環境省	環境研究総合 推進費	養豚排水処理と多収(飼料)米生産の環境低負荷型コペネ フィットシステムの構築			○				
23	環境省	環境研究総合 推進費	アジア地域を含む低炭素型サプライチェーンの構築と制度 化に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合 推進費	製鋼スラグと浚渫土により造成した干潟・藻場生態系内の 物質フローと生態系の評価	○						
23	環境省	環境研究総合 推進費	廃棄物からのバイオマスの回収とエタノール変換技術の開 発	○						
23	環境省	環境研究総合 推進費	アジア都市における日本の技術・政策を活用する資源循環 システムの設計手法						○	
23	経済産 業省	二酸化炭素固定化・有効利用技術等対策事業費補助金					○			

23	経済産業省	カーボンフットプリント制度構築等事業						○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	電動車両用高電圧対応電子・電装品に関する標準化					○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	燃料電池に関する国際標準化					○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	太陽光発電システムより生じる電波雑音の測定方法及び限度値に関する標準化					○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	ナノ材料規格等に関する標準化					○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	排ガス中のアンモニア自動測定法に関する国際標準化				○		
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	溶剤使用プロセスからの排出ガス中の揮発性有機化合物(VOC)の全炭素濃度及び個別成分濃度測定法に関する標準化					○	
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	海水中のpH高精度測定法に関する標準化					○	
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	高効率下水汚泥減容化・再資源化			○			
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	オマーンにおける油性廃水の再利用技術に関する実証研究				○		
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化の抑制と水質保全に資する地域資源活用型農地管理技術の実証と導入促進				○		
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	14族元素による環境調和型クラスレート太陽電池の開発	○					
合計				4	0	2	4	8	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	微生物によるバイオディーゼルのグリセロールからの燃料生産			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	地域エネルギー供給のための廃棄物系バイオマスのガス化/多段触媒変換プロセスの開発に関する研究			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	エタノール発酵糸状菌を活用した製紙廃棄物からの効率的バイオエタノール製造法の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	伝熱管表面改質技術による廃棄物焼却炉発電効率の革新的向上	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	マイクロ波による瓦礫中の有害物質迅速処理-アスベスト飛散とダイオキシン発生防止-				○		
合計				1	1	2	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	養豚排水処理と多収(飼料)米生産の環境低負荷型コベネフィットシステムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	水熱ガス化プロセスによる工場廃水の処理・燃料ガス製造技術の実証試験	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	世界の廃棄物処理展開を目指した低炭素型シャフト炉の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	廃棄物からのバイオマスの回収とエタノール変換技術の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	黒液の利活用によるリグニンを原料とした炭素微粒子の共同研究開発			○			

23	環境省	環境研究総合推進費	未利用バイオマス由来ナノファイバーとFRP廃材を利用した複合材及びスモールバッチ生産システムの開発			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	有機性廃棄物からの高効率有機酸発酵技術の開発および反応機構解析		○					
23	環境省	環境研究総合推進費	固体酸触媒を用いた様々な草木質系バイオマス廃棄物に対応できる糖化システムの構築	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	磁性ナノ球状カプセル酵素と酵母によるバイオエタノールの製造および相溶化処理した生分解性複合材料の創製			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	農産廃棄物カスケード型循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	日本からアジアに展開する廃棄物系バイオマス活用による3R定着に関する研究			○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	ロータリー熱エンジン発電システムの実用化研究開発			○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	簡易移送型潜熱蓄熱装置の開発			○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	セルロース系廃棄物を原料に副生成物高度利用等による低コストBE製造技術実証研究	○						
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	軽油相当のバイオ燃料(炭化水素油)の製造・利用に関する技術開発			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	遺伝子工学およびバイオプロセス工学の応用による微細化バクテリアセルロースの大量生産と微細ネットワーク構造を利用した新規表示デバイスの開発			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	アジア等地域における現地適用型インフラシステム技術実証開発事業	カンボジア王国農村地域における籾殻などバイオマスを利用したエネルギー・環境技術実証開発事業			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	高効率下水汚泥減容化・再資源化			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	パワーシヨベルアタッチメントによる家屋廃材チップ化の実用化研究開発			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	地域共同有機マス(コ・フェルメンテーション)よりのエネルギー最適回収方法及びエネルギー最適利用方法の確立			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	生ごみや紙ごみ等の都市域廃棄物による地域エネルギー転換システム実用化の研究開発			○				
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	馬鈴薯澱粉製造時に発生する廃水・廃棄物をモデル原料とする水熱可溶性技術を組み合わせたコンパクトメタン発酵システムの研究開発			○				
23	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	イノベーション創出基礎的研究推進事業	高効率バイオ燃料生産に向けたセルロソーム再構築微生物の基盤研究	○						
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	新規触媒の開発に立脚したバイオマス・廃棄物からのバイオ燃料合成プロセス		○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	廃バイオマスからの燃料ガス生産を最適化するための微生物フローラの制御技術開発	○						
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	高含水・高窒素含有バイオマス系廃棄物からの高効率エネルギー生成	○						
合計				8	2	16	0	0	0	

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	課題対象フェーズ					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
① 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		1		3			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							
	H23～24合計	0	1	0	3	0	0	4
	H21～24合計	0	2	12	3	0	0	17
② 温暖化対策製品の3R技術の開発	環境省	3						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							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	3	0	0	0	0	0	3
	H21～24合計	3	0	2	1	0	0	6
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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
	H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0
重点分野合計	H23～24合計	3	1	0	3	0	0	7
	H21～24合計	3	2	14	4	0	0	23

サブテーマ①

H24

採択 年度	配分機 関/実施 機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
24	環境省	環境研究総合 推進費	再生可能エネルギー需給区連携による『もたせ型』分散エ ネルギー・システムの開発				○			
24	環境省	環境研究総合 推進費	新燃焼方式を採用した高性能・低コスト型ストーカ炉の開 発				○			
24	環境省	環境研究総合 推進費	震災復興におけるコミュニティベースの太陽光普及モデル 事業の提案				○			
合計				0	0	0	3	0	0	

H23

採択 年度	配分機 関/実施 機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
23	環境省	地球温暖化対策技 術開発等事業	騒音を回避・最小化した風力発電に関する技術開発		○					
合計				0	1	0	0	0	0	

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	使用済み一次乾電池のマテリアルリサイクル	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	廃棄竹材の次世代電池材料へのゼロエミッション利用技術の開発	○						
合計				2	0	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	熔融塩電解精製による太陽電池用Siのリサイクルおよび製造方法の開発	○						
合計				1	0	0	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						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		
① 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								
	文部科学省			1					1
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	2	1	1	0	0	0	4		
H21～24合計	21	3	17	1	0	0	42		
② 越境汚染の解明・対策	環境省	4		2				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	1		1					2
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	5	0	3	0	0	0	8		
H21～24合計	9	3	9	1	1	1	24		
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								
H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0		
H21～24合計	0	0	0	0	0	0	0		
重点分野合計	H23～24合計	7	1	4	0	0	0	12	
	H21～24合計	30	6	26	2	1	1	66	

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	海洋生物が受ける温暖化と海洋酸性化の複合影響の実験的研究	○						
24	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	気候変動に対する海洋生態系応答機構の解明			○				
合計				1	0	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア規模での生物多様性観測・評価・予測に関する総合的研究		○					
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動対策と生物多様性保全の連携を目指した生態系サービス評価手法の開発	○						
合計				1	1	0	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	炭素同位体分析による化石由来二酸化炭素排出量の高精度推定手法の開発と適用	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	PM2.5規制に影響する汚染混合型黄砂の組成的特徴と飛来量/降水量に関する研究			○				
24	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	吸収性エアロゾル(EC)と散乱性エアロゾル(OC、金属成分、イオン成分)の分布と化学成分の変化による影響の解明			○				
合計				1	0	2	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	全国の環境研究機関の有機的連携によるPM2.5汚染の実態解明と発生源寄与評価			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	葉のオゾン吸収量に基づいた樹木に対するオゾンの影響評価に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	黄砂のヒト健康への影響に対する臨床および基礎研究の融合アプローチ	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	黄砂エアロゾル及び付着微生物・化学物質の生体影響とそのメカニズム解明に関する研究	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	東日本大震災が海洋環境に及ぼす影響の調査と予測	○						
合計				4	0	1	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						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		
① 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	3	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								
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	1	1	3	1	0	0	6		
H21～24合計	2	2	4	1	3	0	12		
② 農山漁村地域の機能活用	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			3	1				4
	文部科学省								
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	1	0	4	2	0	0	7		
H21～24合計	2	2	8	2	0	0	14		
③ 低炭素型のライフスタイル・ ワークスタイルの提案	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								
H23～24合計	0	0	0	1	0	0	1		
H21～24合計	0	0	0	1	0	0	1		
④ 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	
	経済産業省								
	厚生労働省								
	国土交通省								
	農林水産省		2			1			3
	文部科学省								
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	0	2	0	1	1	0	4		
H21～24合計	6	14	10	2	1	0	33		
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	3							3
	文部科学省		1						
	総務省								
	内閣府								
H23～24合計	3	1	0	0	0	0	4		
H21～24合計	3	1	0	0	0	0	4		
重点分野合計	H23～24合計	5	4	7	5	1	0	22	
	H21～24合計	13	19	22	6	4	0	64	

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	震災復興におけるコミュニティベースの太陽光普及モデル事業の提案				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	街区型環境未来都市モデルの構築とそれに基づく都市政策提案			○			
合計				0	0	1	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動に配慮したアジア環境先進型流域圏の構築と普及			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な発展と生物多様性を実現するコミュニティ資源活用型システムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	低炭素社会を実現する街区群の設計と社会実装プロセス	○					
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	分散電源等エネルギーマネジメント制御システムの開発による電気・熱利用の最適化とCO2削減実証研究		○				
合計				1	1	2	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	技術・社会に対する価値観の変化とリスク受容性に関する調査研究				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	アジア農村地域における伝統的生物生産方式を生かした気候・生態系変動に対するレジリエンス強化戦略の構築	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	離島・漁村における直流技術による自立分散エネルギーシステム技術の実証研究			○			
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	草本を利用したバイオエタノールの低コスト・安定供給技術の開発			○			
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	木質リグニンからの材料製造技術の開発			○			
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	微細藻類を利用した石油代替燃料等の製造技術の開発			○			
合計				1	0	4	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化の抑制と水質保全に資する地域資源活用型農地管理技術の実証と導入促進				○		
合計				0	0	0	1	0	0

サブテーマ③

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	技術・社会に対する価値観の変化とリスク受容性に関する調査研究				○		
合計				0	0	0	1	0	0

H23

(採択された課題なし)

サブテーマ④

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	震災復興におけるコミュニティベースの太陽光普及モデル事業の提案				○		
合計				0	0	0	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化に対応した高品質ビワ新品種の開発と温暖化進行後の適地変化予測		○				
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	気象変動に強く大幅省力化が可能なニホンナシ自家和合性品種の結実管理技術開発					○	
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化に対応したブドウおよびウメ新品種の開発と温暖化に伴う適地変化予測		○				
合計				0	2	0	0	1	0

その他

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	水田から発生する温室効果ガスの削減技術の開発とその削減ポテンシャルの評価		○				
合計				0	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応したイネ科作物品種・系統の開発	○					
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応した大豆品種・系統の開発	○					
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応した野菜品種・系統及び果樹系統の開発	○					
合計				3	0	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ					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
① 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		2	2			4	
	経済産業省	33	2	9			44	
	厚生労働省							
	国土交通省				1		1	
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省	1					1	
	内閣府							
	H23～24合計	34	4	11	1	0	50	
	H21～24合計	35	5	12	1	0	56	
② ものづくりの低炭素化、高付加価値化	環境省			1			1	
	経済産業省	23		8		1	32	
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	3		2			5	
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	26	0	11	0	1	38	
	H21～24合計	27	2	15	0	1	45	
③ 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	9	1		11	
	経済産業省	8		2		1	12	
	厚生労働省							
	国土交通省			1			1	
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省	1		1			2	
	内閣府							
	H23～24合計	9	1	13	1	1	26	
	H21～24合計	9	3	59	4	2	78	
④ 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		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							
	総務省	1					1	
	内閣府							
	H23～24合計	1	2	0	0	0	3	
	H21～24合計	1	2	5	1	7	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	1					1	
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	1	0	0	0	0	1	
	H21～24合計	1	0	0	0	0	1	
重点分野合計	H23～24合計	71	7	35	2	2	1	118
	H21～24合計	73	12	91	6	13	1	196

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	超断熱サッシ開発による住宅の高断熱化検証とゼロ・エミッション住宅検証		○					
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	自立・分散型エネルギー社会の実現に向けた直流方式による地域間相互エネルギー融通システムの開発			○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	次世代照明有機ELパネルの生産プロセス実証・評価		○					
合計				0	2	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	地中熱を利用した空気熱源ヒートポンプ空調システムの開発及び膨軟化断熱材の開発			○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	次世代グリーンオフィスネットワーク機器用多機能電源システムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	磁気ヒートポンプ技術の研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	ストリームデータ処理の高速・低電力化を目指すマーチングメモリの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	快適・省エネヒューマンファクターに基づく個別適合型冷暖房システムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	二酸化炭素冷媒で作動する圧縮吸収ハイブリッドサイクルの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	高効率LED用高品質GaNテンプレート基板の研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	高耐圧・省エネ型窒化ガリウム(GaN)パワーショットキーダイオードの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	高機能省エネ型知的照明システムの実証研究	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	GaN DC系電力変換デバイスの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	コンビニエンスストア等の省エネ冷蔵・冷凍システムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	ZEB・ZEHに寄する稚内層珪質頁岩デンカント換気空調・統合型ヒートポンプシステムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	マルチ熱源で高効率な冷暖房給湯システムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	低消費電力サーバー実装技術の研究開発			○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	グリーン光リンク技術のための低消費電力面発光レーザーアレイの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	極低消費電力III-V族化合物半導体CMOSの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	省エネルギーで快適な空調制御手法の研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	中小規模ビルでも容易に導入できるリアルタイムの節電目標を達成可能なフィードバック型電力需要制御システムの研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	直膨個別分散空調機を用いた潜熱・顕熱分離空調システムによる空調消費エネルギー削減立証およびエネルギー性能計算手法の研究開発	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技术開発事業	次世代電力マネジメントシステムを活用した既存オフィスのZEB化技術の研究開発	○						

23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	グリーンセンサ・ネットワーク技術開発プロジェクト						○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	微燃性冷媒の燃焼・爆発性評価と空調機器使用時のリスクアセスメント	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	業務用空調機器に適した低GWP冷媒の探求とその安全性、物性および性能評価	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	エアコン用低GWP冷媒の性能および安全性評価	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	高効率かつ低温室効果の新冷媒の開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	CO2を冷媒とした業務用空調機器向け高効率冷凍サイクルの開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	CO2-HFO系混合冷媒を用いた高効率業務用空調機器技術の開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	高効率ノンフロン型ビル用マルチ空調機の研究開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	低GWP冷媒の高温領域での適用調査研究	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	扁平管熱交換器を適用した業務用空調機の研究	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	電池の高効率・長寿命化実現のための超微粒ナノ粒子製造と量産化基盤技術開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	都市における地中熱大規模利用可能性の総合評価	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	ピッチ系カーボンナノファイバーを用いたリチウムイオン二次電池用導電剤の技術開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	気泡駆動型循環式ヒートパイプによる無動力地中熱源活用技術の開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	超低コスト、高信頼性Li二次電池を可能にするマイクロナノ立体電極基板の技術開発	○							
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	太陽光発電独立電源自動ドアシステム実用化研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	有機硫黄ポリマーを用いた大容量電池の実用化研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	VIP複合断熱パネルに関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	潜熱蓄熱建材に関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	住宅における太陽エネルギー利用拡大技術に関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	太陽光電熱出力フル利用による給湯・空調効果に関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	太陽熱フル活用型暖房・冷房・給湯・マネジメントシステムに関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	潜熱蓄熱材利用ダブルスキン・パッシブ換気システムによる太陽熱搬送システムに関する技術開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	全館空調方式戸建住宅の太陽熱利用に関する研究開発					○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	超電導技術研究開発	超電導変圧器技術開発	○							
23	国土技術政策総合研究所	国土技術政策総合研究所プロジェクト研究	再生可能エネルギーに着目した建築物への新技術導入に関する研究						○		
23	総務省	地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業	超低消費電力組み込みソフトウェアプラットフォーム：TK-SLP(T-Kernel Super-Low Power)の研究開発	○							

合計 34 2 10 1 0 0

サブテーマ②

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	カーバイド法アセチレン製造における副産消石灰リサイクル技術の開発			○			
23	経済産業省	エネルギー使用合理化技術開発等事業	革新炭素繊維製造プロセス技術開発			○			
23	経済産業省	エネルギー使用合理化技術開発等事業	密閉型植物工場を活用した遺伝子組換え植物ものづくり実証研究開発(補助金)			○			
23	経済産業省	エネルギー使用合理化技術開発等事業	密閉型植物工場を活用した遺伝子組換え植物ものづくり実証研究開発(委託費)			○			
23	経済産業省	エネルギー使用合理化技術開発等事業	プローブ情報の集約化・共有化の推進事業:プローブ情報の利活用			○			
23	経済産業省	エネルギー使用合理化技術開発等事業	プローブ情報の集約化・共有化の推進事業:プローブ情報の集約化・共有化			○			
23	経済産業省	カーボンフットプリント制度構築等事業						○	
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	超高耐圧酸化ガリウムパワーデバイスの事前研究	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	レーザー精密加工を用いた次世代マスク製造技術の事前研究	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	マイクロ波プラズマ燃焼エンジンの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	エネルギー・CO2ミニマム(EGM)セメント・コンクリートシステムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	高効率ガスタービン用アドバンスド遮熱コーティングの実用化研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	油圧駆動式建設機械・車両の戻り油エネルギー合流回生技術の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	EUV光源用パルスCO2レーザ高効率増幅システムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	二相流ポルテックス技術を活用した高効率動力回収システムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	製鉄プロセスにおける排熱を利用した熱発電技術の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	マイクロコンバスタ技術を利用した密閉式ガスヒータ搭載連続加熱炉の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	高効率PSA酸素製造装置の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	製油所排熱有効活用を図る溶液濃度差熱輸送技術の設計方法論確立の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	未利用温排熱から高温水蒸気を生成する吸着式蒸気回生システムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	高温酸素燃焼技術の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	カーボンバンドルをユニットとする新規軽量導体の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	高速・自己保持機能を有する光スイッチング回路の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	汎用誘導機に置き換え可能なインバータ内蔵高性能SRモータの研究開発	○					

23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	全結晶型リチウムイオン二次電池の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	超高温無冷却ガスタービン実現のための超耐熱材料開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	大型ガスエンジンへのEGR技術適用と排熱利用の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	ガスタービン用吸気加湿冷却装置の開発について	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	電力負荷平準化に対応した高熱密度型水和物スラリー蓄熱システムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	低エネルギー消費型高輝度・小型LED水中照明による低環境負荷型灯火漁業の実証研究			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	極低エネルギー化を実現する統合化システムLSI設計技術			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	オール溶液、オール室温で形成可能な有機デバイス印刷プロセスの開発			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	超薄板太陽電池用シリコン基板の直接連続生産技術(「ガスフロート法」)の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	セルロース系バイオマスからの化成品ビルディングブロックおよび電気エネルギー複合生産技術の確立			○			
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	非食用の多糖類を利用したバイオプラスチックの研究開発			○			
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	イオン液体とラジカルを利用したリグノセルロースリファイナリー	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	CO2濃縮強化によるスーパー光合成の実現と物質生産	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	低炭素化に資する発酵微生物のゲノム育種およびゲノム工学的「耐熱化」	○					
合計				26	0	11	0	1	0

サブテーマ③

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	空港における待ち時間解消のための革新的旅客・手荷物システムに関する技術開発			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	都市間輸送のCO2削減と一括大量輸送が両立可能な大型車の電動化技術の実用化開発			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	EVバイク普及促進に資するバッテリー交換ステーション事業化のための実証研究			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	EVバス早期普及に向けた長寿命電池による5分間充電運行と電池リユースの実証研究			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	モバイルアプリの機能進化により実現する小型サイクルシェアリングの実証実験			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	超断熱サッシ開発による住宅の高断熱化検証とゼロ・エミッション住宅検証		○				
合計				0	1	5	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	高効率と普及の容易さを実現するアクスルドライブ式電動トラックの研究				○		
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	配送用トラックのEV化技術の開発・実証			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	EVタクシーの実用化促進と運用方法確立のための実証研究			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	小型ソーラー水素ステーションと燃料電池車を組み合わせたCO2排出ゼロシステム開発			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	EV用急速充電器を活用した電力平滑化技術と停電対応技術の開発			○			
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	電動車両用高電圧対応電子・電装品に関する標準化					○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	超電導フライホイール装置の在来鉄道適用の事前研究	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	レンジエクステンダーEV用超低燃費ディーゼル発電機システムの研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	低燃費化に向けた次世代耐熱航空機構造部材の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	全結晶型リチウムイオン二次電池の研究開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	水素ステーションの設備・運用等に係る規制合理化のための研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	地域水素供給インフラ技術・社会実証(地域導入可能性調査)				○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	電池の高効率・長寿命化実現のための超微粒ナノ粒子製造と量産化基盤技術開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	EV用リチウム系二次電池特性の多重“in-situ”評価法の確立および応用	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	ピッチ系カーボンナノファイバーを用いたリチウムイオン二次電池用導電助剤の技術開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	超低コスト、高信頼性Li二次電池を可能にするマイクロナノ立体電極基板の技術開発	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	有機硫黄ポリマーを用いた高容量電池の実用化研究開発			○			
23	国土技術政策総合研究所	国土技術政策総合研究所プロジェクト研究	道路交通の常時観測データの収集、分析及び利活用の高度化に関する研究			○			
23	総務省	地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業	市民の交通行動変容を促進する持続可能な生活交通情報フィードバックシステムの研究開発			○			
23	総務省	地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業	フレキシブル・グリッド型光ノードシステムの研究開発	○					
合計				9	0	8	1	1	1

サブテーマ④

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	大学キャンパスの省CO2化に向けたキャンパスエネルギーマネジメントの実証研究		○					
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	分散電源等エネルギーマネジメント制御システムの開発による電気・熱利用の最適化とCO2削減実証研究		○					
23	総務省	地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業	情報システムの省電力化を実現する次世代ネットワーク管理技術の研究開発	○						
合計				1	2	0	0	0	0	0

その他

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	低エネルギー情報ネットワーク用光・磁気・超伝導融合システム	○						
合計				1	0	0	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						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	
① 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	8	8	12		1		29
	経済産業省	30	3	24		4		61
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省	1						1
	文部科学省	34	1	3				38
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	73	12	39	0	5	0	129
	H21～24合計	113	17	220	2	9	1	362
② 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			4				4
	経済産業省			3		18	1	22
	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							
	H23～24合計	0	0	7	0	18	1	26
	H21～24合計	2	1	29	2	19	1	54
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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
	H21～24合計	0	0	2	0	0	0	2
重点分野合計	H23～24合計	73	12	46	0	23	1	155
	H21～24合計	115	18	251	4	28	2	418

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	微生物を利用した地域バイオマスキノコ廃菌床からの化学工業原料生産システムの開発			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	ハロモナス菌による木材から3-ヒドロキシ酪酸等の生産技術開発に関する研究	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	好熱菌の油脂分解酵素の特性解明と廃食用油を添加した好気性発酵システムへの応用			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	次世代照明有機ELパネルの生産プロセス実証・評価		○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	自然共生型ブローホール波力発電システムの実証研究		○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	水素吸蔵合金による負荷対応型水素回収・精製・貯蔵・利用システムの開発		○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	環境適合型・高効率バイナリー発電の技術開発		○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	車両適合性のある第二世代バイオディーゼル燃料利活用に向けた技術実証研究			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	廃棄物系バイオマス熱分解ガスからのエタノール製造に関する技術開発		○				
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	木質廃棄物の酵素糖化を促進する二軸混練機を用いたアルカリ前処理技術の確立		○				
合計				1	6	3	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	溶融塩電解精製による太陽電池用Siのリサイクルおよび製造方法の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	水熱ガス化プロセスによる工場廃水の処理・燃料ガス製造技術の実証試験	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	世界の廃棄物処理展開を目指した低炭素型シャフト炉の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	有機性廃棄物からの高効率有機酸発酵技術の開発および反応機構解析		○				
23	環境省	環境研究総合推進費	固体酸触媒を用いた様々な草木質系バイオマス廃棄物に対応できる糖化システムの構築	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	木質系バイオマスの量子ビームによる高効率糖化処理技術の開発と評価	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	バイオマス・二酸化炭素を原料としたソーラー燃料・化成品変換システムの構築	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	磁性ナノ球状カプセル酵素と酵母によるバイオエタノールの製造および相溶化処理した生分解性複合材料の創製			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	草木質系バイオマスの常温脱水脱油技術による石炭・油代替燃料への転換			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	帯水層蓄熱冷暖房システムの地下環境への影響評価とその軽減のための技術開発			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	低価格・省スペース普及型ソーラーシステムの技術開発			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	騒音を回避・最小化した風力発電に関する技術開発		○				

23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	自然環境への悪影響を回避・最小化した地熱発電に関する技術開発			○		
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	相分離変換法を用いた木質バイオマスの全量活用型低コストエタノール製造技術実証研究			○		
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	セルロース系廃棄物を原料に副生成物高度利用等による低コストBE製造技術実証研究	○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	石炭焚火力のCO2排出原単位半減に向けたバイオマス高比率混焼技術の開発			○		
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	新築住宅モニターを活用した高性能ソーラーシステムの普及促進技術開発					○
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	軽油相当のバイオ燃料(炭化水素油)の製造・利用に関する技術開発			○		
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	未利用木質バイオマスの高効率エネルギー利用システムの開発と実証			○		
23	経済産業省	石炭利用技術振興費補助金	一般産業用石炭利用設備向けCO2回収システム研究			○		
23	経済産業省	二酸化炭素回収技術高度化事業	二酸化炭素固体吸収材等研究開発事業			○		
23	経済産業省	二酸化炭素回収技術高度化事業	二酸化炭素分離膜モジュール研究開発事業			○		
23	経済産業省	二酸化炭素削減技術実証試験委託費						○
23	経済産業省	二酸化炭素回収・貯留安全性評価技術開発事業	CCS事業実施に必要な、貯留性能評価手法、貯留層内のCO2挙動解析手法、貯留層外部へのCO2移行解析手法の開発等			○		
23	経済産業省	二酸化炭素回収・貯留安全性評価技術開発事業	CO2の地下深部塩水層貯留についての基盤的研究	○				
23	経済産業省	二酸化炭素回収・貯留安全性評価技術開発事業	地下高温域でのCO2の流動と化学反応による鉱物固定に関する研究	○				
23	経済産業省	二酸化炭素回収・貯留安全性評価技術開発事業	CO2地下貯留の安全性・周辺環境影響の予測および評価手法の研究開発			○		
23	経済産業省	二酸化炭素回収・貯留安全性評価技術開発事業	弾性波探査を補完するCO2挙動評価技術の開発			○		
23	経済産業省	高効率水素製造等技術開発費補助金				○		
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	燃料電池に関する国際標準化					○
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	太陽光発電システムより生じる電波雑音の測定方法及び限度値に関する標準化					○
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	海水中のpH高精度測定法に関する標準化					○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	メソスコピック材料を用いた電力光無損失変換技術の研究開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	省エネルギー革新技術開発事業	自立型システムのための熱発電デバイスの研究開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	超低コスト製造プロセス開発に向けたレアメタルフリー無機化合物薄膜太陽電池の非真空作製法に関する研究			○		
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	テーラーメイドセラミックスナノクリスタルを用いた次世代固体酸化物形燃料電池	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	新導電性ポリマーによるリチウムイオン蓄電デバイスの高出力・大容量化技術の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	有機薄膜太陽電池用素材の製造コスト低減と高純度化を達成する重縮合反応の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	卑金属ナノクラスター触媒を用いたファインケミカル合成技術及び非白金系燃料電池の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	革新的傾斜機能燃料極の創製による内部改質型カーボンニュートラル燃料電池の開発	○				

23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	能動流体制御技術を用いたパーチャルブレード構築による風力発電システムの飛躍的な始動性及び設備利用率向上に向けた研究開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	ナノ構造制御によるポリマー薄膜太陽電池の高効率化	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	イオン液体を用いた常温作動ナトリウム-硫黄電池の研究開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	フィルム型エネルギーストレージデバイスへの応用を指向した二酸化炭素/エポキシド共重合型固体高分子電解質の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	次世代パワー集積回路の実現に向けた低抵抗Pチャネル型GaN素子の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	潮流発電に適したバイオメテリック・シールの開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	斬新なセルロースの非晶化技術を応用した高付加価値型バイオマス原料製造装置の開発とこれによるグリーン・イノベーションの実現				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	超高効率1次元量子ナノワイヤー熱電変換素子の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	明確なプロトン輸送チャンネルを有する燃料電池用スルホン化炭化水素系高分子電解質膜の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	微弱な自然エネルギーを利用した超低電力エネルギー変換インターフェースの開発とライフモニタリング応用技術の開拓	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	アミン含有ナノゲル粒子の相転移現象を利用した高効率二酸化炭素回収プロセスの開発				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	新規代謝デザインにもとづく次世代バイオ燃料(イソブタノール)生産酵母の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	電氣的酵素反応駆動による高効率な物質生産技術の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	強誘電体MEMSによる高効率振動発電素子の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	アジア等地域における現地適用型インフラシステム技術実証開発事業	カンボジア王国農村地域における籾殻などバイオマスを利用したエネルギー・環境技術実証開発事業				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	系統安定化用蓄電システムの開発				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	磁歪材料を用いたMEMS型振動発電素子の技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	リバーシブル燃料電池の技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	精製バイオガスのメタン吸蔵容器による大量輸送の実証、低コスト化の技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	未利用熱エネルギーを用いた小型発電システムの研究開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	多段糖化発酵技術を利用したバイオエタノール高効率生産技術開発と燃料利用	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	マイクロ波を応用した藻類燃料の革新的抽出技術の開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	多様なバイオマスの直接燃焼により熱電併給する新型外燃式機関の技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	新規EVA剥離剤による太陽電池高度リサイクル処理システムの技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	200℃以下の低温熱源を利用した可搬型小型発電システムの技術開発	○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	パワーショベルアタッチメントによる家屋廃材チップ化の実用化研究開発				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	太陽光発電独立電源自動ドアシステム実用化研究開発				○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	脱ガム・エマルジョン技術によるバイオマス燃料製造システムの実用化開発				○	

23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	小型木質バイオマスガス化発電システムの実用化研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	高温燃料ガス中における超燃焼を用いたBTLプロセス用ガス改質装置の研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	セルロース含有バイオマスの革新的直接液化技術の開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	高効率クリーニングガス化と低温・低圧FT合成によるBTLトータルシステムの研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	炭化水素系オイル産生微細藻類からの“Drop-in fuel”製造技術に関する研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	油分生産性の優れた微細藻類の育種・改良技術の研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	先進的トレファクション技術による高密度・高炭化率固形燃料の研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(次世代技術開発)	急速接触熱分解による新たなバイオ燃料製造技術の研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	地域共同有機マス(コ・フェルメンテーション)よりのエネルギー最適回収方法及びエネルギー最適利用方法の確立						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	生ごみや紙ごみ等の都市域廃棄物による地域エネルギー転換システム実用化の研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	馬鈴薯澱粉製造時に発生する廃水・廃棄物をモデル原料とする水熱可溶性化技術を組み合わせたコンパクトメタン発酵システムの研究開発						○
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	石炭火力微粉炭ボイラーに混焼可能な新規バイオマス固形燃料の研究開発						○
23	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	イノベーション創出基盤的研究推進事業	高効率バイオ燃料生産に向けたセルロソーム再構築微生物の基盤研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	新規触媒の開発に立脚したバイオマス・廃棄物からのバイオ燃料合成プロセス		○				
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	バイオ燃料と太陽熱のハイブリッド加熱のスターリングエンジンによる熱電併給システム						○
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	廃バイオマスからの燃料ガス生産を最適化するための微生物フローラの制御技術開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	高含水・高窒素含有バイオマス系廃棄物からの高効率エネルギー生成	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	非対称型ハイブリッドスーパーキャパシタのための特異なスーパー多孔質炭素(カーボンアロイ)	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	溶液プロセスによる高効率太陽電池への応用に向けた新規ナノ結晶/ポリマーハイブリッド材料の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	半導体ナノ粒子を原料としたエネルギー変換量子デバイスの創成	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	太陽光による二酸化炭素の資源化を可能とする革新的光触媒系の創製	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	光とキャリアを完全利用するナノ構造体・結晶シリコン融合太陽電池	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	液晶科学に基づく革新的塗布型有機太陽電池の開発						○
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	規則構造と相界面の制御による太陽熱利用型の熱電材料創製	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	14族元素による環境調和型クラスレート太陽電池の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	多層セル型太陽電池用IV族多元系混晶の結晶成長と界面構造制御	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	高温フォトリソによる高度太陽エネルギー利用	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	ナノカーボンによる新規太陽電池の創製	○					

23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	地球大の無ロス配電用超低コスト高温超伝導線材	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	高性能超伝導電力ケーブルの開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	高エネルギー密度を有する革新的マグネシウムイオン蓄電池の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	”その場形成”概念に基づく 高出力型全固体電池の創成	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	高効率水素製造水蒸気電解/燃料電池可逆作動デバイスの開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	次世代蓄電デバイス用特異構造ナノクリスタル	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	単結晶ナノキューブのボトムアップによる高性能小型デバイス開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	機能分離に基づく全固体蓄電デバイスの構築	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	グラフェンの特異性とナノ積層による300Wh/kgキャパシター	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	中低温イオン液体を用いた非リチウム革新二次電池の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	固体金属軽量高蓄電体の研究開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	ナノ物質空間制御による高容量・高速充放電Liイオン二次電池の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	セルロース系バイオマスからの化成品ビルディングブロックおよび電気エネルギー複合生産技術の確立			○			
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	珪藻のフィジオロミクスに基づく褐色のエネルギー革命	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	デザイナー生体触媒による超高効率バイオマス糖化	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	コンビナトリアルバイオケミストリーによる太陽電池有機素材の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	イオン液体とラジカルを利用したリグノセルロースリファイナー	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	CO2濃縮強化によるスーパー光合成の実現と物質生産	○					
23	(独)科学技術振興機構	研究成果展開事業(先端計測分析技術・機器開発プログラム)	燃料電池内3次元反応分布可視化装置の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	研究成果展開事業(先端計測分析技術・機器開発プログラム)	太陽電池モジュール高精度インライン計測評価装置の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	国際科学技術共同研究推進事業	1-ブタノール生産に資する新規メタボリック解析システムの開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	国際科学技術共同研究推進事業	メタボロミクス:藻類の光独立・混合栄養代謝を解き明かす計算化学資源の統合	○					
23	(独)科学技術振興機構	国際科学技術共同研究推進事業	メタボロミクス:低炭素社会に向けた植物特異的代謝解明に資する基盤研究推進	○					

合計 72 6 36 0 5 0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	自立・分散型エネルギー社会の実現に向けた直流方式による地域間相互エネルギー融通システムの開発			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	被災地における自立型スマートコミュニティ形成に関する実証研究			○			
24	環境省	地球温暖化対策技術開発・実証研究事業(競争的資金)	離島・漁村における直流技術による自立分散エネルギーシステム技術の実証研究			○			
合計				0	0	3	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	実装可能な技術による我が国の未来エネルギーシステムの構築			○			
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	PLC を用いたスマートハウス情報通信システム展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	コジェネ・BEMS等エネルギー最適化事業の中国展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	再生可能エネルギー・スマートグリッド運営					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	郊外新都市におけるスマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	広州南沙開発区におけるスマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	都市型スマート交通システムのグローバル展開(EV・EVバス・充電システム)					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	3次元スマート地理空間情報システム展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	ニュータウン・ハイテクパークスマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	高度産業集積型都市におけるスマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	世界遺産周辺敷地におけるスマートコミュニティ展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	北九州市型低炭素・環境都市モデルの展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	途上国離島型スマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	新規工業団地のグランドデザイン構築及び工業団地への高品質地域電力供給事業					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	工業団地への環境・低炭素ソリューションの展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	大規模再生可能エネルギー導入型スマートコミュニティ開発					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	工業団地スマート環境改善システム展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	スーパーコンピュータを活用した情報ソリューション展開					○	
23	経済産業省	グローバル市場におけるスマートコミュニティ等の事業可能性調査委託事業	新興都市におけるスマートコミュニティ開発					○	
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	水素ステーションの設備・運用等に係る規制合理化のための研究開発						○

23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	直接充填方式水素ステーション用圧縮機の研究開発			○			
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	系統安定化用蓄電システムの開発			○			
23	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	風力等自然エネルギー技術研究開発	洋上風力発電システム実証研究			○			
合計				0	0	3	0	18	1

その他

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

(採択された課題なし)

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	課題対象フェーズ						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	
① モニタリングの精緻化と利用 の促進	環境省	5		3	1			9
	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							
	H23～24合計	6	0	3	1	0	0	10
	H21～24合計	25	5	13	1	0	0	44
② 気候変動予測の高度化	環境省	1		2				3
	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							
	H23～24合計	1	0	3	0	0	0	4
	H21～24合計	29	9	6	1	0	0	45
③ 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ペネ フィット(再掲(【重点課題7】))	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		2			1		3
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	0	2	0	1	1	0	4
	H21～24合計	15	13	20	2	1	0	51
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	3						3
	文部科学省							
総務省								
内閣府								
	H23～24合計	3	0	0	0	0	0	3
	H21～24合計	4	0	1	0	0	0	5
重点分野合計	H23～24合計	10	2	6	2	1	0	21
	H21～24合計	73	27	40	4	1	0	145

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	GOSATデータ等を用いた全球メタン発生領域の特性抽出と定量化			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	衛星データを複合利用したモデルデータ融合による陸域炭素循環モデルの高精度化			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	地球環境観測データとモデル統合化による炭素循環変動把握のための研究ロードマップ策定			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	海洋生物が受ける温暖化と海洋酸性化の複合影響の実験的研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	震災復興におけるコミュニティベースの太陽光普及モデル事業の提案				○			
合計				1	0	3	1	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	「いぶき」観測データ解析により得られた温室効果ガス濃度の高精度化に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	残留性有機フッ素化合物群の全球動態解明のための海洋化学的研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	温暖化影響評価のためのGPS衛星を用いた高精度水蒸気データセットの作成	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	海洋からの硫化ジメチルおよび関連有機化合物のフラックス実計測とガス交換係数の評価	○						
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	天候および海洋と水についての全球地球観測システムを利用した相互流通性	○						
合計				5	0	0	0	0	0	

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	CMIP5マルチモデルデータを用いたアジア域気候の将来変化予測に関する研究			○				
合計				0	0	1	0	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	地球温暖化対策としてのブラックカーボン削減の有効性の評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	統合評価モデルを用いた世界の温暖化対策を考慮したわが国の温暖化政策の効果と影響			○				
23	経済産業省	二酸化炭素固定化・有効利用技術等対策事業費補助金	脱地球温暖化と持続的発展可能な経済社会実現のための対応戦略の研究			○				
合計				1	0	2	0	0	0	

サブテーマ③（重点課題7④の再掲）

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	震災復興におけるコミュニティベースの太陽光普及モデル事業の提案				○		
合計				0	0	0	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化に対応した高品質ビワ新品種の開発と温暖化進行後の適地変化予測		○				
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	気象変動に強く大幅省力化が可能なニホンナシ自家和合性品種の結実管理技術開発					○	
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化に対応したブドウおよびウメ新品種の開発と温暖化に伴う適地変化予測		○				
合計				0	2	0	0	1	0

その他

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応したイネ科作物品種・系統の開発	○					
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応した大豆品種・系統の開発	○					
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	気候変動に適応した野菜品種・系統及び果樹系統の開発	○					
合計				3	0	0	0	0	0

重点課題 11 3R・適正処理の徹底

サブテーマ	所管府省	課題対象フェーズ						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		
① 3R配慮製品が普及する社会づくり	環境省	1		1				2	
	経済産業省								
	厚生労働省								
	国土交通省			1					1
	農林水産省								
	文部科学省								
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	1	0	2	0	0	0		3
H21～24合計	2	0	2	1	3	0	8		
② リサイクル、回収技術の強化	環境省	11	4	22	1	1		39	
	経済産業省			6					6
	厚生労働省								
	国土交通省								
	農林水産省	1							1
	文部科学省	3	1						4
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	15	5	28	1	1	0		50
H21～24合計	19	11	98	9	7	0	144		
③ 有害廃棄物対策と適正処理	環境省	12	5	9	2			28	
	経済産業省			3					3
	厚生労働省	1		1					2
	国土交通省								
	農林水産省								
	文部科学省	1							1
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	14	5	13	2	0	0		34
H21～24合計	21	8	49	5	8	0	91		
④ 循環型社会システムづくりの研究	環境省	1	1	2				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								
	H23～24合計	1	1	2	0	0	0		4
H21～24合計	3	3	6	2	1	1	16		
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								
	H23～24合計	0	0	1	0	0	0		1
H21～24合計	1	0	2	0	1	0	4		
重点分野合計	H23～24合計	31	11	46	3	1	0	92	
	H21～24合計	46	22	157	17	20	1	263	

サブテーマ①

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	3Rに係る自治体施策・行動変容プログラムの政策効果分析			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	資源性廃棄物の不適切分別を招く心理要因の構造化と分別改善手法の提言	○						
23	国土技術政策総合研究所	国土技術政策総合研究所プロジェクト研究	社会資本LCAの実用化研究			○				
合計				1	0	2	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	ソフト水熱プロセスによる廃きご培地再生処理技術の開発に関する研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	廃液晶ガラス・廃自動車ガラス等の高度再資源化システムに関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	浄水発生土(天日ケーキ)の園芸資材へのリサイクル技術に関する研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	繊維強化プラスチック材の100%乾式法による完全分解と強化繊維の回収・リサイクル技術			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	微生物を利用した地域バイオマスキノコ廃菌床からの化学工業原料生産システムの開発			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	ハロモナス菌による木材から3-ヒドロキシ酪酸等の生産技術開発に関する研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	廃有機溶剤の効率的再生処理技術の実用化			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	好熱菌の油脂分解酵素の特性解明と廃食用油を添加した好気性発酵システムへの応用			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	し尿汚泥等の焼却灰からのリン回収技術の開発研究			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	エタノール発酵系状菌を活用した製紙廃棄物からの効率的バイオエタノール製造法の開発		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	廃棄竹材の次世代電池材料へのゼロエミッション利用技術の開発	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	水熱処理技術の活用した新規下水処理システムに関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	マイクロ波による瓦礫中の有害物質迅速処理—アスベスト飛散とダイオキシン発生防止—				○			
合計				3	3	6	1	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開
23	環境省	環境研究総合推進費	養豚排水処理と多収(飼料)米生産の環境低負荷型コネフィットシステムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	水熱ガス化プロセスによる工場廃水の処理・燃料ガス製造技術の実証試験	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	世界の廃棄物処理展開を目指した低炭素型シャフト炉の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	廃棄物からのバイオマスの回収とエタノール変換技術の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	黒液の利活用によるリグニンを原料とした炭素微粒子の共同研究開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	未利用バイオマス由来ナノファイバーとFRP廃材を利用した複合材及びスモールバッチ生産システムの開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	し尿、浄化槽汚泥からの高効率リン回収(HAP)技術の開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア都市における日本の技術・政策を活用する資源循環システムの設計手法					○	
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア地域大におけるリサイクル認証制度の導入可能性に関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	東アジア標準化に向けた廃棄物・副産物の環境安全品質管理手法の確立			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	有機性廃棄物からの高効率有機酸発酵技術の開発および反応機構解析		○				
23	環境省	環境研究総合推進費	固体酸触媒を用いた様々な草木質系バイオマス廃棄物に対応できる糖化システムの構築	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	静脈産業のアジア地域への移転戦略の構築に関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	有害危険な製品・部材の安全で効果的な回収・リサイクルシステムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	電池の循環・廃棄システム構築に向けた環境負荷解析及び政策比較研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	輸入不要の還元剤を用いる希土類磁石合金のリサイクル法の確立			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	都市鉱山中のガリウムとインジウムの完全分離回収システムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	バイオマス・二酸化炭素を原料としたソーラー燃料・化成品変換システムの構築	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	産業廃棄物マニフェスト情報の信頼性の確保と多面的活用策の検討	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	磁性ナノ球状カプセル酵素と酵母によるバイオエタノールの製造および相溶化処理した生分解性複合材料の創製			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	農産廃棄物カスケード型循環利用バイオエタノール製造システムに関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	微生物酵素活性の利用による有機性廃棄物からのリン再資源化			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	硫化処理した廃棄物系バイオマスを用いためっき廃液からの高選択的レアメタル分離回収技術の開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	日本からアジアに展開する廃棄物系バイオマス利活用による3R定着に関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	無機層状酸化物を用いたレアメタル回収に関する研究			○			
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	セルロース系廃棄物を原料に副生成物高度利用等による低コストBE製造技術実証研究	○					

23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	アジア等地域における現地適用型インフラシステム技術実証開発事業	カンボジア王国農村地域における籾殻などバイオマスを利用したエネルギー・環境技術実証開発事業			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	パワーシヨベルアタッチメントによる家屋廃材チップ化の実用化研究開発			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	地域共同有機マス(コ・フェルメンテーション)よりのエネルギー最適回収方法及びエネルギー最適利用方法の確立			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	生ごみや紙ごみ等の都市域廃棄物による地域エネルギー転換システム実用化の研究開発			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業(実用化技術開発)	馬鈴薯澱粉製造時に発生する廃水・廃棄物をモデル原料とする水熱可溶性化技術を組み合わせたコンパクトメタン発酵システムの研究開発			○			
23	(独)農業・食品産業技術総合研究機構	イノベーション創出基礎的研究推進事業	高効率バイオ燃料生産に向けたセルロソーム再構築微生物の基盤研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	新規触媒の開発に立脚したバイオマス・廃棄物からのバイオ燃料合成プロセス		○				
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	廃バイオマスからの燃料ガス生産を最適化するための微生物フローラの制御技術開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	高含水・高窒素含有バイオマス系廃棄物からの高効率エネルギー生成	○					
23	(独)科学技術振興機構	先端的低炭素化技術開発事業	固相基質分解酵素のナノバイオ設計:CO2バイパス炭素循環	○					

合計 12 2 22 0 1 0

サブテーマ③ H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	使用済み自動車(ELV)の資源ポテンシャルと環境負荷に関するシステム分析に関する研究				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	破碎・凝結プロセスを伴う生物スラッジの超高压搾脱水法の開発			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	電気二重層イオン除去による焼却灰洗浄廃水の高度処理技術の開発	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	擬似酵素型光触媒システムによるプラスチック混合廃棄物の易分解および部分生分解化			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	放射性セシウムを含有する焼却残渣の性状把握と効率的かつ安全な処分技術	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能汚染廃棄物処理施設の長期管理手法に関する研究		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	焼却・溶融処理を用いた放射能汚染土壌・廃棄物の放射能分離・減容・固定化技術の確立	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	防災・減災を志向した分散型浄化槽システムの構築に関する研究			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	災害廃棄物の処理における石綿の適正管理に関する研究	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能で汚染された廃棄物を対象とした海面最終処分場に関する研究	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	低分子ポリジメチルシロキサンの高精度分析法開発と環境汚染実態の解明		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	マグネシウム化合物を吸着剤として利用するほう素、ふっ素の処理技術の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	低分子ポリジメチルシロキサンの高精度分析法開発と環境汚染実態の解明		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	マイクロ波による瓦礫中の有害物質迅速処理-アスベスト飛散とダイオキシン発生防止-				○		

合計 5 4 3 2 0 0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	アスベスト含有建材対応型建設系廃棄物選別システムの開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	強度があり嵩比重の小さい石綿含有保温材等の除去工事規模に応じた減容化技術の開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	水銀など有害金属の循環利用における適正管理に関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	難循環ガラス素材廃製品の適正処理に関する研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	最終処分場機能の健全性の検査手法と回復技術に関する研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	有害危険な製品・部材の安全で効果的な回収・リサイクルシステムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	電池の循環・廃棄システム構築に向けた環境負荷解析及び政策比較研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	中間処理残さ主体埋立地に対応した安定化促進技術の開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	一般廃棄物不燃・粗大ごみの適正処理に関する研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	家庭系有害廃棄物(HHW)の現状把握と回収システム構築のための研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	アスベスト含有建材の選別手法確立と再生砕石の安全性評価に関する研究		○				
23	環境省	環境研究総合推進費	有機ハロゲン化合物の熱化学的破壊の可視化・最適化	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	アジアの都市廃棄物管理の発展に応じた埋立地浸出水対策の適正な技術移転に関する検討			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	廃棄物焼却施設におけるハロゲン化多環芳香族炭化水素類の生成機構解析とリスクベース管理手法の提案	○					
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	窒素除去・温室効果ガス発生削減に寄与する細菌群の選択培養技術をコアとする低コスト・省エネ型排水処理プロセスの構築			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	アスベスト含有廃棄物の無害化実証開発	アスベスト含有廃棄物の無害化実証開発			○			
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	高効率下水汚泥減容化・再資源化			○			
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	異臭被害原因物質の同定・評価及び浄水処理工程における挙動並びに低減化に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	経年化浄水施設における原水水質悪化等への対応に関する研究			○			
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	環境調和型高効率廃棄物燃焼・熱分解/ガス化技術に関する共同研究	○					
合計				9	1	10	0	0	0

サブテーマ④

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	静脈産業の新興国展開に向けたリサイクルシステムの開発とその普及に係る総合的研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	スラッジ再生セメントと産業副産物混和材を併用したクリンカーフリーコンクリートによる鉄筋コンクリート部材の開発研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究			○				
合計				1	1	1	0	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	有害危険な製品・部材の安全で効果的な回収・リサイクルシステムの構築			○				
合計				0	0	1	0	0	0	

H24

その他

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	津波堆積物を用いた放射線汚染掘削土壌被覆のための高機能性覆土材の開発			○				
合計				0	0	1	0	0	0	

H23

(採択された課題なし)

重点課題 12 熱回収効率の高度化

サブテーマ	所管府省	課題対象フェーズ						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	
① 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							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	1	0	0	0	0	0	1
	H21～24合計	1	0	0	0	0	0	1
その他	環境省			3				3
	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
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	2	0	3	0	0	0	5
	H21～24合計	2	1	11	0	0	0	14
重点分野合計	H23～24合計	3	0	3	0	0	0	6
	H21～24合計	3	1	11	0	0	0	15

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	伝熱管表面改質技術による廃棄物焼却炉発電効率の革新的向上	○						
合計				1	0	0	0	0	0	0

H23

(採択された課題なし)

その他

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・ 展開	普及・ 展開	基礎～ 普及・ 展開	
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	ロータリー熱エンジン発電システムの実用化研究開発			○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	簡易移送型潜熱蓄熱装置の開発			○				
23	環境省	地球温暖化対策技術開発等事業	トンネル下床面に設置した地中熱交換器による地中熱ヒートポンプシステムの開発			○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	新エネルギーベンチャー技術革新事業	未利用熱エネルギーを用いた小型発電システムの研究開発	○						
23	(独)科学技術振興機構	先進的低炭素化技術開発事業	ナノスケール構造制御による高効率シリコン熱電材料の開発	○						
合計				2	0	3	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						
		基礎	基礎～ 応用	応用	応用～ 普及・展開	普及・展開	基礎～ 普及・展開	
① 廃棄物からのレアメタル回収技術開発	環境省	1	2	7	1			11
	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							
	H23～24合計	1	2	7	1	0	0	11
H21～24合計	2	3	31	1	1	0	38	
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							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
H21～24合計	0	0	1	0	0	0	1	
重点分野合計	H23～24合計	1	2	7	1	0	0	11
	H21～24合計	2	3	32	1	1	0	39

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	使用済み自動車(ELV)の資源ポテンシャルと環境負荷に関するシステム分析に関する研究				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	静脈産業の新興国展開に向けたリサイクルシステムの開発とその普及に係る総合的研究		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	湿式分離とイオン液体電析を融合した省エネルギー型レアアース回収技術の開発			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	乾式試金法を基にして鉛ガラスを媒介とした廃棄物からの各種金属の回収方法			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	ホスト分子による希少金属オンサイト分離のためのマイクロリアクターシステムの構築に関する研究		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	国際的な資源依存構造に着目したレアメタルに関する3R効果評価手法の開発	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	ネオジム磁石廃材からの非加熱式全元素回収プロセスの開発			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	起泡クロマトによるGaの選択回収プロセスの確立とレアメタル回収への展開			○			
合計				1	2	4	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	都市鉱山中のガリウムとインジウムの完全分離回収システムの構築			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	硫化処理した廃棄物系バイオマスを用いためっき廃液からの高選択的レアメタル分離回収技術の開発			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	無機層状酸化物を用いたレアメタル回収に関する研究			○			
合計				0	0	3	0	0	0

その他

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

(採択された課題なし)

重点課題 14 生物多様性の確保

サブテーマ	所管府省	課題対象フェーズ						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		
① 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	4	5	3				12	
	経済産業省								
	厚生労働省								
	国土交通省								
	農林水産省	3							3
	文部科学省	1		1					2
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	8	5	4	0	0	0		17
H21～24合計	27	6	21	1	0	0	55		
② 絶滅危惧種の保全・増殖に係る統合手法の開発	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								
	文部科学省								
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	0	2	1	0	0	0		3
H21～24合計	9	2	5	1	0	0	17		
③ 外来種等の防除システムの構築	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								
	文部科学省								
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	0	2	1	0	0	0		3
H21～24合計	7	2	5	1	0	0	15		
④ 遺伝資源へのアクセスと利益配分に関する研究	環境省							0	
	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								
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0		0
H21～24合計	1	0	1	0	0	0	2		
その他	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
	総務省								
	内閣府								
	H23～24合計	2	2	0	0	0	0		4
H21～24合計	4	2	3	0	1	0	10		
重点分野合計	H23～24合計	10	11	6	0	0	0	27	
	H21～24合計	48	12	35	3	1	0	99	

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	海洋生物が受ける温暖化と海洋酸性化の複合影響の実験的研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	国際河川メコン川のダム開発と環境保全-ダム貯水池の生態系サービスの評価		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	上流域水系ネットワークにおける森林-溪流生態系の放射性物質移動と生物濃縮の評価		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	湧水がもたらす生態系の頑強性と脆弱性の解明: 震災後の生態系復元に向けて		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	赤潮発生時のデータ観測システムによる養殖業の漁業被害軽減に関する研究		○					
24	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業	気候変動に対する海洋生態系応答機構の解明			○				
合計				1	4	1	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	アジア規模での生物多様性観測・評価・予測に関する総合的研究		○					
23	環境省	環境研究総合推進費	生物多様性の機能評価のための安定同位体指標に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	天草・島原沿岸の地域連携型保全に向けた干潟ベントス群集とその生態系機能に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	北東アジアの乾燥地生態系における生物多様性と遊牧の持続性についての研究			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	三宅島2000年噴火後の生態系回復過程の解明と管理再生に関する研究			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な発展と生物多様性を実現するコミュニティ資源活用型システムの構築			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	遺伝子情報に立脚した開花時期予測モデルの開発: 一斉開花現象の分子レベルでの解明	○						
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	次世代遺伝子組換え生物の生物多様性影響評価手法の確立及び遺伝子組換え作物の区分管理技術等の開発	○						
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	高精度リモートセンシングによるアジア地域熱帯林計測技術の高度化	○						
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	アジア地域熱帯林における森林変動の定量評価とシミュレーションモデルの開発	○						
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	日本・南ア両国による比較研究に基づくインド-太平洋海域の藻類の多様性と進化の解明	○						
合計				7	1	3	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	希少種の人為的導入による、在来種への交雑を介した遺伝子浸透－愛媛県タナゴ類の事例		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	シマフクロウ・タンチョウを指標とした生物多様性保全－北海道とロシア極東との比較		○					
合計				0	2	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	絶滅危惧種の多様性情報学と域外保全技術開発：車軸藻類を例に			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

サブテーマ③

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	在来マルハナバチによる環境調和型ポリネーション様式の確立に関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	希少種の人為的導入による、在来種への交雑を介した遺伝子浸透－愛媛県タナゴ類の事例		○					
合計				0	2	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	外来動物の根絶を目指した総合的防除手法の開発			○				
合計				0	0	1	0	0	0	0

サブテーマ④

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

(採択された課題なし)

その他

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	上流域水系ネットワークにおける森林-溪流生態系の放射性物質移動と生物濃縮の評価		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	在来マルハナバチによる環境調和型ポリネーション様式の確立に関する研究		○					
合計				0	2	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	支笏洞爺国立公園をモデルとした生態系保全のためのニホンジカ捕獲の技術開発	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	福島原発事故汚染地域において電離放射線が野鳥に及ぼす影響の包括的評価	○						
合計				2	0	0	0	0	0	0

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	課題対象フェーズ						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	
① 生態系サービスの恩恵の解明	環境省	4	2	1				7
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省	1						1
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	5	2	1	0	0	0	8
	H21～24合計	7	2	6	1	0	0	16
② 里地・里山・里海等二次的 自然の保全	環境省							
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省	2			1			3
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	2	0	0	1	0	0	3
	H21～24合計	3	2	3	2	0	0	10
③ 都市と農山漁村の有機的な連 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							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	0	0	0	0	0	0	0
	H21～24合計	0	0	0	0	1	0	1
④ 健全な水循環システムの構築	環境省	5	4	1	2			12
	経済産業省			1	1			2
	厚生労働省							
	国土交通省	2						2
	農林水産省				1			1
	文部科学省	1						1
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	8	4	2	4	0	0	18
	H21～24合計	21	12	26	4	1	0	64
⑤ 海岸漂着物対策	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							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	0	0	1	0	0	0	1
	H21～24合計	0	0	1	3	0	0	4
その他	環境省		3	4	4			11
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省	5						5
	文部科学省	2						2
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	7	3	4	4	0	0	18
	H21～24合計	17	3	12	4	2	0	38
重点分野合計	H23～24合計	22	9	8	9	0	0	48
	H21～24合計	48	19	48	14	4	0	133

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	国際河川メコン川のダム開発と環境保全-ダム貯水池の生態系サービスの評価		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	湧水がもたらす生態系の頑強性と脆弱性の解明: 震災後の生態系復元に向けて		○					

合計 0 2 0 0 0 0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動に配慮したアジア環境先進型流域圏の構築と普及			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	生物多様性の機能評価のための安定同位体指標に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	天草・島原沿岸の地域連携型保全に向けた干潟ベントス群集とその生態系機能に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	藻場の資源供給サービスの定量・経済評価と時空間変動解析による沿岸管理方策の提案	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動対策と生物多様性保全の連携を目指した生態系サービス評価手法の開発	○						
23	国土交通省	建設技術研究開発助成制度	サンゴ礁州島形成場のモデルの開発	○						

合計 5 0 1 0 0 0

サブテーマ②

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化の抑制と水質保全に資する地域資源活用型農地管理技術の実証と導入促進				○			
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	・低投入型農業のための生物農薬等新資材及びその利用技術の開発	○						
23	農林水産省	委託プロジェクト研究	・農業環境における物質循環促進のための微生物による処理技術の開発	○						

合計 2 0 0 1 0 0

サブテーマ③

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

(採択された課題なし)

サブテーマ④

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	赤潮発生時のデータ観測システムによる養殖業の漁業被害軽減に関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	低分子ポリジメチルシロキサンの高精度分析法開発と環境汚染実態の解明		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	河口域における残留性有機汚染物質の循環とそれが沿岸生態系に与える影響の定量的評価		○					
24	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への指標生物管理の有効性と消毒技術の検討				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	マグネシウム化合物を吸着剤として利用するほう素、ふっ素の処理技術の開発		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○			
合計				0	4	1	2	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	湖沼水質形成における沿岸帯の機能とその影響因子の評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	農薬取締法における水質汚濁に係る農薬の登録保留基準見直しのための根拠データの取得	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	製鋼スラグと浚渫土により造成した干潟・藻場生態系内の物質フローと生態系の評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	播磨灘の栄養塩異変の解明と栄養塩流入負荷の変動要因の研究	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	微生物用マイクロデバイスの開発と水処理施設の省エネルギー化			○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	オマーンにおける油性廃水の再利用技術に関する実証研究				○			
23	国土交通省	建設技術研究開発助成制度	サンゴ礁州島形成場のモデルの開発	○						
23	国土技術政策総合研究所	国土技術政策総合研究所プロジェクト研究	沿岸域の総合的管理による港湾環境の保全・再生に関する研究	○						
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	地球温暖化の抑制と水質保全に資する地域資源活用型農地管理技術の実証と導入促進				○			
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	東日本大震災が海洋環境に及ぼす影響の調査と予測	○						
合計				8	0	1	2	0	0	

サブテーマ⑤

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究			○				
合計				0	0	1	0	0	0	

H23

(採択された課題なし)

その他
H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	国際河川メコン川のダム開発と環境保全-ダム貯水池の生態系サービスの評価		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	湧水がもたらす生態系の頑強性と脆弱性の解明:震災後の生態系復元に向けて		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	在来マルハナバチによる環境調和型ポリネーション様式の確立に関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○				
24	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への指標生物管理の有効性と消毒技術の検討				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	福島原発近隣における里山生態系を含めた除染効果の評価と住民の中期曝露評価			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災に伴う放射能および化学物質汚染の将来予測と次災害試料アーカイブの整備				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	震災時に放出された化学物質の東北沖魚介類生態系における生物濃縮と毒性リスク評価				○			
合計				0	3	2	4	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	持続可能な発展と生物多様性を実現するコミュニティ資源活用型システムの構築			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	気候変動に配慮したアジア環境先進型流域圏の構築と普及			○				
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	植物から農畜産物への放射性物質移行低減技術の開発	○						
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	超臨界流体を用いた農地土壌洗浄	○						
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	蒸煮・爆砕反応を利用する農地土壌から放射性セシウムの分離・除去技術の実証研究	○						
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	放射性セシウムで汚染された土壌の洗浄と環境改善	○						
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	水産生物が取り込んだ放射性セシウムの排出を早める畜養技術の開発	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	東北・福島地方における放射性物質の移行に関する研究	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	福島原発事故汚染地域において電離放射線が野鳥に及ぼす影響の包括的評価	○						
合計				7	0	2	0	0	0	

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	課題対象フェーズ						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	
① 子どもの健康に影響を与える 環境要因の解明	環境省	5						5
	経済産業省							
	厚生労働省	4						4
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府	1						1
H23～24合計	10	0	0	0	0	0	10	
H21～24合計	30	1	5	1	0	0	37	
② 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
	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							
	総務省							
	内閣府							
H23～24合計	2	0	0	0	0	0	2	
H21～24合計	6	0	1	1	0	0	8	
③ 化学物質のリスク評価手法の 高度化	環境省	6	2	5				13
	経済産業省							
	厚生労働省	9	1	2				12
	国土交通省							
	農林水産省			1				1
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府	7						7
H23～24合計	22	3	8	0	0	0	33	
H21～24合計	77	5	17	2	0	0	101	
④ 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			1			2
	経済産業省			2		1		3
	厚生労働省	4						4
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
H23～24合計	5	0	2	1	1	0	9	
H21～24合計	16	0	3	1	1	0	21	
その他	環境省			2	4			6
	経済産業省							
	厚生労働省	6	1					7
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省	2		1				3
	総務省							
	内閣府							
H23～24合計	8	1	3	4	0	0	16	
H21～24合計	24	1	6	4	0	0	35	
重点分野合計	H23～24合計	47	4	13	5	1	0	70
	H21～24合計	153	7	32	9	1	0	202

サブテーマ①

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	ダイオキシン類曝露による継世代健康影響と遺伝的感受性要因との関連に関する研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	妊娠中及び胎児期における内分泌攪乱物質が性分化および性腺機能に及ぼす影響について	○						
合計				2	0	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	可塑剤・難燃剤の曝露評価手法の開発と小児アレルギー・リスク評価への応用	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	戸外活動時間を考慮に入れた、土壌性ダスト(黄砂)による呼吸器/アレルギー疾患リスクの定量的評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	母親と新生児を対象とする化学物質曝露のリスクと魚介類摂取のベネフィットの比較研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	化学物質の子どもへの影響評価に関する研究-発生・発達期の脳や免疫系が示す高感受性の責任標的の同定と、それに基づく試験スキームの最適化	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品用器具・容器包装及び乳幼児用玩具の安全性向上に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故による母乳中の放射性物質濃度評価に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	乳幼児用食品中のビスフェノール系化合物の汚染実態の解明及びその健康影響評価	○						
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	胎児移行性における種差を反映したヒト胎児毒性リスク評価手法の開発	○						
合計				8	0	0	0	0	0	0

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	ダイオキシン類曝露による継世代健康影響と遺伝的感受性要因との関連に関する研究	○						
合計				1	0	0	0	0	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故による母乳中の放射性物質濃度評価に関する研究	○						
合計				1	0	0	0	0	0	0

サブテーマ③

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	ダイオキシン類曝露による継世代健康影響と遺伝的感受性要因との関連に関する研究	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	妊娠中及び胎児期における内分泌攪乱物質が性分化および性腺機能に及ぼす影響について	○						
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	福島原発近隣における里山生態系を含めた除染効果の評価と住民の中期曝露評価			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	低分子ポリジメチルシロキサンの高精度分析法開発と環境汚染実態の解明		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	河口域における残留性有機汚染物質の循環とそれが沿岸生態系に与える影響の定量的評価		○					
24	農林水産省	レギュラトリーサイエンス新技術開発事業	加工、調理及び保管過程におけるコメ中のヒ素の化学形態別濃度の動態解析			○				
合計				2	2	3	0	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	解体現場のアスベストリスクに対応する特異的バイオプローブの創成と迅速検出への応用			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	適切なリスク管理対策の選択を可能にする農薬の定量的リスク評価法の開発			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	可塑剤・難燃剤の曝露評価手法の開発と小児アレルギーリスク評価への応用	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	大気微小粒子におけるハロゲン化芳香族類の発生源と二次的形成能の解明	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	体外培養環境における化学物質曝露のエピゲノミクス評価法の開発と検証	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	水銀など有害金属の循環利用における適正管理に関する研究			○				
23	環境省	環境研究総合推進費	廃棄物焼却施設におけるハロゲン化多環芳香族炭化水素類の生成機構解析とリスクベース管理手法の提案	○						
23	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発生予防・症状軽減のための室内環境の実態調査と改善対策に関する研究		○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	異臭被害原因物質の同定・評価及び浄水処理工程における挙動並びに低減化に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	化学物質の経気道曝露による毒性評価の迅速化、定量化、高精度化に関する研究-シックハウス症候群を考慮した低濃度曝露における肺病変の確認、及び、中枢神経影響を包含する新評価体系の開発	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	既存添加物の品質評価と規格試験法の開発に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	経年化浄水施設における原水水質悪化等への対応に関する研究			○				
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品中残留農薬のリスク管理手法の精密化と国際化対応に関する研究			○				
23	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スクリーニング分析法の開発に関する研究	○						
23	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急性曝露評価及び汚染実態把握に関する研究	○						

23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品添加物の規格の向上と使用実態の把握等に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品用器具・容器包装及び乳幼児用玩具の安全性向上に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故による母乳中の放射性物質濃度評価に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	乳幼児用食品中のビスフェノール系化合物の汚染実態の解明及びその健康影響評価	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	胎児移行性における種差を反映したヒト胎児毒性リスク評価手法の開発	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	リステリア症に係わる高病原性リステリア株に関する研究	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	肝臓キメラマウスを用いたヒト型代謝プロファイルの外挿によるリスク評価手法の開発	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	遺伝毒性を含む発がん作用機序を包括的に評価する動物モデルの開発	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	アルセノシュガー、アルセノリピッドを含有する食品摂取による健康リスク評価	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	日本における農薬等の急性参照用量設定のためのガイドライン作成に関する研究	○					
23	内閣府	食品健康影響評価技術研究	食品中のアルミニウムの精神・神経疾患、新生児発育に対するリスク評価研究	○					
合計				20	1	5	0	0	0

サブテーマ④

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	チャンバー法によるナノ製品の曝露評価				○		
合計				0	0	0	1	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	ナノ材料を含む製品の使用時・廃棄時の環境中への放出量の推定	○					
23	経済産業省	低炭素社会を実現する超軽量・高強度革新的融合材料プロジェクト	ナノ材料の安全・安心確保のための国際先導的安全性評価技術の開発			○			
23	経済産業省	低炭素社会を実現する超軽量・高強度革新的融合材料プロジェクト	ナノ材料の安全・安心確保のための国際先導的安全性評価技術の開発			○			
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	ナノ材料規格等に関する標準化					○	
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	ナノマテリアルのin vitro評価系構築に向けた基礎研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	ナノマテリアルのヒト健康影響の評価手法に関する研究 - 全身暴露吸入による肺を主標的とした毒性評価研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	ナノ食品の安全性確保に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	腸内フローラ解析を基盤とした食品ナノマテリアルの安全性評価	○					
合計				5	0	2	0	1	0

その他
H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	福島原発近隣における里山生態系を含めた除染効果の評価と住民の中期曝露評価			○				
24	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への指標生物管理の有効性と消毒技術の検討				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災に伴う放射能および化学物質汚染の将来予測と次災害試料アーカイブの整備				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	震災時に放出された化学物質の東北沖魚介類生態系における生物濃縮と毒性リスク評価				○			
合計				0	0	2	4	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	居室における中間周波電磁界に関する研究		○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	食品の放射性物質に関する規制値についての研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	水道の浄水処理および配水過程における微生物リスク評価を用いた水質管理手法に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	第3世代バイオテクノロジー応用食品等の安全性確保とリスクコミュニケーションに関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	電子スピン共鳴法による放射線照射食品の検知法の開発に関する研究	○						
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	東日本大震災被災者の健康状態等に関する調査	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	沈降粒子による人工放射性核種の海洋内輸送に関する調査研究	○						
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	生体EPR(Electron Paramagnetic Resonance:電子常磁性体共鳴)放射線線量測定装置による歯からのラジカル信号測定			○				
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	放射性物質の降雨洗浄量評価手法に関する調査研究	○						
合計				8	1	1	0	0	0	

重点課題 17 健全な水・大気の循環

サブテーマ	所管府省	課題対象フェーズ						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	
① 健全な水循環システムの構築 (再掲(【重点課題15】))	環境省	5	4	1	2			12
	経済産業省			1	1			2
	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							
	H23～24合計	5	4	2	3	0	0	14
H21～24合計	17	12	26	3	1	0	59	
② 環境計測・分析・汚染対策技術の強化・最適化	環境省	5	8	4	3			20
	経済産業省				1	1		2
	厚生労働省	3		2				5
	国土交通省							
	農林水産省	3	2					5
	文部科学省	2						2
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	13	10	6	4	1	0	34
H21～24合計	52	15	54	6	8	0	135	
③ PM2.5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							
	国土交通省							
	農林水産省							
	文部科学省							
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	0	0	1	0	0	0	1
H21～24合計	13	2	9	0	1	1	26	
その他	環境省		4	5	4			13
	経済産業省							
	厚生労働省							
	国土交通省							
	農林水産省	2	2					4
	文部科学省	4						4
	総務省							
	内閣府							
	H23～24合計	6	6	5	4	0	0	21
H21～24合計	8	6	5	4	1	0	24	
重点分野合計	H23～24合計	24	20	14	11	1	0	70
	H21～24合計	90	35	94	13	11	1	244

サブテーマ①（重点課題15④の再掲）

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
24	環境省	環境研究総合推進費	赤潮発生時のデータ観測システムによる養殖業の漁業被害軽減に関する研究		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○				
24	環境省	環境研究総合推進費	低分子ポリジメチルシロキサンの高精度分析法開発と環境汚染実態の解明		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	河口域における残留性有機汚染物質の循環とそれが沿岸生態系に与える影響の定量的評価		○					
24	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への指標生物管理の有効性と消毒技術の検討				○			
24	環境省	環境研究総合推進費	マグネシウム化合物を吸着剤として利用するほう素、ふっ素の処理技術の開発		○					
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○			
合計				0	4	1	2	0	0	

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ						
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開	
23	環境省	環境研究総合推進費	湖沼水質形成における沿岸帯の機能とその影響因子の評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	農薬取締法における水質汚濁に係る農薬の登録保留基準見直しのための根拠データの取得	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	製鋼スラグと浚渫土により造成した干潟・藻場生態系内の物質フローと生態系の評価	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究	○						
23	環境省	環境研究総合推進費	播磨灘の栄養塩異変の解明と栄養塩流入負荷の変動要因の研究	○						
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	微生物用マイクロデバイスの開発と水処理施設の省エネルギー化			○				
23	(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)	環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	オマーンにおける油性廃水の再利用技術に関する実証研究				○			
合計				5	0	1	1	0	0	

サブテーマ②

H24

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災に伴う放射能および化学物質汚染の将来予測と次災害試料アーカイブの整備				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	震災時に放出された化学物質の東北沖魚介類生態系における生物濃縮と毒性リスク評価				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	マグネシウム化合物を吸着剤として利用するほう素、ふっ素の処理技術の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	1,4-ジオキサン汚染地下水の生物浄化可能性の評価診断ツールの開発と浄化戦略の実証		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	担体固定化吸着剤を用いた環境中からの小規模分散型セシウム回収プロセスの実用化		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	空気揚土攪拌式洗浄装置を用いた放射性セシウム汚染土壌の減容化方法の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能汚染土壌の飛散防止・洗浄・固化を行う生物処理実用システムの開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能汚染土壌の除染実用化技術の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	簡単な試料前処理のみで実施できるダイオキシン土壌汚染バイオアッセイキットの開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	光触媒コーティング無電極ランプによる被災地の汚染水浄化装置の開発			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	半導体コンプトンカメラ技術を用いた放射性汚染物のイメージング分析技術の開発			○			
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	高濃度汚染地域における農地土壌除染技術体系の構築・実証		○				
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	高濃度農地汚染土壌の現場における処分技術の開発(生物学的処分技術)		○				
合計				0	9	2	3	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	残留性有機フッ素化合物群の全球動態解明のための海洋化学的研究	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	自然由来土壌汚染をもたらす重金属類の環境中での形態変化の解明	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	解体現場のアスベストリスクに対応する特異的バイオプローブの創成と迅速検出への応用			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	ベンゼン汚染土壌・地下水の嫌氣的生物浄化技術の開発	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	大気微小粒子におけるハロゲン化芳香族類の発生源と二次的形成能の解明	○					
23	環境省	環境研究総合推進費	水銀など有害金属の循環利用における適正管理に関する研究			○			
23	環境省	環境研究総合推進費	アスベスト含有建材の選別手法確立と再生砕石の安全性評価に関する研究		○				

23	環境省	環境研究総合推進費	有機ハロゲン化合物の熱化学的破壊の可視化・最適化	○					
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	排ガス中のアンモニア自動測定法に関する国際標準化				○		
23	経済産業省	国際標準共同研究開発事業	溶剤使用プロセスからの排出ガス中の揮発性有機化合物(VOC)の全炭素濃度及び個別成分濃度測定法に関する標準化					○	
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	異臭被害原因物質の同定・評価及び浄水処理工程における挙動並びに低減化に関する研究	○					
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	経年化浄水施設における原水水質悪化等への対応に関する研究				○		
23	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	国際的動向を踏まえたサンプリング手法の高度化に関する研究				○		
23	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スクリーニング分析法の開発に関する研究	○					
23	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急性暴露評価及び汚染実態把握に関する研究	○					
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	超臨界流体を用いた農地土壌洗浄	○					
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	蒸煮・爆砕反応を利用する農地土壌から放射性セシウムの分離・除去技術の実証研究	○					
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	放射性セシウムで汚染された土壌の洗浄と環境改善	○					
23	(独)科学技術振興機構	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)	環境調和型高効率廃棄物燃焼・熱分解/ガス化技術に関する共同研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	東日本大震災が海洋環境に及ぼす影響の調査と予測	○					
合計				13	1	4	1	1	0

サブテーマ③

H24

(現時点で採択された課題なし)

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	環境省	環境研究総合推進費	全国の環境研究機関の有機的連携によるPM2.5汚染の実態解明と発生源寄与評価			○			
合計				0	0	1	0	0	0

その他

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
24	環境省	環境研究総合推進費	群馬県に降下した放射性セシウムの動態解析と将来予測			○			
24	環境省	環境研究総合推進費	福島原発近隣における里山生態系を含めた除染効果の評価と住民の中期曝露評価			○			
24	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への指標生物管理の有効性と消毒技術の検討				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	流域に沈着した放射性物質の移動と消長に関する文献調査及び知見整理				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	東日本大震災に伴う放射能および化学物質汚染の将来予測と次災害試料アーカイブの整備				○		
24	環境省	環境研究総合推進費	震災時に放出された化学物質の東北沖魚介類生態系における生物濃縮と毒性リスク評価				○		

24	環境省	環境研究総合推進費	担体固定化吸着剤を用いた環境中からの小規模分散型セシウム回収プロセスの実用化	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	空気揚土攪拌式洗浄装置を用いた放射性セシウム汚染土壌の減容化方法の開発	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能汚染土壌の飛散防止・洗浄・固化を行う生物処理実用システムの開発	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	放射能汚染土壌の除染実用化技術の開発	○					
24	環境省	環境研究総合推進費	光触媒コーティング無電極ランプによる被災地の汚染水浄化装置の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	半導体コンプトンカメラ技術を用いた放射性汚染物のイメージング分析技術の開発		○				
24	環境省	環境研究総合推進費	福島原発近隣における里山生態系を含めた除染効果の評価と住民の中期曝露評価		○				
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	高濃度汚染地域における農地土壌除染技術体系の構築・実証	○					
24	農林水産省	委託プロジェクト研究	高濃度農地汚染土壌の現場における処分技術の開発(生物学的処分技術)	○					
合計				0	6	5	4	0	0

H23

採択年度	配分機関/実施機関	施策名	課題名	フェーズ					
				基礎	基礎～応用	応用	応用～普及・展開	普及・展開	基礎～普及・展開
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	植物から農畜産物への放射性物質移行低減技術の開発	○					
23	農林水産省	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	水産生物が取り込んだ放射性セシウムの排出を早める畜養技術の開発	○					
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	沈降粒子による人工放射性核種の海洋内輸送に関する調査研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	原子力発電所事故時の放射性物質放出量評価手法に関する調査研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	東北・福島地方における放射性物質の移行に関する研究	○					
23	(独)科学技術振興機構	「国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)」	放射性物質の降雨洗浄量評価手法に関する調査研究	○					
合計				6	0	0	0	0	0

(独) 国立環境研究所で実施されている主な研究

研究プログラム名		研究プロジェクト名
課題対応型の研究プログラム		
地球温暖化研究プログラム	PJ1	温室効果ガス等の濃度変動特性の解明とその将来予測に関する研究
	PJ2	地球温暖化に関わる地球規模リスクに関する研究
	PJ3	低炭素社会に向けたビジョン・シナリオ構築と対策評価に関する統合研究
循環型社会研究プログラム	PJ1	国際資源循環に対応した製品中資源性・有害性物質の適正管理
	PJ2	アジア地域に適した都市廃棄物の適正管理技術システムの構築
	PJ3	地域特性を活かした資源循環システムの構築
化学物質評価・管理イノベーション研究プログラム	PJ1	化学物質等の生態リスク評価・管理手法に関する研究
	PJ2	ナノマテリアルの毒性評価手法の開発と安全性に関する研究
	PJ3	化学物質リスク管理の戦略的アプローチに関する研究
東アジア広域環境研究プログラム	PJ1	観測とモデルの統合によるマルチスケール大気汚染の解明と評価
	PJ2	広域人為インパクトによる東シナ海・日本近海の生態系変調の解明
生物多様性研究プログラム	PJ1	生物多様性の景観的および遺伝的側面とその観測手法に関する研究
	PJ2	生物多様性の広域評価およびシナリオ分析による将来予測に関する研究
	PJ3	人為的環境攪乱要因の生物多様性影響評価と管理手法に関する研究
流域圏生態系研究プログラム	PJ1	流域圏における生態系機能と環境因子の連動関係の定量評価に関する研究
	PJ2	戦略的環境アセスメント技術の開発と自然再生の評価に関する研究
環境都市システム研究プログラム	PJ1	都市の環境技術・施策システムの評価と社会実証プロセスの構築
	PJ2	環境的に持続可能な都市・地域発展シナリオの構築
小児・次世代環境保健研究プログラム	PJ1	環境汚染物質曝露による健康影響評価に係る疫学調査手法の高度化に関わる研究
	PJ2	環境汚染物質曝露による小児・次世代への健康影響の機構解明と評価システムの構築に関する研究
持続可能社会転換方策研究プログラム	PJ1	将来シナリオと持続可能社会の構築に関する研究
	PJ2	持続可能なライフスタイルと消費への転換に関する研究
先端環境計測研究プログラム	PJ1	多次元分離技術による環境および生体中有機化学物質の網羅分析法の開発
	PJ2	新しい環境トレーサーを用いた環境動態解析法の開発と計測
	PJ3	先端的分光遠隔計測技術の開発に関する研究
環境研究の基盤整備		
(1) 地球環境の戦略的モニタリングの実施、地球環境データベースの整備、地球環境研究支援		
(2) 資源循環・廃棄物に係る情報研究基盤の戦略的整備		
(3) 生態影響試験に関する標準機関(レファレンス・ラボラトリー)、環境リスクに関する化学物質データベース		
(4) 「子どもの健康と環境に関する全国調査」の総括的な管理・運営		
(5) 環境標準物質及び分析用標準物質の作製、並びに環境測定等に関する標準機関(レファレンス・ラボラトリー)		
(6) 環境試料の長期保存(スペシメンバンキング)		
(7) 環境微生物及び絶滅危惧藻類の収集・系統保存・提供		
(8) 絶滅の危機に瀕する野生生物種の細胞・遺伝子保存		
(9) 生物多様性・生態系情報の基盤整備		
(10) 地域環境変動の長期モニタリングの実施、共同観測拠点の基盤整備		