

主 要 受 託 実 績

当研究所は、昭和53年(1978年)の設立以来、経済産業省、(国開)新エネルギー・産業技術総合開発機構など、政府及び関係機関、自治体並びに民間企業等からの委託、補助等を受けて、調査研究を実施しております。

平成29年(2017年)3月までの39年間に実施した委託等調査研究は、累計で1750件強にのびります。ここ数年は、年間70件程度の調査研究を実施しております。

本資料では、これまでに受託した主な調査研究テーマ一覧を示します。

1. エネルギー技術戦略分野	1
2. 地球環境分野	2
3. 新エネルギー・省エネルギー分野	3
4. 電力システム分野	7
5. 水素エネルギー分野	9
6. 化石燃料分野	10
7. 原子力分野	14

平成29年11月



一般財団法人 エネルギー総合工学研究所

1. エネルギー技術戦略分野

(注:委託元には補助金交付元を含む。以下同じ)

調査研究テーマ	委託元	年度
エネルギー・環境分野における革新的技術に関するポテンシャル調査	NEDO	15
地球温暖化抑制に向けたエネルギービジョンの策定	民間	13-14
国内外の革新的環境技術の開発・普及等に関する調査	民間	13
エネルギー・環境イノベーション技術に関するデータ分析調査	民間	12
サステイナブルなエネルギーシナリオとアジアへの影響と原子力の寄与	民間	09-11
Japan Energy Overview(我が国のエネルギー情勢)の作成	動力協会	07,10
将来にむけたエネルギー情勢に関する調査	民間	07
Cool Earth - エネルギー革新技術計画に係る調査	資エ庁	07
エネルギー分野における技術戦略マップ策定に関する調査	資エ庁	06,08
世界最先端のエネルギー需給構造に関する調査	資エ庁	06
エネルギー技術情報基盤の整備(エネルギー技術アウトLOOKの開発)	電中研	05-07
将来シナリオを考慮した地域間物質フローモデルの研究	産総研	05
エネルギーモデルに関する研究	電中研	04-11
エネルギー環境総合戦略調査(長期エネルギー技術ビジョン等に関する調査)	経産省	04-05
エネルギーに関する公衆の意識調査	電中研	03-05
インターネットを用いたエネルギー情報収集・提供手法	電中研	01-04
エネルギー変換技術開発の動向に関する調査	民間	00-03
エネルギー・環境技術研究開発に係る政策決定支援手法に関する調査	NEDO	00
共通基盤の技術調査	ENAA	99
エネルギー技術開発動向およびその将来性評価に関する調査	電中研	98-08
新技術に関する国家プロジェクトの動向調査	民間	98-99
エネルギー・環境技術の研究開発に関する調査	NEDO	97-98
先端技術のスクリーニング調査	民間	97-98
我が国のエネルギーおよび環境関係データの作成	動力協会	97
新エネルギー技術等の普及に関する環境影響・経済分析調査	資エ庁	97
長期的エネルギー・環境技術の研究開発戦略に関する調査	NEDO	96-99
コンピュータ技術の活用によるエネルギー関連分野の高度化の方策	日機連	96-97
資源・エネルギーに関する研究開発活動の動向調査	民間	95
長期エネルギー計画モデルに関する研究	電中研	93-04
21世紀のエネルギービジョンに関する調査	経産省	92
わが国の電力生産システム間の定量的リスク比較研究	核燃機構他	91-93
線形計画モデル(MARKAL)を用いたエネルギーシステムの評価	民間	91
システム分析手法のエネルギーシステムへの適用可能性研究	電中研	87-92
将来のエネルギー需給構造に関する調査研究	NEDO	83-84
石油代替エネルギーの電力等への導入要因分析調査	NEDO	81
2000年のエネルギー需給に関するアンケート調査	NEDO	81
エネルギー技術開発分野選定のための基礎調査	民間	81
エネルギーセキュリティ確保に関する調査研究	産業研	81
エネルギー技術データベース体系化法の開発研究	電中研	80-97
エネルギーシステム評価手法の開発研究	電中研	80-86
エネルギーシステム変遷の未来像を求めて	NIRA	79-80
電気事業が直面する技術開発課題に関する調査研究	機振協	79-80
将来のエネルギーコスト予測とエネルギー源多様化に関する調査研究	経産省	79
将来におけるエネルギー立地の構想と評価	電中研	78-79

2. 地球環境分野

(1) 地球環境

調査研究テーマ	委託元	年度
エネルギー・環境技術の世界的なイノベーション促進・普及に向けた動向等調査	経産省	16
地球温暖化問題等対策調査にかかる分科会の企画・運営	民間	16
エネルギー・環境技術開発・普及を進めていくための革新的技術情報の収集調査	民間	15
CCS関連の規格化のQ&Vとクロスカッティングイシュー分野への対応	経産省	13-16
低炭素エネルギーキャリア導入に伴う世界の長期的エネルギー需給への影響評価に関する調査	産総研	13
エネルギー環境モデルGRAPEを用いた世界のCO ₂ 削減ポテンシャル調査	民間	13
技術・社会・経済の不確実性の下での気候変動リスク管理オプションの評価	環境省	12-16
石炭起源の低炭素原燃料とCCSの導入・普及のシナリオに係る調査研究	民間	10-11
自動車を中心としたエネルギーシナリオ分析	民間	09
ライフサイクル影響評価モデルを用いた環境影響の経済評価に関する調査	産総研	08-09
ゼロエミッション社会に向けたエネルギー技術の導入シナリオに関する検討	京都大学	08-09
二酸化炭素以外の温室効果ガスの現状および削減シナリオに関する調査	経産省	08
石油・天然ガス開発事業者CCS事業調査	JOGMEC	08
地球温暖化対策技術の分析	民間	07-08
2013年以降の温暖化防止の枠組みに関する基礎調査	経産省	07
炭素循環の不確実性と気候政策の関係に関する研究	EPRI	06-08
二酸化炭素の海外貯留の可能性調査	電中研	06
革新的温暖化対策技術に係るフォローアップ調査	NEDO	03-04
気候モデルの比較評価に関する調査	RITE	02-07
CO ₂ 回収・隔離技術の政策的位置付けに関する検討	民間	02-06
持続可能な発展シミュレーションを行うための統合評価モデル開発に関する研究のためのモデル検討とコーディング作業	RITE	02-03
発電所CO ₂ 低減システムに関する技術調査	資エ庁	01-02
温室効果ガス削減効果評価手法調査	NEDO	01
温室効果ガス削減における革新技术・排出量取引の影響調査	NEDO	01
中国における石炭転換技術の環境影響評価に関する調査	NEDO	00
製油所等からの温室効果ガスの影響評価	資エ庁	99
NEDOグリーントイ事業関連情報収集等	NEDO	98
バイオマス利用によるCO ₂ リサイクルメタノールシステムの評価に関する調査	RITE	98
地球温暖化防止のための今後の戦略策定プランに関する調査研究	産業研	98
地球環境対策技術としてのグローバルエネルギーシステムの評価	NEDO	96-97
CO ₂ 削減に係わる長期シナリオの国際協力可能性の調査	RITE	96
エネルギー消費効率化地球環境影響調査	NEDO	93-00
地球環境からみた総合的化石燃料サイクル分析評価手法の調査	NEDO	93-95
CO ₂ 発生抑制対策調査	民間	92
火力発電プラントからのCO ₂ 回収システムに関する調査	NEDO	90-92
火力発電所大気影響評価技術実証調査	資エ庁	89-91
地球環境問題対策のマクロ経済に与える影響に関する調査	経企庁	89
CO ₂ 排出低減技術の調査	電総研	89
炭酸ガス温室効果とわが国石油産業の対応に関する調査	PEC	88

(2) 大気汚染及び廃棄物処理

調査研究テーマ	委託元	年度
PET廃棄物の分散型リサイクルシステム導入に関するFS調査	産総研	07
オフロードエンジンから排出される未規制物質測定法の標準化に関する調査研究	資エ庁	04-06
ゼオライトの製造技術の研究開発	民間	03
製紙灰からのゼオライト製造パイロットプラント設計に関する調査	民間	02-03
残渣油発電の環境影響調査	資エ庁	96
ディーゼル排気ガス中の未規制有害物質に関する調査	PEC	96
石炭灰の有効利用拡大技術調査	資エ庁	94-97
炭化水素類の排出低減技術調査	東京都	94
小型燃焼機器に係わるばい煙低減技術調査	環境省	93
環境コストの動向調査	民間	93
ディーゼル燃料の品質およびディーゼルエンジン排ガス対策技術の動向調査	PEC	93
業務用石油燃焼機器の低NO _x 化技術に関する調査	資エ庁	90
パルスコロナ・プラズマ化学方式による乾式排ガス脱硫脱硝技術調査	日機連	90
小規模石油燃焼機器の環境適合性向上に関する調査	資エ庁	89
エネルギーの多様化に伴う環境影響の総合解析事業	環境省	81
代替燃料による自動車排ガス等影響調査	環境省	81

3. 新エネルギー・省エネルギー分野

(1) バイオマス及び廃棄物

調査研究テーマ	委託元	年度
セルロース系エタノール生産システム総合開発実証調査	NEDO	15
バイオマス／廃棄物利用・高温空気タービン発電システムの開発	環境省	13-15
バイオマスエネルギー実証試験事業に関するフォローアップの検討	NEDO	13-14
アジア地域におけるバイオマスエネルギーの最新動向と普及に関する検討	NEDO	13
次世代バイオマスに関する最新技術調査	電中研	13
バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発事業に関する実態把握と実用化に向けての検討	NEDO	12
バイオガス中の成分に関する国外の適用法規・技術基準等の調査	ガス協会	12
タイ王国におけるサトウキビバグスをういたバイオマス発電に関わる技術・コスト等に関する調査	民間	12
インドネシアにおけるバイオエタノールに係る市場調査	民間	10
バイオマス発電に関する調査	民間	10
ベトナム／ハノイ地域における産業廃棄物のエネルギー利用モデル事業の実施可能性調査	NEDO	09-10
ガス事業へのバイオマスエネルギー利用に関する基礎調査	民間	09
バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発に関する調査	NEDO	08-12
バイオマスエネルギー実証試験事業に関する基礎調査	NEDO	08
バイオマス等の高度利用火力発電システム実用化調査	経産省	07
バイオマス等の高度利用火力発電システムの事業適合性に関する調査	NEDO	06
アジア諸国における未利用バイオマスのエネルギー転換技術に関する調査	NEDO	06
ベトナムにおける産廃発電モデル事業の実施可能性に関する基礎調査	NEDO	06

マルチバイオフェュエル対応ロータリーエンジンコジェネレーションシステムの研究開発	民間	05-07
バイオマスエネルギー導入シナリオおよび総合ロードマップ策定に関する調査	NEDO	05-06
廃棄物発電施設の調査および廃棄物ガス変換導入普及のための調査	NEDO	05
下水汚泥流体化技術の火力発電所への適用に関する調査	NEDO	04-05
バイオマスエネルギー導入システムおよびロードマップ等に関する調査	NEDO	04-05
下水汚泥の高効率ガス変換発電システムの開発	NEDO	03-05
バイオマステクノロジー・ロードマップ策定に関する調査	NEDO	03-04
木質系バイオマスによる小規模分散型高効率ガス化発電システムに関する調査研究	NEDO	01-04
高効率廃棄物ガス変換発電技術開発	NEDO	01-03
バイオマスエネルギー技術の開発動向およびフィージビリティ調査	NEDO	00
廃棄物ガス化熔融発電技術開発	NEDO	98-00
廃棄物発電に関する経済性評価手法の研究	NEDO	97-98
廃棄物発電システム普及導入推進のための総合データ集作成調査	民間	94-97,99-00
廃棄物発電に関する海外動向調査	NEDO	94
廃棄物利用発電システムの導入形態調査	民間	94
高効率廃棄物発電の最適トータルシステムの研究	NEDO	92-99
スーパーごみ発電システムのF/S調査	PEC	91-98
高効率廃棄物発電技術開発(ストーカー燃焼炉の事例研究)	NEDO	91
ごみ発電に関する技術的開発課題の調査	NEDO	90
バイオマス生産利用技術に関するフィージビリティ調査	資エ庁	80-82

(2) 太陽エネルギー、風力等の再生可能エネルギー

調査研究テーマ	委託元	年度
再生可能エネルギー火力発電研究会による調査研究	民間	16
地産地消型再生可能エネルギー面的利用等推進事業(補助事業)	経産省	15
再生可能エネルギー大量導入対策事例調査研究	民間	14
低温域の地熱資源有効活用のための小型バイナリー発電システムの開発	NEDO	14-16
ボリュメトリックレシーバとソーラガスタービンのシステム動向レビュー	民間	14
ソーラガスタービンシステムにおけるエネルギーバランスに関するシミュレーション計算	民間	14
洋上風力導入促進に関する研究	経産省	13-14
中高温太陽熱利用調査及び各種システム評価法開発	経産省	12-14
環境適合型・高効率バイナリー発電の技術開発	環境省	12-14
集光型太陽光発電・太陽熱発電に関する調査研究	環境省	12-13
再生可能エネルギー組込型火力発電技術の実用可能性調査	電中研	12-13
太陽熱利用の環境調和型油ガス田開発の実現可能性に係る調査	JOGMEC	11
太陽熱および低温地熱の自然エネルギー利用に係る調査研究	民間	11
メガワット級集光型太陽熱発電システム評価に係る調査研究	民間	11
集光型太陽光発電に関する技術開発	民間	10-12
太陽熱発電(CSP)の技術・市場に関する調査	民間	10-11
太陽熱発電(CSP)に係る調査研究	民間	10
長距離輸送用エネルギーキャリアの調査	民間	09-10
海外再生可能エネルギーの大陸間輸送技術の調査	NEDO	09
太陽熱発電プラントを対象とした単直管伝熱管の熱疲労評価	東工大	09
ソーラーハイブリッド燃料に関連する技術動向調査	東工大	09
太陽熱発電システムの開発・検討	民間	09
太陽熱発電の技術動向調査	民間	09

太陽熱発電プラント伝熱管の熱流動解析	民間	08-09
太陽熱発電プラントを対象とした単直管伝熱管の熱流動解析	東工大	08
太陽熱発電の技術動向および海外市場動向調査	民間	08
太陽光発電大量導入時の技術課題等に関する調査	民間	08
波力発電・潮力発電に関する調査	民間	07
再生可能エネルギーとしてヒートポンプを扱う諸外国事情の調査	民間	04-05
島嶼国における再生可能エネルギー適用技術に関する調査	民間	04
風力発電に係る蓄電池導入効果に関する知見整理	民間	04
風力発電電力系統安定化等技術開発の整合性評価	民間	03-07
革新的ソーラ熱化学プロセスによる太陽エネルギー利用システムの開発研究に関わる国際協力可能性調査	NEDO	97-98
地熱資源量の評価に関する調査	NEDO	88
100kW風力発電システム最適仕様に関する調査	NEDO	86
ソフトエネルギーその期待と限界	NIRA	82-83
住宅における自然エネルギー利用システムの調査研究	資エ庁	80-84
地域エネルギー開発利用調査	自治体	80-84
ソーラー冷暖房技術のケーススタディ	民間	80

(3) 燃料電池

調査研究テーマ	委託元	年度
定置用燃料電池の災害対応ポテンシャルに係る評価研究	電中研	11
定置用燃料電池のリサイクルに関する調査研究	民間	08
固体高分子形燃料電池スタックの高ロバスト化・高信頼化が家庭用燃料電池システムに与える効果の調査・分析	エネ学会	08
燃料電池等新エネルギー長期需要予測および水素エネルギー社会の展望作成	資エ庁	03
加圧形固体酸化物形燃料電池の評価研究	民間	98-02
加圧形固体酸化物形燃料電池のシステム技術開発動向に関する調査	NEDO	98-01
熔融炭酸塩型燃料電池の導入形態調査	MCFC組合	96-99
燃料電池に関する実用化のためのシステム調査	NEDO	95-97
燃料電池を用いた都市エネルギーセンター導入に係わる調査	リン酸組合	92-94
固体電解質型燃料電池発電システムの研究	NEDO	89-91
大型燃料電池の導入形態調査	NEDO	89-91
新エネルギー電源の量産最適化調査	NEDO	87
オンサイト用リン酸型燃料電池の最適仕様に関する調査	NEDO	86
熔融炭酸塩型燃料電池の燃料多様化に関する調査研究	NEDO	85-86
燃料電池の導入ビジョンに関する調査研究	NEDO	83-85
燃料電池エネルギーシステムに関する調査研究	資エ庁	81-82

(4) 自動車用エネルギー

調査研究テーマ	委託元	年度
EVトラック(電気トラック)に係る調査研究	民間	11-12
タイにおける蓄電池利用によるピークカット電力利用と電気自動車導入によるCO ₂ 排出量削減に係る新メカニズムに関する調査研究	民間	11
電気自動車のスマート充電コントローラーの試験利用に関する関連業務	資エ庁	10
次世代自動車の使用燃料の将来シナリオに関する調査研究	民間	10

ガソリンスタンド等における充電サービス実証事業	資エ庁	09-10
CNGのインフラに関する調査	民間	09
電気自動車の性能評価試験	民間	09
シミュレーションによるPHEV導入効果に関する調査研究	民間	08-09
自動車燃料の将来シナリオに関する調査研究	民間	08
電気自動車の開発動向および導入促進策に関する調査	民間	07
社有車への電気自動車等の導入可能性に関する調査研究	民間	06-07
リチウムイオン蓄電池等の技術マップ作成に関する調査	NEDO	06
燃料電池自動車の走行燃費検討	ENAA	00
水素燃料電池自動車の導入シナリオ	ENAA	98
大容量キャパシタの電気自動車等への適用可能性に関する調査	民間	95
電気自動車の充電システムに関する調査	民間	93
電気自動車の性能評価研究	民間	92-93
電気自動車の導入に向けた社有車走行実態に関する調査	民間	92
自動車用セラミックガスタービン・ハイブリッドシステムに関する調査	PEC	91-93
電気自動車の研究開発の現状と国際協力の可能性に関する調査	IEA	91
天然ガス自動車実用化に係わるエネルギーに関する調査	民間	90
電気自動車充電ステーション実用化に関する調査	民間	89-93
電気自動車用電池に関する調査	NEDO	88-91
電気自動車の導入とその社会、経済、環境・エネルギー的インパクトに関する調査	NIRA	88-90
リゾート等特定地域における電気自動車の適用可能性調査	NEDO	88
電気バスの適用可能性調査研究	民間	88
電動スクータの開発可能性に関する研究	民間	87
天然ガス自動車に関する調査	NEDO	86

(5) メタノール

調査研究テーマ	委託元	年度
将来のメタノール社会の可能性評価に関する調査	RITE	98
メタノール利用発電システムの総合評価	NEDO	94-95
メタノール新製造プロセスに適するガス田調査	NEDO	93-96
自動車用高濃度メタノール燃料に関する調査	PEC	93-94
大型メタノールエンジン発電プラントの導入可能性調査	NEDO	92-93
メタノール火力発電所の環境影響評価調査	資エ庁	91-93
発電用燃料としてのメタノールの利用に関する調査	民間	90-91
燃料用メタノールの開発利用に関する調査	民間	90
燃料用メタノールの導入に関するアセスメント調査	NEDO	89
新しいメタノール合成プロセスとその評価	NEDO	89
産業用エンジンへのメタノール利用可能性調査	NEDO	86-87
燃料メタノールの新製造法および自動車等利用可能性調査	NEDO	84
発電分野におけるメタノールの利用可能性調査	NEDO	80-85

(6) 複合システム及びその他の新・省エネルギー

調査研究テーマ	委託元	年度
液式デシカントと水冷媒ヒートポンプの組合せによる高効率空調システムの開発	環境省	16

エネルギーマネジメントシステム等の省エネルギーに関する国際標準化に係る調査研究	経産省	12-16
エネルギーマネジメントシステムの国際標準化に向けた総合戦略の推進(補助事業)	経産省	11-14
エネルギーマネジメントシステムの構築提案等調査(補助事業)	経産省	10-14
エネルギーマネジメントの国際標準策定に係る調査研究	民間	10-11
省エネルギー技術に関する今後の方向性に関する情報収集	民間	10
省エネルギービル技術分野に関する日米共同事業の事前調査	NEDO	09-10
欧米におけるヒートポンプ普及施策・市場動向調査	民間	09-10
エネルギー消費機器実態等調査	資エ庁	09
エネルギーマネジメントシステムに関する標準化研究	経産省	08-09
エネルギーマネジメントシステムの国際標準化に関する調査研究	JSA	07
電力・ガス総合技術開発戦略調査	資エ庁	04-06
新エネルギー等導入促進基礎調査(熱利用調査)	資エ庁	04-05
鹿島コンビナートA/B地区省エネルギー調査	NEDO	04
産業間連携に関する動向等調査	NEDO	03
新エネルギー等地域集中実証研究に係る技術動向調査	NEDO	03
マイクロ波を利用した省エネルギー技術に関する国際動向調査	民間	03
水島コンビナート地域企業における省エネルギー調査およびエネルギー有効利用促進策の策定に関する調査	NEDO	02
新エネルギーの地域集中導入に関する調査	NEDO	02
高性能蓄熱材料による熱搬送・利用システムの研究開発	NEDO	01-03
多様なニーズに対応するフレキシブルタービンシステムの研究	NEDO	01-03
高効率カスケード型エネルギー利用システムに関する調査	ENAA	99
むつ小川原クリーンエネルギープロジェクト調査	自治体	98
新エネルギー導入・普及に対する地方自治体の取り組みに関する調査	資エ庁	94-97
駅ビルにおける新エネルギー導入モデル構築調査	NEDO	91
雪利用技術の現状とその適用可能性に関する調査	民間	90
宇宙発電衛星システムに関する調査	日機連	87-88
スーパーヒートポンプの利用可能分野に関する調査研究	NEDO	84-86
新種電池技術の調査研究	民間	83-84
省エネルギー技術における材料に関する調査研究	民間	83
新エネルギーの供給見通しに関する調査	NEDO	81
新エネルギー技術シーズに関する調査	工技院	80-88

4. 電力システム分野

調査研究テーマ	委託元	年度
バーチャルパワープラント構築実証事業(補助事業)	経産省	16
内外一体の経済成長にかかる国際経済調査(スマートアプライアンス分野における欧州の規制に関する調査)	経産省	15
次世代双方向通信出力制御緊急実証事業(補助事業)	経産省	15
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	民間	14
電力供給システムの低炭素化国際戦略に関する研究	JST	14
大規模ホームエネルギーマネジメントシステム(HEMS)情報基盤整備事業(補助事業)	経産省	14-15
DRビジネスの環境整備に向けた社会システム実証の調査・評価(補助事業)	経産省	14
災害に強い電気設備検討調査(送電鉄塔)	経産省	13
欧米における再生可能エネルギー導入による電力系統への影響および系統対策技術動向調査	NEDO	13

エリア特化型EMSでコントロール対象とする新たな技術要素に関する調査	民間	13
太陽光発電用大規模パワーコンディショナの標準ミニモデルに関する研究	経産省	12-14
HEMSインターフェイス(ECHONET Lite規格)の普及支援調査	経産省	12-13
デマンドレスポンスに関する動向調査	民間	12
ホームエネルギーマネジメントシステムに関する動向調査	民間	12
再生可能エネルギーの大量導入時における余剰電力の発生可能性に関する調査研究	民間	12
ポーランドにおけるスマートグリッド活用の地球温暖化対策に係る調査	民間	11
二次電池の開発状況等に係る動向調査	民間	11
再生可能エネルギーの貯蔵技術動向に係る調査研究	民間	11
エネルギーの貯蔵技術に係る調査	民間	11
東アジアにおける高圧直流送電(HVDC)に係る調査	東工大	11
諸外国における電力系統の供給信頼度等に係る調査	資エ庁	10
中国・韓国メーカー製リチウム電池に関する性能調査	民間	10
次世代電力網の最新技術動向に関する調査研究	民間	10
次世代電力ネットワーク研究会による調査研究	民間	09-16
コジェネレーションからのアンシラリーサービス提供の可能性に係る調査研究	民間	09-10
スマートグリッドの有効活用に関する調査研究	民間	09
産業・業務部門における電化ポテンシャルに関する調査	民間	08
電力系統監視・制御技術の高度化に関する調査	資エ庁	08
ホロニックエネルギーシステムの導入による系統貢献に関する調査	民間	07-08
電力安定供給の確保等を図るための供給システムに関する調査	資エ庁	07
欧米におけるメータリングに関する調査	日電検	06-09
分散型電源と電力系統に関する技術政策動向調査	民間	06
離島等独立系統における新エネルギー活用型電力供給システム安定化対策調査	NEDO	05-06
新電力ネットワークシステム研究	NEDO	04-07
電力系統関連設備形成等調査	資エ庁	04-06
マイクログリッド導入に関する基礎調査に係るデータ提供	民間	04
気温変化が電力需要に及ぼす影響等分析	資エ庁	01
集中連系型太陽光発電システムに係る調査研究	NEDO	01
蓄電池併設風力発電導入可能性調査	NEDO	00-01
次世代パワー半導体デバイスの導入可能性等の調査	ENAA	00-01
民生用電力需要における省エネルギー対策の影響分析	資エ庁	00
電力需要に関する想定手法等の研究調査	資エ庁	00
戦略的電力技術開発調査	資エ庁	99-04
超電導技術全般にわたるグローバルな導入効果等の調査	ENAA	98-99
民生用電力需要における負荷平準化対策の影響分析データの収集・整備	資エ庁	97-99
産業構造変化が電力需要に及ぼす影響分析調査	資エ庁	97-99
負荷平準化用キャパシタシステムの実証調査	NEDO	97-99
夜間電力需要の動向分析調査	資エ庁	97-98
負荷集中制御実験参加需要家の電力負荷および世帯属性	電中研	96-00
分散型電源の普及動向分析と電力需要への影響調査	資エ庁	95-97
長期電力需要の要因分析調査	資エ庁	94-96
電力需要対策推進可能性調査	NEDO	93
新型電池電力貯蔵システムの導入普及調査	NEDO	89-90
家庭用エネルギー供給利用システムに関する調査	NEDO	88-94
電力貯蔵用二次電池の導入可能性に関する調査	民間	88,93
無停電電源装置に関する調査	資エ庁	88-90
エネルギー貯蔵システム開発に関する調査研究	民間	87
高度負荷集中制御システムの研究	NEDO	86-99

電力貯蔵に関する経済性評価研究	民間	86
分散型新発電技術の系統連係に係わる技術的検討評価	NEDO	85-93

5. 水素エネルギー分野

調査研究テーマ	委託元	年度
水素社会実現に向けたエネルギーフローの検討	民間	16
横浜市マルチエネルギー創造に向けた調査・検討	民間	16
広域関東圏における水素需給の将来展望調査	JILC	16
化学品原料として利用可能な水素製造技術に関する調査	NEDO	15
水素ステーションの建設コスト構造、並びに普及促進等に関する調査	民間	14
水素・燃料電池に関する技術情報調査・分析	電中研	14
水素・アンモニアの製造基盤技術の開発	JST	14
エネルギーキャリアシステム研究	経産省	13-15
水素エネルギーの利活用の在り方に関する調査	経産省	13-14
太陽熱を用いた革新的アンモニア製造技術の開発	JST	13-14
再生可能エネルギーの貯蔵・輸送等に係るコスト分析に関する調査研究	産総研	13
水素需要に係るシミュレーションに関する調査研究	民間	12-13
再生可能エネルギーのバッファーとしての水素利用による解決策の調査	電中研	12
水素シナリオ策定のための調査研究	ガス協会	12
豪州における水素価格と需要の調査	民間	12
都市ガスのゼロエミッション化構想に係る調査研究	民間	11
世界の水素システム構想のシナリオ分析に関する調査研究	民間	10-13
水素エネルギーのサプライチェーンに係る調査研究	民間	10-13
世界水素需要予測シミュレーション	民間	10-11
海外の再生可能エネルギーのわが国への導入に係る調査研究	電中研	10
電力貯蔵技術としての水素エネルギーに係る調査研究	民間	10
水素需要予測シミュレーション	民間	09
再生可能エネルギー由来水素の水素エネルギーシステムに関する調査	電中研	09
再生可能エネルギー由来水素の長距離輸送に関する経済性検討	民間	08
水素技術政策調査	民間	08
水素社会における製油所水素の位置付けに関する調査	JPEC	08
水素キャリアに応じたフィージビリティスタディ	NEDO	08
水素の安全性国際会議に関する調査	民間	07
国内外における水素エネルギー導入に関する政策および技術開発動向の調査・研究	民間	05-09
水素に関する国際共同研究	NEDO	04-06
水電解水素ステーションの経済性・事業性評価に関する調査	九州大学	04-05
水素基礎物性の研究	NEDO	03-07
革新的技術の研究	NEDO	03-07
水素社会に向けたシナリオの研究	NEDO	03-06
製鉄プロセス顕熱利用高効率水素製造技術開発	JRCM	01-04
システム評価のための調査・研究(WE-NET)	NEDO	93-02
安全対策・評価技術(WE-NET)	NEDO	93-02
革新的・先導的技術に関する調査・研究(WE-NET)	NEDO	93-02
新水素エネルギー実証技術開発	NEDO	93-98
新水素エネルギーに関する基礎研究	民間	93-97
水素吸蔵合金の利用に関する調査	民間	91

6. 化石燃料分野

(1) 石炭

調査研究テーマ	委託元	年度
パキスタンにおけるガス化等による未利用炭有効利用プロジェクトの案件発掘調査	NEDO	16
インドネシアにおける褐炭からのA-SCC(高機能代替強粘結炭)事業可能性に関する検討	NEDO	16
石炭高効率利用システム案件等形成調査事業可能性調査	NEDO	16
革新的CO ₂ 分離回収技術に関する調査	NEDO	16
クリーン・コール・テクノロジーロードマップの検討	NEDO	15-16
インドネシアにおける褐炭からの高機能代替強粘結炭(A-SCC)製造技術システム実証事業に関する調査研究	NEDO	14-15
石炭技術及びバイオマス利用に関する委託調査	民間	14
クリーン・コール・テクノロジー推進事業(CO ₂ 分離回収技術の検討)	NEDO	14
中央アジア熱供給所等に係る技術面アドバイザリー業務	NEDO	14
エネルギー需給における石炭の役割と今後のCCT技術開発に関する調査	NEDO	13
未利用炭転換技術の経済性分析及び技術開発項目に関する調査	JCOAL	13
キルギス熱供給所ボイラ更新のCO ₂ 削減ポテンシャルおよび現地人材の育成検討	民間	13
CO ₂ 分離型化学燃焼石炭利用技術に関する調査研究	NEDO	12-14
低品位炭の改質技術に関する調査研究	電中研	12
中央アジア諸国における石炭高効率利用システムの調査	民間	12
今後のクリーンコールテクノロジー(CCT)技術開発のあり方に係る調査研究	民間	11
インドネシアにおける褐炭から代替強粘結炭(SCC)製造技術に係る調査研究	民間	11
石炭高効率利用システムの海外展開に係る調査研究	民間	10
低炭素燃料導入のスキームに係る調査研究	民間	10
酸素吹石炭ガス化技術の多用途利用に関する調査	民間	10
石炭によるケミカルルーピング技術開発計画の策定	JCOAL	10
CO ₂ 排出量の削減に向けた石炭の低炭素化利用に関する調査	NEDO	9-10
石炭SNG全体プロセスの最適化及びコスト評価	ガス協会	09
産炭国における低品位炭高度利用に向けた適応技術及び利用モデルに関する調査	NEDO	09
クリーンコール技術プラットフォーム構築に向けての調査	JCOAL	09
石炭ガス化SNGプラントのプロセス計算	民間	09
革新的ゼロエミッション石炭ガス化発電プロジェクト(発電からCO ₂ 貯留に至るトータルシステムの評価)	NEDO	08-12
SNG製造に適した石炭ガス化のプロセス検討	ガス協会	08
石炭等からのガス化技術による水素や化学品製造システム動向調査	NEDO	08
世界における石炭からの輸送用燃料製造に関する動向調査	NEDO	08
無触媒方式による高温コークス炉ガス改質に関する調査	民間	07-09
石炭液化連続試験装置の基本設計に関する技術調査	民間	07
無触媒石炭乾留ガス改質技術開発	民間	06-07
石炭起源の合成燃料の導入可能性に関する調査	NEDO	06
石炭液化プロセスにおける技術的課題の検討調査	民間	06
褐炭からの超粘結炭製造技術の調査	NEDO	06
石炭利用技術に関する調査研究	民間	06
加圧流動床ボイラ(PFBC)における下水汚泥混焼技術の研究開発	民間	05-07
中国における石炭エネルギー等(フライアッシュの利用等)の調査	民間	05
無触媒石炭乾留ガス改質技術を用いた産業間連携によるクリーン燃料製造に関する調査	NEDO	05

無触媒石炭乾留ガス改質技術の開発に関する調査	民間	04
低品位炭CWMに関する技術調査	民間	03
石炭液化プラントの信頼性向上に係る調査	CCUJ	01-02
石炭・天然ガス活用型二酸化炭素回収・利用技術の開発	NEDO→ 経産省	00-04
石炭転換工場のプロセスシステム検討	CCUJ	00
高温ガス前処理技術調査	鉄鋼連盟	99-00
ARCHプロセス商用プラントフィージビリティスタディ	エネ学会	98-00
人工ゼオライト連続製造パイロットプラント設計	民間	97
石炭溶融化技術および石炭灰有効利用に関する特許情報調査	民間	97
石炭水素添加ガス化プロセスの高度化調査	エネ学会	96-98
高度脱灰火力発電技術(低品位炭改質技術)に関する調査プラント	資エ庁	95-98
石炭灰溶融燃焼式ボイラに関する導入可能性調査	民間	95-96
石炭液化の経済性試算、企業化検討に関する技術調査	民間	93-94
石炭ガス化複合発電技術に関する海外プラント情報調査	民間	93
石炭技術に係わる技術データ検索および研究設備の体系化調査研究	NEDO	92-93
石炭ガス化複合発電プラントの効率的運用に関する調査研究	民間	91
産業用石炭ガス導入対策調査	民間	87
高濃度石炭水混合燃料(CWM)の製造および輸送に関するフィージビリティ調査	NEDO	86
CWMへのニーズに関する調査	民間	85-87
海外立地高濃度石炭水混合燃料トータルシステムのフィージビリティ調査	民間	83-84
噴流床式石炭ガス化複合発電技術開発動向調査	民間	83
パイロットプラント液化反応器設計に関する調査	NEDO	83
地域振興型石炭火力発電所に関する調査	火原協	81-82

(2) 石油

調査研究テーマ	委託元	年度
将来モデルでの製油所水素の位置付けに関する調査	PEC	09
エネルギー・環境、化学品製造における触媒技術に関するNEDO研究開発成果のアウトカム調査	NEDO	08
燃料関連分野の技術戦略マップの策定に関する調査研究	資エ庁	06-07
石油製品品質面需給対策調査(今後の石油製品品質および石油代替燃料等のエネルギー環境政策に関する調査研究)	資エ庁	03
新燃料油製造に関する調査(①石油精製プロセスに関する調査、②合成原油に関する動向調査)	資エ庁	02
燃料電池自動車用燃料の品質および供給方法に関する調査	資エ庁	01
石油製品の低硫黄化等における製油所のCO ₂ 排出抑制対策に関する調査	資エ庁	01
廃プラスチック油等の安定供給可能性調査	資エ庁	00
アルコール系燃料排ガス等に関する調査研究	資エ庁	00
超重質燃料油利用技術調査	資エ庁	98-00
大気改善のための新規自動車および新規燃料技術研究開発に係る評価	資エ庁	97-01
ガソリンを利用した燃料電池自動車の開発が石油製品の品質および需給に及ぼす影響の調査	資エ庁	97
先進型高効率エンジンに関する調査	PEC	96-98
石油残渣油に係る調査	資エ庁	96-97
ガソリンの低ベンゼン化技術調査	環境省	96
低硫黄軽油と燃料噴射装置の適合性に関する調査	PEC	95
油焚き中小規模ボイラ使用状況の実態調査	PEC	95

東南アジア石油製品の品質等の調査	資エ庁	94-95
自動車用セラミックガスタービン の社会適合性調査	PEC	94-95
超重質油からの軽質油製造に関する技術調査	PEC	93
製油所における電気・熱有効利用技術に関する調査	PEC	93
含酸素軽油の開発可能性に関する調査	資エ庁	92-99
分解軽油の利用拡大に伴うA重油品質のあり方に関する調査	資エ庁	92-93
液体燃料化技術に関する調査	PEC	92
A重油製品品質の適正化調査	資エ庁	91
石油再資源化調査	経産省	91
MTBEの導入に関する調査	資エ庁	90
石油エネルギープラントの設備診断技術に関する調査研究	民間	90
軽油の低硫黄化に関する調査	資エ庁	88-90
軽油の低硫黄化が石油精製に与える影響調査	環境省	88
石油産業におけるロボットの適用に関する調査	PEC	87-88
石油使用機器の潜在需要量調査	PEC	87
既存フレキシブルエネルギーシステムに関する調査	PEC	86
石油製品の高度利用技術調査	資エ庁	85
揮発油品質問題に関する技術調査	資エ庁	84
重質油分解技術の動的評価の調査研究	資エ庁	83
無鉛ガソリン未対策車の実態調査	資エ庁	83
石油製品需給不均衡解消に関するフィージビリティ調査	資エ庁	82
アスファルトガス化コンバインド発電に関する調査	資エ庁	81

(3) ガス供給・利用

調査研究テーマ	委託元	年度
天然ガスハイドレード技術の国内市場への適用可能性調査	NEDO	05
天然ガスハイドレード技術の産業システム適用のための研究開発	NEDO	02-03
天然ガス供給インフラ整備における革新的貯蔵技術の調査	ガス協会	02
ガスハイドレード技術による天然ガス利用システムに関する研究開発	NEDO	01
サハリンパイプラインPSDC (Project Specific Design Code) 検討評価	民間	00-01
ガスハイドレード技術の産業利用・社会システムに関する研究開発	NEDO	00
21世紀ガス技術ビジョンー2030年の技術開発課題	NGセンター	97-98
セラミックガスエンジンの技術評価	ガス協会	97
ガス爆発・拡散に関する調査研究	民間	96-97
地方都市ガス事業者への天然ガス導入のための調査	NGセンター	96-97
LPガス新供給システムに係る安全性解析およびPA問題に関する調査	高圧ガス協	92-96
天然ガス技術に関する調査	資エ庁	92
液化天然ガス貯槽管理システム調査	資エ庁	86-88
液化天然ガス広域供給対策調査	資エ庁	83-84

(4) 化石燃料資源

調査研究テーマ	委託元	年度
シェールガス革命を中心とした北米の非在来化石資源に関する調査	電中研	14
シェールガス革命の我が国への影響の技術的評価	電中研	13
石油・天然ガス探鉱・開発における長期的技術動向の調査	JOGMEC	12

メタンハイドレート生産ガスのビジネスモデル検討	民間	12
リビアにおける油田復興・再開発実現可能性調査	JOGMEC	11-12
石油・天然ガス開発事業者関連CCS事業調査	JOGMEC	08
石油・天然ガス開発技術動向調査	JOGMEC	07-08
低品位化石資源を利用した場合のリスクに関する調査	NEDO	06
未利用資源を活用した化学産業における革新的技術戦略とロードマップ作成に関する先導調査	民間	05
ガスハイドレード資源のエネルギー総合開発・利用技術の研究開発	NEDO	98-99
メタンハイドレードに関する調査	NEDO	97-99
コールベッドメタンに関する賦存・探鉱開発可能性調査	旧石油公団	96-97
天然ガス開発利用促進調査	資エ庁	94
メタンハイドレートに関する調査	旧石油公団	94
石炭および石炭層ガスに係わる総合資源評価に関する基礎調査	NEDO	93
コールベッドメタン利用に関する技術開発課題調査	NEDO	92
コールベッドメタン資源導入システムの可能性調査	NEDO	91
非在来型石油等の開発可能性調査	旧石油公団	91
非在来型天然ガスに関する調査	民間	90,93-99
地球深層天然ガス実証性調査	資エ庁	89
天然ガス資源の新たな可能性に関する調査	民間	89
深部天然ガスに関する海外動向調査	民間	88,90

(5) 火力発電技術

調査研究テーマ	委託元	年度
CO ₂ 有効利用可能性調査	NEDO	16
CO ₂ 分離型化学燃焼石炭利用技術開発	NEDO	15-16
廃棄物等利用高効率火力発電システムの実用化研究	環境省	14
CO ₂ 回収型次世代IGCCの実用化に向けた市場性の調査	電中研	14
次世代高効率石炭ガス化技術に関する調査研究	NEDO	13
IGCC及びCO ₂ 分離回収技術に関する動向調査	民間	12
火力発電コストに係る調査・評価	民間	11
超臨界CO ₂ を作動流体とする高効率ガスタービン発電の研究開発	NEDO	08-10
高性能熱交換器を用いたCO ₂ ガスタービンサイクルによるバイオマス発電の技術開発	NEDO	07
先進型セラミックガスタービンの研究開発(コージェネ用再生式2軸セラミックガスタービン)	NEDO	98
HATサイクルガスタービン発電の実用化可能性調査	NEDO	95
高効率火力発電技術調査	資エ庁	93-98

(6) コージェネレーション、熱供給、その他

調査研究テーマ	委託元	年度
小型貫流ボイラー発電システムに係る研究開発および負荷率データ計測	民間	04-05
分散型電源装置におけるマイクロコージェネレーションの研究開発	NEDO	00-02
東北地域におけるコージェネレーション実態調査	民間	99-00
業務・産業部門エネルギー供給利用システム調査	電中研	97
コージェネレーションの普及動向に関する調査	民間	96
大規模コージェネレーションシステムに関する調査	資エ庁	92-93
石油コージェネレーションの普及に関する調査	PEC	91

エネルギーの効率的利用に関する調査	民間	90-91
石油コージェネレーションシステムの最適化に関する調査	PEC	88
小型コージェネレーションシステムに関する調査	PEC	87
石油トータルエネルギーシステム導入利用に関する調査	資エ庁	86-88
熱併給発電システムに関する調査研究	民間	86
石油トータルエネルギーシステム技術・普及に関する調査	PEC	86
石油トータルエネルギーシステム用エンジンに関する調査	資エ庁	85
石油トータルエネルギーシステムに関する調査	資エ庁	84
石炭火力発電所周辺地域企業の熱需要の実態調査	民間	83
燃料電池発電システムの排熱利用に関する熱需要密度分布調査	民間	83

7. 原子力分野

(1) 福島第一原子力発電所事故関連

調査研究テーマ	委託元	年度
過酷事故条件下における原子炉隔離時冷却系の挙動に関する研究	資エ庁	15-16
環境創造センター中長期取組方針等策定支援業務	福島県	14
トリチウム水の取り扱いに関する調査研究	経産省	13
福島県環境創造センター設置準備に係る調査	福島県	13
発電用軽水炉の安全対策高度化技術開発	資エ庁	12-16
過酷事故解析コードを活用した炉内状況把握(2014年度から補助事業)	資エ庁	12-16
福島第一原子力発電所事故の主要な原子力利用国における影響とその背景に関する調査	電中研	12
事故進展シナリオ把握に資する過酷事故事象解析コードの開発	資エ庁	11
東日本大震災の燃料サイクルに係る影響評価と課題に関する調査研究	電中研	11

(2) 次世代原子炉技術等の開発

調査研究テーマ	委託元	年度
次世代軽水炉の技術開発	資エ庁	08-11
GIFの国際協力による超臨界圧水冷却炉(SCWR)の開発	資エ庁	08-11
中小型炉に係る導入ニーズと設計要件に関する調査	資エ庁	07-08
新型炉開発における規格・基準整備方策に関する調査	資エ庁	07
日本型次世代軽水炉開発のためのフィージビリティ調査	資エ庁	06-07
原子力発電の技術開発戦略とポテンシャル維持方策調査	資エ庁	04-05
これからの革新的な原子炉技術開発の方向性に関する調査	資エ庁	03
将来型原子力システム等に関する技術動向調査	資エ庁	99-12
軽水炉の改良技術に関する調査	資エ庁	96-98
高温ガス炉プラントに関する研究	民間	95-15
原子力熱エネルギーの利用に関する調査	原研	91-92
原子力発電の安全目標に関する研究	民間	91
原子力施設の事故に関する調査	民間	90
軽水炉技術開発の方向に関する調査	産創研	89-00
中小型軽水炉に関する検討調査	産創研	87-88
先端技術のCANDU炉への適用可能性調査	民間	86-87

発電用新型炉等開発調査	資エ庁	85-88
新型転換炉ふげん発電所設備機器の信頼性評価	核燃機構	85-86
日本型軽水炉確立調査	資エ庁	84-85,88-90
原子力発電長期技術開発調査	資エ庁	84-86
原子力発電の多目的利用に関する調査	青森県	84-85
原子力発電プラントへの先端技術の応用可能性調査	日機連	83-84
軽水炉へのプルトニウム実用規模利用システム開発調査	資エ庁	82-89
高速増殖炉の利用システムに関する開発調査	資エ庁	81-03
中小型軽水炉の構想設計および経済性に関する調査	資エ庁	81-83
原子力発電の位置付けおよび多目的利用に関する調査研究	資エ庁	80-81
核熱の産業用利用に関する調査	資エ庁	79

(3) 核燃料サイクル

調査研究テーマ	委託元	年度
軽水炉燃料の高燃焼度化が与える影響評価に係る調査研究	電中研	09-10
諸外国における使用済燃料貯蔵に関する技術的知見の収集	電中研	03
核燃料サイクル関連技術調査	資エ庁	02-05
国内原子蒸気レーザー同位体分離(AVLIS)の研究・開発に関する外部評価	民間	98
使用済み核燃料の管理に関する調査	資エ庁	92
レーザー濃縮の新しい技術に関する経済性調査	資エ庁	91-92
プルトニウム価値評価に関する調査	民間	88
燃料サイクル施設の安全評価用信頼性データの調査研究	民間	87-89
金属燃料再処理に関する調査研究	民間	87-88
プルトニウム輸送に関する予備調査	民間	87
プルトニウム等の有効利用方策に関する開発調査	資エ庁	85-02
ウラン濃縮に係る新技術の事業化に関する調査	資エ庁	84-87
ウラン濃縮関連技術ならびにシステム調査	電事連	82-84
高速炉燃料のリサイクル試験施設設計に係る安全評価	核燃機構	80-85
核燃料再処理施設の環境安全および事故に関する調査	民間	80-81
ウラン濃縮事業計画の評価に関する調査研究	電中研	79-80
海水ウラン等回収システム技術開発調査	金属事業団	78-80

(4) 高レベル放射性廃棄物処分

調査研究テーマ	委託元	年度
英国における放射性廃棄物の再利用状況に関する調査	規制庁	16
英国における放射性廃棄物の取扱いに関する調査	規制庁	16
高レベル廃棄物処分場に関わる社会経済分析	電中研	15
地層処分の安全確保に係る自主基準に関する調査	NUMO	09-11
高レベル放射性廃棄物処分2010年技術レポートレビュー	原子力学会	09-10
原子力発電所廃止措置時の民間規格基準の整備計画に関する基礎調査	原技協	09
高レベル放射性廃棄物処分に関わる公衆の意見と対応情報の検討	民間	08
サイクル廃棄物広報	文科省	07
放射性廃棄物処分におけるリスク情報に基づく意思決定に関する調査	民間	04-07
処分場立地に係る戦略的アプローチ調査	RANDEC	04-06
地層処分に係る安全基準策定動向調査研究	NUMO	04-05

米国ユッカマウンテン処分場の安全規制および安全評価に関する動向調査	内閣府	04
サイクル廃棄物等処分施設関連広報素材の情報収集・整理作業	RANDEC	04
放射性廃棄物処分における安全確保の合理的体系化に関する研究	民間	02-03
高レベル放射性廃棄物処分の安全規制に係る背景情報の調査研究	産総研	01-03
地層処分のモニタリングに関する情報調査	民間	01
高レベル放射性廃棄物処分総合情報調査	原環センター	00-01
放射性廃棄物地層処分事業管理システム調査	原環センター	98-99
地下水流動に関するデータの収集・整備	核燃機構	96-97
TRU廃棄物の地層処分に関する調査	科技厅	93-96
放射性廃棄物対策に係る法制面等に関する調査	科技厅	91-92
高レベル放射性廃棄物等の貯蔵・処分の国際協力に関する調査	資エ庁	91
放射性廃棄物対策における情報提供に関する調査研究	核燃機構	90-92
深地中における元素の挙動に関する調査	原研	89-90
高レベル放射性廃棄物の相対的なリスク評価	核燃機構	89
地層処分研究開発に係わる背景情報の調査	核燃機構	88-02
核種移行データベースの調査研究	原研	88-89
高レベル放射性廃棄物処分の代替処分シナリオに関する調査	民間	88-89
高レベル放射性廃棄物処分に係る資金・法制度に関する調査	民間	87-89
諸外国における高レベル放射性廃棄物処分の安全評価に関する調査	民間	87-88
高レベル放射性廃棄物の処理・貯蔵・管理に関する調査	エネ情報研	86-88
高放射性廃液貯蔵の冷却設備の信頼性評価に係る研究	核燃機構	82-84
返還廃棄物の管理に関する安全評価手法に係る調査検討	政策科研	80-82
高レベル廃液固化貯蔵プラントに係る安全解析研究	核燃機構	79-82
トリウム燃料サイクルバックエンドの予備評価	原研	79
高レベル廃棄物の地層処分に関するリスク解析手法の調査研究	核燃機構	78-81
低レベル放射性廃棄物の海洋投棄・陸地処分以外の諸方法の調査	原環センター	78-79

(5) 原子力安全及び社会的受容性

調査研究テーマ	委託元	年度
諸外国における原子力安全制度の整備状況等に関する調査	内閣府	16
経年プラントの総合的な安全評価手法に関する研究	規制庁	15
シビアアクシデント時の原子炉格納施設における可燃性ガス挙動に関する調査	規制庁	15
国内外の人的過誤事象の調査	規制庁	14-16
海外主要国のバックエンド政策動向の調査とわが国への適用のための論点整理	電中研	13
地層処分の安全性に係る社会科学的検討	NUMO	12
地層処分事業への適用に向けたリスクマネジメントシステムに関する調査	NUMO	12
国際的な原子力安全基準の動向調査分析	JNES	12
欧州主要国原子力施設事故・故障情報の調査	JNES	12
原子力安全に関する技術調査	民間	12-14
国内及び海外の人的事例分析評価	JNES	10-11
原子炉建屋等の地震応答解析に関する検討	民間	09-10
原子力安全規制に資する安全研究のあり方に関する調査研究	JNES	06
原子力安全規制における社会的意思決定のあり方に関するラウンドテーブル研究	民間	06
消防機関と原子力事業者等との連携に関する調査・検討	消防庁	06
高レベル廃棄物処分の社会的合意形成における関係者の役割に係る評価研究	電中研	03-04
迷惑施設等立地に係るPA等事例調査・考察	RANDEC	03
安全目標の検討に関する基礎調査	原安委	02

地層処分の理解促進に向けた小冊子の制作	NUMO	02
立地地域等における意識調査の実施に関する業務	民間	02
高レベル廃棄物の社会問題に関する調査・研究	原研	01-02
原子力技術の維持・継承に関する調査・分析	電中研	01-02
地層処分事業における段階的な社会合意形成のあり方に関する研究	民間	01-02
バックエンド事業の支援および理解促進のあり方に関する調査	民間	01-02
電源立地地域都市部における意識調査	民間	99
HLW地層処分の意思決定における課題に関する調査	民間	99
放射性廃棄物処分の社会的合意形成に関する評価研究	電中研	98-02
原子力発電に対する公衆の意識構造の分析調査	民間	98-00
高レベル廃棄物処分における社会的合意形成のあり方に関する研究	民間	98-99
原子力と情報に関する調査	資エ庁	97
原子力発電所と各種リスクデータの比較検討	民間	97
公衆の科学に対する関心度と原子力の容認度との相関関係に関する調査	民間	94
高レベル放射性廃棄物処分事業の社会受容に関する調査・研究	民間	93-96
リスクコミュニケーションの方策と課題に関する調査研究	民間	90
原子力発電の安全に対する公衆の意識構造の分析	民間	88-90
主要国における放射性廃棄物処分に対する反対運動PA活動に関する調査	民間	88-89

(6) 安全解析

調査研究テーマ	委託元	年度
漏洩箇所特定とデブリ性状把握のためのロボット搬送超音波インテグレーション	東工大	16
重大事故解析手法の高度化研究	資エ庁	15
BWRプラントの水化学高度利用対応に関する動向調査	JNES	12
軽水炉配管の減肉挙動の評価	民間	08-12
高速炉炉心損傷挙動解析	JNES	08-11
軽水炉における気液二相流挙動解析モデルの開発	JNES	08-10
高速増殖炉におけるレベル2PSA評価	民間	08-09
ナトリウム・水反応コードの開発	民間	08-09
新技術を活用した高速炉の次世代安全解析手法に関する研究開発	東京大学	08-09
FBRプラント遷移過程の確率論的安全評価	JAEA	08-09
FBR炉心群振動時の動特性解析	民間	08
原子炉内詳細二相流解析コードの並列計算機上での高速化および性能評価	JAEA	08
PWRサンプスクリーン閉塞問題に係る流況解析	JNES	08
配管減肉挙動解析技術の高度化	原子力安全・保安院	07-11

(7) 原子力発電施設の廃止措置

調査研究テーマ	委託元	年度
原子力発電所の廃止措置計画に係る標準素案等の整備	JANSI	16
廃止措置対象施設の特性調査ガイドラインに係る調査	JANSI	16
原子炉施設用放射性核種生成量評価のための基盤データベースの整備	民間	15-16
廃止措置時の安全評価に必要な工事パラメータに係る調査	JANSI	15
廃止措置計画標準の改定に向けた技術要素の調査、検討	JANSI	15
原子力発電所廃止措置時の火災防護に係る民間規格基準整備に関する調査	JANSI	15
安全かつ合理的な原子力発電所廃止措置計画及び実施のための人材育成の助成	東京大学	15-16

廃止措置に係る海外状況調査	規制庁	15
海外原子力施設廃止措置情報調査	NDF	14-15
原子力発電所の廃止措置準備作業における放射能インベントリ評価関連の技術支援	民間	14-15
廃止措置時の放射化放射能技術等に関する調査	JANSI	14
原子力発電所廃止措置時の火災防護に係る民間規格基準整備に関する調査	JANSI	14
福島第一原子力発電所の終了状態に係る調査	民間	13
海外の廃止措置政策や廃炉技術等に関する調査研究	資エ庁	12
スリーマイル島及びチェルノブイリ原子力事故等に関する調査	資エ庁	11
原子力災害被災地の環境修復に係るシンポジウム・セミナーの開催	国際機関	11
原子力発電所廃止措置時の耐震安全に係る民間規格整備に関する調査	原技協	10-13
商業用軽水炉の廃止措置シナリオに係る調査研究	民間	10-11
原子力発電所廃止措置の実施に係る民間規格整備に関する調査	原技協	09-14
廃止措置技術に関する最新状況の評価	民間	09
廃止措置の安全確保に関する民間基準の整備支援	民間	08-09
実用発電炉廃止措置技術の遠隔解体システム技術および切断技術の核燃料サイクル施設への適用性調査	NUPEC	04
原子力発電所の廃止措置に関する調査・研究	資エ庁	79-02

(8) システム解析

調査研究テーマ	委託元	年度
ライフサイクル思考に基づく原子力発電システムに関する調査研究	資エ庁	04-05
長期エネルギー問題と原子力の役割に関する調査研究	資エ庁	04-05
熱水力学的安定性数値モデルに関する研究	民間	99
原子力発電所の高経年化対策技術課題の調査	資エ庁	98-99
ボイドドリフト予測モデル高度化に関する検討	民間	98
BWRサブチャンネル解析手法の高度化研究	民間	92-99
原子力発電施設の安全性実証解析手法に関する調査・研究	資エ庁	89-02
原子炉総合数値解析システム実用化に関する調査	資エ庁	89-90
フォールト・ツリー解析による保守の合理化の検討	核燃機構	87

(9) その他原子力関連全般

調査研究テーマ	委託元	年度
設計基準対象施設等に関する米国等の規制動向調査	規制庁	16
安全性向上原子力人材育成支援調査	経産省	15-16
発電用原子炉等利用環境調査	経産省	15-16
原子力を中心とした分野の世界動向調査	民間	14
基盤技術開発の充実・強化および戦略的原子力技術の利用高度化に関する調査	資エ庁	10
軽水炉時代長期化に係るシナリオの評価	電中研	10
世界の原子力開発利用に係る動向調査	民間	09-13
原子力の基盤技術開発の充実・強化に係る調査研究	資エ庁	09
原子力発電所の新增設に関する政策的支援策に関する実態調査	資エ庁	08
原子力動向等に係る調査	民間	08
原子力研究環境整備事業選考調査	文科省	07-12
原子力人材育成プログラム支援調査	資エ庁	07-10
原子力人材調査	資エ庁	07-08

原子力エネルギー供給の持続可能性に係る調査	電中研	07-08
原子力分野における先進的・萌芽的研究に関する情報収集	民間	07
原子力技術基盤強化に関する調査	NUPEC	06-07
既設炉利用の高度化等に係る技術動向調査	資エ庁	06
各国の原子力関連予算および技術開発施策の動向調査	資エ庁	06
既設原子炉の利用活性化に関する調査	民間	05
米国原子力規制委員会の役割と運用実態に関する調査	JST	05
国内外の原子力安全性確保における自主規制体制とその運用実態に関する比較調査	JST	04
原子力システム研究開発シーズ調査	資エ庁	03-04
国内外の原子力関連施設に係る認証・認定制度の比較分析調査	JST	03
米国の原子力発電安全情報収集調査	民間	03
米国の軽水炉の規制および安全研究動向調査	民間	03
原子力発電の将来見通しに関する調査	電中研	03
日米の原子力発電施設の保守点検に関する規制およびその運用の比較検討	原研	02
革新的実用原子力技術開発	資エ庁	00-08
E7ネットワークンググループへの提供資料となるレポートの作成	民間	00
原子力産業における高度情報化システムの開発	IPA	99
原子力防災に携わる関係者用研修教材の作成支援	民間	99
実用原子力発電所ヒューマンファクター関連技術開発－ヒューマンファクター研究動向調査	NUPEC	98-99
核燃料サイクル施設立地地域振興対策等調査	資エ庁	98
アジア地域における原子力発電導入インフラストラクチャーに関する調査	資エ庁	94
日本における原子力発電のマネジメントカルチャーに関する調査	民間	91-96
原子力分野における国際協力に関する状況調査	資エ庁	91-94
主要原子力推進国における開発・規制体制に関する調査	資エ庁	91
リスクデータの分析研究	核燃機構	90-91
構造材料の経年劣化特性に関する調査研究	民間	90
原子炉施設の経年劣化問題と安全確保に関する調査	科技庁	89-91
原子力防災対策に関する調査	民間	89-90
自動化および人間と機械の役割分担に関する研究	NUPEC	88-89
ヒューマンファクターに関する技術の現状調査	NUPEC	87-88
ヒューマンファクター研究の現状分析と今後の研究課題に関する調査	原研	87-88
熱力学的データベース開発に関する予備調査	原研	87-88
原子力発電所と自然的・社会的リスクとの比較研究	民間	85-87
欧米先進国等における原子力協力に関する調査	海電調	84
核不拡散問題を配慮した原子力分野における開発途上国との国際協力に関する基礎調査研究	科技庁	82-83

(参考) 委託元略称一覧

略称	名称	略称	名称
エネ学会	(一社)日本エネルギー学会	動力協会	(一社)日本動力協会
エネ情報研	旧(社)エネルギー・情報工学研究会 会議	日電検	日本電気計器検定所
海電調	(一社)海外電力調査会	日機連	(一社)日本機械工業連合会
科技庁	旧科学技術庁	文科省	文部科学省
核燃機構	旧核燃料サイクル開発機構	リン酸組合	リン酸型燃料電池発電技術研究組合
火原協	(一社)火力原子力発電技術協会	CCUJ	旧(財)石炭利用総合センター
ガス協会	(一社)日本ガス協会	ENAA	(財)エンジニアリング振興協会 現(一財)エンジニアリング協会
環境公社	(公財)東京都環境公社	EPRI	Electric Power Research Institute, Inc. (米国)
機振協	(一財)機械振興協会	IEA	国際エネルギー機関
規制庁	原子力規制庁	IPA	情報処理振興事業協会 現(独)情報処理推進機構
金属事業団	旧金属鉱業事業団	JAEA	(国開)日本原子力研究開発機構
経企庁	旧経済企画庁	JANSI	(一社)原子力安全推進協会
経産省	経済産業省	JET	(一財)電気安全環境研究所
原安委	旧内閣府原子力安全委員会	JCOAL	(一財)石炭エネルギーセンター
原環センター	(公財)原子力環境整備促進・資金 管理センター	JILC	(一財)日本立地センター
原技協	(一社)日本原子力技術協会	JNES	旧(独)原子力安全基盤機構
原研	旧日本原子力研究所	JOGMEC	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構
原子力学会	(一社)日本原子力学会	JRCM	(一財)金属系材料研究開発センター
高压ガス協	高压ガス保安協会	JSA	(一財)日本規格協会
工技院	旧通商産業省工業技術院	JST	(国開)科学技術振興機構
産業研	旧(財)産業研究所	MCFC組合	熔融炭酸塩型燃料電池発電システム技術研 究組合
産総研	(国開)産業技術総合研究所	NDF	原子力損害賠償・廃炉等支援機構
産創研	旧(財)産業創造研究所	NEDO	(国開)新エネルギー・産業技術総合開発機 構
資エ庁	経済産業省資源エネルギー庁	NGセンター	(財)天然ガス導入促進センター 現(一財)コージェネレーション・エネルギー 高度利用センター
政策科研	旧(財)政策科学研究所	NIRA	(公財)総合研究開発機構
鉄鋼連盟	(一社)日本鉄鋼連盟	NUMO	原子力発電環境整備機構
電事連	電気事業連合会	NUPEC	旧(財)原子力発電技術機構
電総研	旧電子技術総合研究所	PEC	(財)石油産業活性化センター 現(一財)石油エネルギー技術センター
電中研	(一財)電力中央研究所	RANDEC	(財)原子力研究バックエンド推進センター 現(公財)原子力バックエンド推進センター
東工大	東京工業大学	RITE	(公財)地球環境産業技術研究機構