

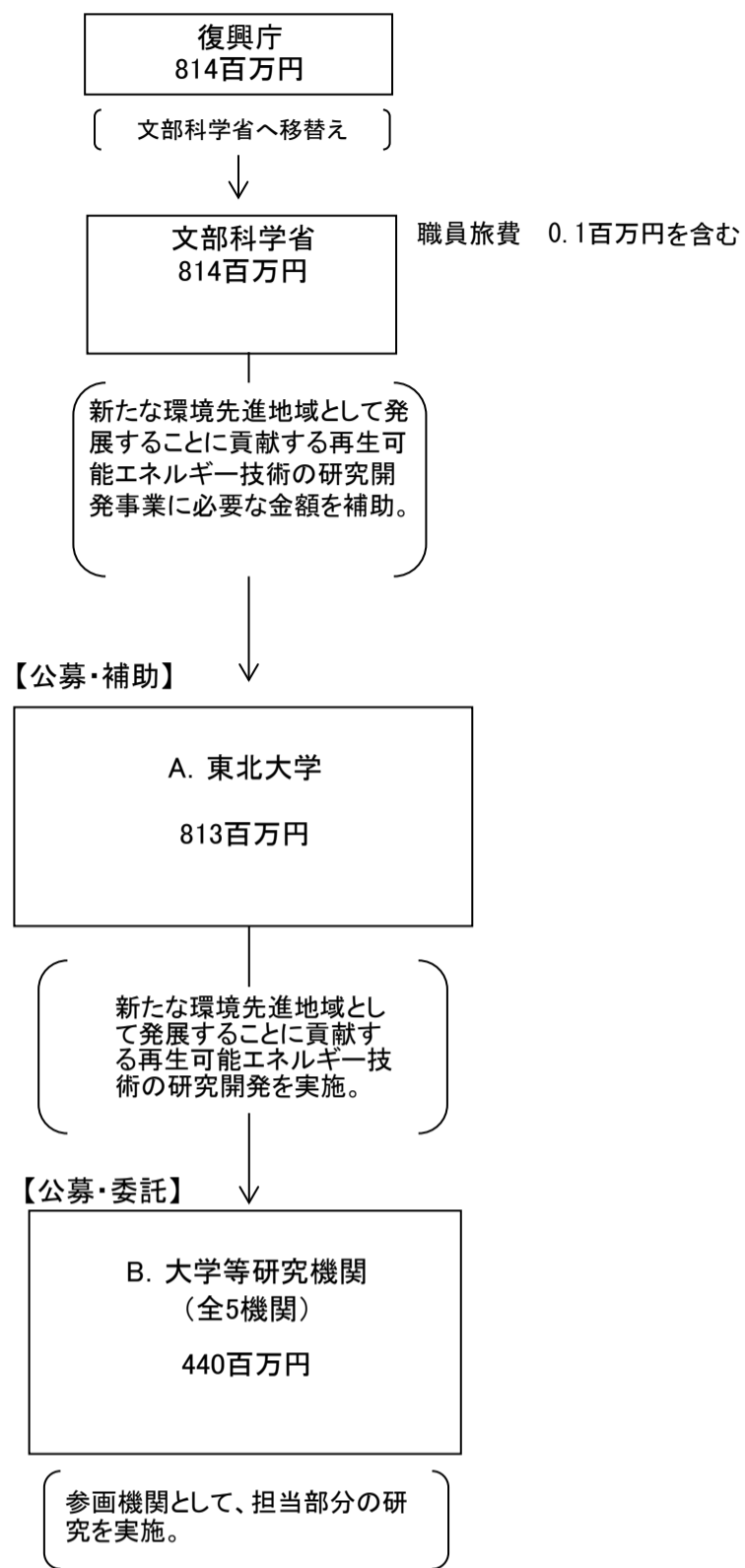
平成26年行政事業レビューシート

(復興庁)

| | | | | | | | | |
|------------------------|--|----------|------------|---|------|--|--|--|
| 事業名 | 東北復興のためのクリーンエネルギー研究開発推進 | | 担当部局庁 | 復興庁 | | 作成責任者 | | |
| 事業開始・終了(予定)年度 | 平成24年度～平成28年度(予定) | | 担当課室 | 統括官付参事官(予算・会計担当) | | 参事官 大野 秀敏 | | |
| 会計区分 | 東日本大震災復興特別会計 | | 政策・施策名 | 政策:復興施策の推進 施策:東日本大震災からの復興に係る施策の推進 | | | | |
| 根拠法令(具体的な条項も記載) | - | | 関係する計画、通知等 | 東日本大震災からの復興の基本方針 (平成23年7月29日 東日本大震災復興対策本部決定) | | | | |
| 事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 「東日本大震災からの復興の基本方針」に基づき、東日本大震災により被災した東北の復興と、東北の潜在力を活かした技術革新による日本全体の再生を目指し、東北の風土・地域性等を考慮し、将来的に事業化・実用化され、新たな環境先進地域として発展することに貢献する再生可能エネルギー技術の研究開発を実施する。 | | | | | | | |
| 事業概要(5行程度以内。別添可) | 東北大学を中心とした研究機関等と地元自治体・企業の協力を得て、東北の風土・地域性等を考慮しつつ、新たな環境先進地域として発展することに貢献する再生可能エネルギー技術の研究開発を推進。 具体的には、三陸海岸において活用が期待される海洋再生可能エネルギー(波力等)、微細藻類のエネルギー利用、人・車等のモビリティの視点を加えた都市の総合的なエネルギー管理について研究開発を推進する。 | | | | | | | |
| 実施方法 | <input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他 | | | | | | | |
| 予算額・執行額(単位:百万円) | | | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 | 27年度要求 | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | - | 814 | 814 | 804 | 804 | |
| | | 補正予算 | - | - | - | - | - | |
| | | 前年度から繰越し | - | - | - | - | - | |
| | | 翌年度へ繰越し | - | - | - | - | - | |
| | | 予備費等 | - | - | - | - | - | |
| | | 計 | - | 814 | 814 | 804 | 804 | |
| | 執行額 | | - | 814 | 814 | - | - | |
| 執行率(%) | | - | 100.0% | 100.0% | - | - | | |
| 成果目標及び成果実績(アウトカム) | 成果指標 | | | 単位 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 目標値(28年度) |
| | 被災地域が新たな環境先進地域として発展することに貢献する再生可能エネルギー技術の創出 | | 成果実績 | - | - | 公募を実施し、東北大学を中心とした被災地自治体が参画するコンソーシアムの提案課題を採択し、研究開発を開始 | 左記コンソーシアムが地域特性等を踏まえた再生可能エネルギー技術に関する研究を着実に推進。 | |
| | ※本事業は、東北の復興と東北の潜在力を活かした技術革新による日本全体の再生を目指し、事業終了後に事業化・実用化が見込まれる再生可能エネルギーの研究開発を実施するもの。このため、事業実施年度毎に定量的な成果指標を設定することは馴染まない。 | | 目標値 | - | - | - | - | 被災地域が新たな環境先進地域として発展することに貢献する再生可能エネルギー技術の創出 |
| | | | 達成度 | % | - | - | - | |
| 活動指標及び活動実績(アウトプット) | 活動指標 | | | 単位 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度活動見込 |
| | 研究開発課題数 | | 活動実績 | 課題 | - | 3 | 3 | - |
| | | | 当初見込み | 課題 | - | 3 | 3 | 3 |
| 単位当たりコスト | 算出根拠 | | | 単位 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度見込 |
| | 各年度の予算額(百万円)÷各年度の研究課題数(課題) | | 単位当たりコスト | (百万円/研究課題数) | - | 271 | 271 | 268 |
| | | | 計算式 | / | - | 814百万円/3課題 | 814百万円/3課題 | 804百万円/3課題 |
| 平成26・27年度予算内訳(単位:百万円) | 費目 | 26年度当初予算 | 27年度要求 | 主な増減理由 | | | | |
| | 科学技術振興謝金 | 0.1百万円 | 0.1百万円 | | | | | |
| | 科学技術振興職員旅費 | 0.3百万円 | 0.3百万円 | | | | | |
| | 科学技術振興委員等旅費 | 0.1百万円 | 0.1百万円 | | | | | |
| | 科学技術振興庁費 | 0.1百万円 | 0.1百万円 | | | | | |
| | 科学技術試験研究委託費 | 803.6百万円 | 803.6百万円 | | | | | |
| | 計 | 804.1百万円 | 804.1百万円 | ※表示単位未満四捨五入の関係で積み上げと合計は一致しない | | | | |

| 事業所管部局による点検・改善 | | | | | | |
|---|--|---|--------------|--|-------|-----|
| | 項目 | | 評価 | 評価に関する説明 | | |
| 国費投入の必要性 | 広く国民のニーズがあるか。国費を投入しなければ事業目的が達成できないのか。 | | ○ | 「東日本大震災からの復興の基本方針」に基づき、被災地域の環境先進地域としての復興を実現するため、被災自治体の参画を得て、東北の風土・特性を踏まえた再生可能エネルギーに関する技術開発を実施する事業であるとともに、我が国のエネルギー問題克服にも寄与することから、国が実施すべき優先度の高い事業である。 | | |
| | 地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。 | | ○ | | | |
| | 明確な政策目的(成果目標)の達成手段として位置付けられ、優先度の高い事業となっているか。 | | ○ | | | |
| 事業の効率性 | 競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。 | | ○ | 事業を実施する研究機関は、外部有識者により構成される公募審査会を経て、委託先も含めて選定されており、その妥当性や競争性は十分確保されている。 また、書面及び現地での調査により、資金が適切に執行されていること、単位当たりのコスト水準が妥当であることを確認している。 | | |
| | 受益者との負担関係は妥当であるか。 | | ○ | | | |
| | 単位当たりコストの水準は妥当か。 | | ○ | | | |
| | 資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。 | | ○ | | | |
| | 費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。 | | ○ | | | |
| | 不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載) | | — | | | |
| 事業の有効性 | 事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。 | | ○ | 事業を効果的かつ効率的に実施するため、研究機関のみならず参画自治体も出席の下で外部有識者から構成される成果報告会等を実施し、事業推進に関する検討・助言等を実施していることから、実効性の高い事業となっている。 当初計画通り、研究に必要な設備整備を進めており、活動実績は見込みにあったものである。 | | |
| | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。 | | ○ | | | |
| | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | | — | | | |
| 重複排除 | 類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載) | | ○ | 【微細藻類のエネルギー利用等について】 ・文部科学省では長期的な取組が必要な次世代の微細藻類の利用技術についての基礎研究を実施する一方、農林水産省では農山漁村地域におけるエネルギーの地産地消を進めるため、微細藻類の国内での栽培を目指した培養等の研究開発を実施。また、経済産業省では大規模かつ工業的に微細藻類を利用した燃料を生産するための技術についての研究開発を実施。 | | |
| | 事業番号 | 類似事業名 | 所管府省・部局名 | | | |
| | | 技術でつなぐバリューチェーン構築のための研究開発 | 農林水産省技術会議事務局 | | | |
| | 戦略的次世代バイオマスエネルギー利用技術開発事業 | 経済産業省・資源エネルギー庁・省エネルギー・新エネルギー部 | | | | |
| 点検・改善結果 | 点検結果 | ・被災地域の環境先進地域としての復興を実現することを目的として、「東日本大震災からの復興の基本方針」に基づき実施するものであり、国が実施すべき優先度の高い事業。 ・事業を効果的かつ効率的に実施するため、参画自治体も出席の下で外部有識者からなる成果報告会などを開催し、その検討・助言を踏まえ事業を遂行。 | | | | |
| | 改善の方向性 | 上記の点検を踏まえつつ、引き続き、本事業の目的を達成するため、予算を効果的かつ適切に執行してまいりたい。 | | | | |
| 外部有識者の所見 | | | | | | |
| 点検対象外 | | | | | | |
| 行政事業レビュー推進チームの所見 | | | | | | |
| 現状通り | 被災地における産業振興と新たな雇用創出の観点から、復興に資する必要性の高い事業であり、引き続き効率性に留意しつつ予算の執行を進めること。 | | | | | |
| 所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況 | | | | | | |
| 現状通り | 事業の目的である、被災地を環境先進地域として復興させるとともに、再生可能エネルギーに関する革新的研究開発を実現し、東北地方の復興と我が国のエネルギー問題を克服する目的の達成に向け、引き続き効率的・効果的な予算の執行に努めていく。 | | | | | |
| 備考 | | | | | | |
| 東日本大震災からの復興の基本方針 http://www.reconstruction.go.jp/topics/110811kaitei.pdf | | | | | | |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号 | | | | | | |
| | 平成23年 | - | 平成24年 | 15 | 平成25年 | 046 |

※平成25年度実績を記入。



※文部科学省において、初年度に委託先も含めて公募選定を実施。

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する)(単位:百万円)

| A.東北大学 | | | E. | | |
|--------|---------------------|--------------|----|-----|--------------|
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 委託費 | 参画機関への研究の委託費 | 440 | | | |
| 試作品費 | EMS連携太陽光発電システムほか | 94 | | | |
| 設備備品費 | オイル抽出装置、解析装置ほか | 86 | | | |
| 人件費 | 准教授、助手ほか | 112 | | | |
| 業務実施費 | 消耗品費 | 33 | | | |
| | 雑役務費、借損料ほか | 34 | | | |
| | 外国旅費・外国人等招へい旅費 | 10 | | | |
| | 国内旅費 | 5 | | | |
| 計 | | 813 | 計 | | 0 |
| B.東京大学 | | | F. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| 試作品費 | 波力ベンチ試験装置、加振器の改良と調整 | 105 | | | |
| 設備備品費 | 前方カメラ、シミュレーション用計算機 | 2 | | | |
| 人件費 | 特任教授他 | 76 | | | |
| 業務実施費 | 雑役務費 | 46 | | | |
| | 外国旅費 | 10 | | | |
| | 国内旅費 | 6 | | | |
| | 消耗品費 | 6 | | | |
| | 諸謝金、通信運搬費 | 7 | | | |
| その他 | 一般管理費 | 26 | | | |
| 計 | | 284 | 計 | | 0 |
| C. | | | G. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0 | 計 | | 0 |
| D. | | | H. | | |
| 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0 | 計 | | 0 |

費目・使途
 (「資金の流れ」に
 おいてブロックご
 とに最大の金額
 が支出されている
 者について記載
 する。費目と使途
 の双方で実情が
 分かるように記
 載)

支出先上位10者リスト

A.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|------|---|--------------|------|-----|
| 1 | 東北大学 | 東北復興を目指した海洋・微細藻類等の次世代エネルギーと移動体を含むエネルギー管理システムの研究開発 | 813 | 1 | — |

B.

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------|--------------------------------|--------------|------|-----|
| 1 | 東京大学 | 三陸沿岸へ導入可能な波力等の海洋再生可能エネルギーの研究開発 | 284 | 随意契約 | — |
| 2 | 筑波大学 | 微細藻類のエネルギー利用に関する研究開発 | 103 | 随意契約 | — |
| 3 | 石巻専修大学 | エネルギー&モビリティ統合インターフェースの研究開発 | 50 | 随意契約 | — |
| 4 | 秋田県立大学 | EMS制御バイオマスエネルギーシステムの研究開発 | 2 | 随意契約 | — |
| 5 | 岩手大学 | EMS制御バイオマスエネルギーシステムの研究開発 | 2 | 随意契約 | — |