

平成24年行政事業レビューシート

(文部科学省)

|                                     |  |   |                   |   |       |              |               |             |
|-------------------------------------|--|---|-------------------|---|-------|--------------|---------------|-------------|
| <b>事業名</b>                          | 頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外派遣事業  |   | <b>担当部局</b>       | 科学技術・学術政策局  |       | <b>作成責任者</b> | 国際交流官<br>石田 徹 |             |
| <b>事業開始・終了(予定)年度</b>                | 平成23年度   |   | <b>担当課室</b>       | 国際交流官付  |       |              |               |             |
| <b>会計区分</b>                         | 一般会計   |   | <b>施策名</b>        | VII-4. 科学技術の国際活動の戦略的推進  |       |              |               |             |
| <b>根拠法令<br/>(具体的な条項も記載)</b>         | -  |   | <b>関係する計画、通知等</b> | 第4期科学技術基本計画   |       |              |               |             |
| <b>事業の目的<br/>(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)</b>  | 国際共同研究ネットワークの核となる優れた研究者を育成し、我が国の学術の振興を図るとともに、成長を牽引する若手研究人材が国際的に切磋琢磨する場を提供する。   |   |                   |   |       |              |               |             |
| <b>事業概要<br/>(5行程度以内。別添可)</b>        | 頭脳循環において国際研究ネットワークの核となる優れた研究者の育成を図るため、研究組織の国際研究戦略に沿って、若手研究者を海外へ派遣し、派遣先の研究機関と行う世界水準の国際共同研究に携わり、様々な課題に挑戦する機会を提供する大学等研究機関を支援する。   |   |                   |   |       |              |               |             |
| <b>実施方法</b>                         | <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 |   |                   |   |       |              |               |             |
| <b>予算額・執行額<br/>(単位:百万円)</b>         | 予算<br>の<br>状<br>況  | 当初予算  | 21年度              | 22年度  | 23年度  | 24年度         | 25年度要求        |             |
|                                     |  | 補正予算  |                   |   | 1,750 | 2,050        | -             |             |
|                                     |  | 繰越し等  |                   |   | -     | -            | -             |             |
|                                     |  | 計   |                   |   | 1,750 | 2,050        | -             |             |
|                                     | 執行額  |   |                   | 1,750   |       |              |               |             |
|                                     | 執行率(%)   |   |                   | 100%  |       |              |               |             |
| <b>成果目標及び<br/>成果実績<br/>(アウトカム)</b>  | 成果指標   |   |                   | 単位  | 21年度  | 22年度         | 23年度          | 目標値<br>(年度) |
|                                     | 本事業の目的は国際研究ネットワークの核となる優れた研究者の育成を図ることにあるため、達成度を定量的な指標を用いて示すのは困難。  |   | 成果実績              | -   | -     | -            | -             | -           |
|                                     |  |   | 達成度               | %   | -     | -            | -             |             |
| <b>活動指標及び<br/>活動実績<br/>(アウトプット)</b> | 活動指標   |   |                   | 単位  | 21年度  | 22年度         | 23年度          | 24年度活動見込    |
|                                     | 本事業により支援した大学等研究機関数   |   | 活動実績              | 機関  | -     | -            | (96)※         | (124)※      |
|                                     |  |   | (当初見込み)           | %   | -     | -            | -             | -           |
|                                     | 本事業により派遣された研究者数  |   | 活動実績              | 人   | -     | -            | (192)※        | (248)※      |
|                                     |  |   | (当初見込み)           | %   | -     | -            | -             |             |
|                                     |  | ※平成22年度の事業「頭脳循環を活性化する若手研究者戦略的海外派遣プログラム」からの継続分を含む。 |                   |   |       |              |               |             |
| <b>単位当たり<br/>コスト</b>                | 継続分: 20(百万円/組織)<br>新規分: 13(百万円/組織)   |   | 算出根拠              | <継続分><br>インプット(平成23年度): 1,369百万円<br>アウトプット(支援組織数): 68組織<br><新規分><br>インプット(平成23年度) 356百万円<br>アウトプット(支援組織数): 28組織 |       |              |               |             |
| 平成24・25年度予算内訳                       | <b>費目</b>  | 24年度当初予算  | 25年度要求            | 主な増減理由  |       |              |               |             |
|                                     | 若手研究者戦略的海外派遣事業費補助金   | 2,050百万円  | -                 |   |       |              |               |             |
|                                     |  |   |                   |   |       |              |               |             |
|                                     |  |   |                   |   |       |              |               |             |
|                                     |  |   |                   |   |       |              |               |             |
|                                     |  |   |                   |   |       |              |               |             |
|                                     | 計  | 2,050百万円  | -                 |   |       |              |               |             |

| 事業所管部局による点検  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | 評価  | 項目                                       | 評価に関する説明  |
| 目的・予算の状況   | ○   | 広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。                | 本事業は、第4期科学技術基本計画における「国は、優れた資質を持つ若手研究者や学生が海外で積極的に研鑽を積むことができるよう、海外派遣のための支援を充実する」との提言に基づくニーズの高い事業である。            |
|  | ○   | 国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業となっていないか。 |   |
|  | -   | 不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。                 |   |
| 資金の流れ、使途・費目  | ○   | 支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。                 | 採択機関の選定に当たっては、公募の上、日本学術振興会に設置されている「国際事業委員会」において、審査を行っている。   |
|  | ○   | 単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。             |   |
|  | ○   | 受益者との負担関係は妥当であるか。                        |   |
|  | ○   | 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。           |   |
| 活動実績、成果実績  | ○   | 他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。                | 研究者個人の海外派遣を支援する「海外特別研究員事業」、研究者の派遣を行う大学等研究機関を支援する「頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外派遣事業」を組み合わせることで、将来性のある多様な研究人材の育成・確保につながる。 |
|  | -   | 適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。             |   |
|  | ○   | 活動実績は見込みに見合ったものであるか。                     |   |
|  | -   | 類似の事業があるか。その場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。  |   |
|  | -   | ※類似事業名とその所管部局・府省名                        |   |
| -  | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。  |  |   |
| 点検結果   | 【目的・予算の状況】<br>組織における役割分担の増加等により、海外に行きたくても行けない状況にある若手研究者の海外派遣の機会を促進するため、研究者の派遣を行う大学等研究機関を支援する効果的な事業として実施している。            |  |   |
|  | 【資金の流れ、使途・使途】<br>採択機関の選定に当たっては、ピアレビューに基づいた学術的観点から審査を行っているが、毎年度の事業終了後には、実績報告書のチェック等により補助金の費目・使途が事業目的に即したものになっているか確認している。 |  |   |
|  | 【活動実績、成果実績】<br>「選択と集中」の観点より、質の高い提案に対してメリハリのある配分を行いつつ、支援組織数の増加を目指している。   |  |   |
| 予算監視・効率化チームの所見   |   |  |   |
| <p>1. 事業評価の観点：当該事業は、国際共同研究ネットワークの核となる優れた研究者を育成し、我が国の学術の振興を図るとともに、成長を牽引する若手研究人材が国際的に切磋琢磨する場を提供する事業である。</p> <p>2. 所見：平成24年度までの当該事業の成果を踏まえ、政策効果をより発展させた後継事業である「頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外交流推進事業」において、グローバル人材の育成の更なる効果的・効率的な事業の実施に努めるべきである。</p> |   |  |   |
| 上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)   |   |  |   |
| <p>平成22年度から実施してきた当事業は順調に実績を重ねているが、政策効果をより高めるために事業を深化・発展させることとした。</p> <p>平成25年度概算要求では、本事業はいったん終了した上で、我が国の研究機関と海外の優れた研究拠点との間における頭脳循環を加速して強固な国際人脈ネットワークを構築するために、従来の若手研究者の派遣に加えて海外の研究者の招へいを行う「頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外交流推進事業」として新たに立ち上げる。</p> |   |  |   |
| 補記（過去に事業仕分け・提言型政策仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載）   |   |  |   |
| 関連する過去のレビューシートの事業番号  |   |  |   |
| 平成22年行政事業レビュー  |   | 平成23年行政事業レビュー                            | 0039  |

文部科学省  
1,750百万円

頭脳循環において、国際研究ネットワークの核となる優れた研究者の育成を図るため、研究組織の国際研究戦略に沿って、若手研究者を海外へ派遣し、派遣先の研究機関との間で行う世界水準の国際共同研究に携わり、様々な課題に挑戦する機会を提供する大学等研究機関を支援。

【補助金】

A:若手研究者戦略的派遣  
事業費補助金  
(独)日本学術振興会  
1,750百万円

【補助金の交付・公募・審査に係る業務を実施。】

【公募・補助金】

B:平成23年度採択課題  
1,725百万円  
大学・独立行政法人等  
(全96組織)

若手研究者を海外へ派遣し、派遣先の研究機関と行う国際共同研究に携わり、様々な課題に挑戦する機会を提供。

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.(独)日本学術振興会  |                   |              | E. |     |              |
|---------------|-------------------|--------------|----|-----|--------------|
| 費目            | 使 途               | 金 額<br>(百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
| 補助金           | 大学・独立行政法人等へ交付予定   | 1,725        |    |     |              |
| その他           | 会議開催経費、役務費等       | 15           |    |     |              |
| 謝金等           | 委員手当、書面審査謝金       | 5            |    |     |              |
| 旅費            | 委員会出席等旅費          | 3            |    |     |              |
| 消耗品           | 消耗品費              | 1            |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
| 計             |                   | 1,749        | 計  |     | 0            |
| B.国立大学法人名古屋大学 |                   |              | F. |     |              |
| 費目            | 使 途               | 金 額<br>(百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
| 若手研究者派遣経費     | 若手研究者派遣旅費         | 72           |    |     |              |
| 事業推進費         | 消耗品費、印刷製本費、通信運搬費等 | 33           |    |     |              |
| 謝金等           | 研究支援補助者等への謝金等     | 18           |    |     |              |
| 旅費            | 研究指導等のための旅費       | 11           |    |     |              |
| 設備備品費         | 実験機材、パソコン等        | 7            |    |     |              |
| 事業管理経費        | 事業管理経費            | 6            |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
| 計             |                   | 147          | 計  |     | 0            |
| C.            |                   |              | G. |     |              |
| 費目            | 使 途               | 金 額<br>(百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額<br>(百万円) |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
|               |                   |              |    |     |              |
| 計             |                   | 0            | 計  |     | 0            |
| D.            |                   |              | H. |     |              |
| 費目            | 使 途               | 金 額<br>(百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額<br>(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)

※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。

支出先上位10者リスト

A.

|   | 支出先        | 業務概要              | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|------------|-------------------|--------------|------|-----|
| 1 | (独)日本学術振興会 | 大学・独立行政法人等への補助金交付 | 1,750        | —    | —   |

※補助事業

B.

|    | 支出先                     | 業務概要  | 支出額<br>(百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|-------------------------|---|--------------|------|-----|
| 1  | 国立大学法人名古屋大学             | 「法整備支援研究の世界的結節点をめざして～理論的基盤構築のための国際共同研究～」外6件   | 147          | —    | —   |
| 2  | 国立大学法人東京大学              | 「世界最高エネルギー原子核衝突実験における国際研究ネットワーク強化と若手研究者育成」外4件 | 119          | —    | —   |
| 3  | 国立大学法人京都大学              | 「証拠と推論: 新たなパラダイムの構築に向けて」外4件                   | 92           | —    | —   |
| 4  | 国立大学法人新潟大学              | 「素粒子の世代構造と新しい対称性の探求」外3件                       | 80           | —    | —   |
| 5  | 学校法人慶應義塾                | 「日英米を結ぶ先端医学分野における国際共同研究」外2件                   | 65           | —    | —   |
| 6  | 国立大学法人筑波大学              | 「転換期の国際社会における人文学の新たな役割」外2件                    | 62           | —    | —   |
| 7  | 国立大学法人東北大学              | 「電子ビームを用いたハイパー核生成分光学の展開と崩壊パイ中間子分光学の創始」外2件     | 62           | —    | —   |
| 8  | 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 | 「次世代のフロンティア加速器実験へ向けての欧州合同原子核研究機関との共同研究」外1件    | 51           | —    | —   |
| 9  | 国立大学法人大阪大学              | 「アジアをめぐる比較芸術・デザイン学研究—日英間に広がる21世紀の地平—」外1件      | 48           | —    | —   |
| 10 | 大学共同利用機関法人自然科学研究機構      | 「植物リプログラミング研究におけるシステム生物学推進の国際研究ネットワーク形成」外1件   | 47           | —    | —   |

※補助事業