

平成23年行政事業レビューシート (文部科学省)

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|--|---|-----------------|--------|-------------|
| 事業名 | 橋渡し研究支援推進プログラム | | 担当部局庁 | 研究振興局 | 作成責任者 | | |
| 事業開始・終了(予定)年度 | 平成19年度～平成22年度 | | 担当課室 | ライフサイエンス課 | ライフサイエンス課長 石井康彦 | | |
| 会計区分 | 一般会計 | | 施策名 | X-1 ライフサイエンス分野の研究開発の重点的推進 | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | - | | 関係する計画、通知等 | 健康研究推進戦略(平成21年7月健康研究推進会議決定)、第3期科学技術基本計画(平成18年3月閣議決定)、第4期科学技術基本計画(平成23年8月閣議決定) | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 医療としての実用化が見込まれる有望な基礎研究の成果を有している大学等に対して、開発戦略策定や薬事法に定める基準を目指した試験物の製造等をはじめとする「橋渡し研究」の支援を行う拠点を整備することにより、研究の成果を着実に国民・患者のための医療として定着させることを目指す。 | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | <p>全国7か所に設置した橋渡し研究支援拠点において、研究開発支援に必要な生物統計家・知財専門家等の人材の確保・登用を進め、OJTによる育成を行い支援能力の蓄積と向上を図るとともに、薬事法に定める基準に準拠したレベルで、細胞調製設備(CPC)等の試験物(※)製造設備を整備する。</p> <p>平成23年度より、「橋渡し研究加速ネットワークプログラム」として補助事業へ制度変更した。</p> <p>※ 薬剤や細胞などの候補物質。</p> | | | | | | |
| 実施方法 | <input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 業務委託等 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他 | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度要求 | |
| | 予算の状況 | 当初予算 | 1,750 | 2,400 | 2,398 | - | - |
| | | 補正予算 | - | 1,186 | - | - | - |
| | | 繰越し等 | 51 | - | ▲77 | 77 | - |
| | | 計 | 1,801 | 3,586 | 2,322 | 77 | - |
| | 執行額 | 1,749 | 3,567 | 2,307 | - | - | |
| 執行率(%) | 97.1% | 99.5% | 99.4% | - | - | | |
| 成果目標及び成果実績 (アウトカム) | 成果指標 | | 単位 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 目標値(23年度) |
| | 基礎研究の成果が薬事法に基づく治験の段階に移行した数 | 成果実績 | 件 | 1 | 3 | 9 | |
| | | 達成度 | % | 8% | 18% | 38% | |
| 活動指標及び活動実績 (アウトプット) | 活動指標 | | 単位 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 23年度活動見込 |
| | 橋渡し研究支援拠点で支援しているシーズのうち、臨床研究を実施している課題の数 | 活動実績(当初見込み) | 件 | 12 | 17 | 24 | (-) (-) |
| | | 算出根拠 | 96(百万円/課題) =(平成22年度執行額:2,307百万円)/(課題数:24) | | | | |
| 単位当たりコスト | 96(百万円/課題) | | | | | | |
| 平成23・24年度予算内訳 | 費目 | 23年度当初予算 | 24年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | - | - | | | | |

| 事業所管部局による点検 | | | |
|--|---|---------------------------------------|------|
| | 評価 | 項目 | 特記事項 |
| 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。 | |
| | ○ | 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ではないか。 | |
| | — | 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、費目・用途 | ○ | 支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。 | |
| | ○ | 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・用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。 | |
| | ○ | 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。 | |
| | ○ | 類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。 | |
| | ○ | 整備された施設や成果物は十分に活用されているか。 | |
| 点検結果 | <p>○全ての実施機関について、支出先・用途を把握し、備品が適切に購入されたか等について、現地での確認等も含む額の確定調査等を実施してきた。</p> <p>○成果報告書の提出、研究機関へのサイトビジット等により、事業開始時の当初計画と比べた進捗状況や今後の展望について年度ごとに確認した。</p> <p>○研究の成果を拠点を構成する機関以外の大学・研究機関からのシーズの受け入れについて積極的に取り組み、各拠点のオープンアクセス化を更に促進するため、平成23年度から補助事業に移行した。</p> | | |
| 予算監視・効率化チームの所見 | | | |
| <p>平成21年度レビューの指摘を踏まえ、平成22年度をもって廃止の上、他の事業へ制度変更している。</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) | | | |
| 補記 (過去に事業仕分け・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) | | | |
| <p><事業仕分け> 第3弾 ワーキンググループA ○事業番号・事業名:A-24・競争的資金 ○WGの評価結果 (制度):見直しを行う (予算):予算要求の縮減(1割程度) ○とりまとめコメント:残念ながら、これまでの仕分けの結果が十分に理解されていなかった。科学技術振興調整費については、継続事業終了時点を持って廃止、つまり23年度の新規事業の募集は停止。トップダウン型事業については一つに統合。そして研究成果最適展開支援事業と産学イノベーション加速事業についてはボトムアップ型の科学研究費補助金とトップダウン型の戦略的な競争的資金とは別立てで、民間の負担をいれて行うべきものであるかも含め整理すること。 予算については、実際の研究に必要な部分に効果的に使っていただくことに異論はないが、特にトップダウン型事業を集約することに伴い、様々な手間・手続きを整理することによって、1割程度削減しても同等の成果が得られることから、1割程度の削減とする。</p> <p><政策評価書> ○政策評価書記載ページ: http://www.mext.go.jp/a_menu/hyokka/kekka/1291037.htm</p> <p><関連ホームページ等> ○事業のホームページ: http://www.tr.mext.go.jp/</p> | | | |

文部科学省
2,307百万円

委員等旅費 1.5百万円
職員旅費 1.0百万円
諸謝金等 0.2百万円

} を含む

医療としての実用化が見込まれる有望な基礎研究の成果を有している大学等に対して、開発戦略策定や薬事法に定める基準を目指した試験物の製造等をはじめとする「橋渡し研究」の支援を行う拠点を整備することにより、研究の成果を着実に国民・患者のための医療として定着させることを目指す。

[公募・委託]

A. 橋渡し研究支援
:1,618百万円
大学等(全10機関)

研究戦略や薬事法に定める基準を目指した試験物の製造等をはじめとする「橋渡し研究」の支援。

[公募・委託]

B. 橋渡し研究課題
:686百万円
大学等(全27機関)

基礎研究の成果を臨床研究へつなげる「橋渡し研究」の実施。

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)

費目・用途
 (「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。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)

| A.先端医療振興財団 | | | E. | | |
|------------|----------------------|-------------|----|----|-------------|
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 業務実施費 | 雑役務費(データセンター関連委託費) | 114 | | | |
| | 消耗品(データセンター備品、CPC備品) | 15 | | | |
| | その他(拠点調査旅費等) | 42 | | | |
| 人件費 | 生物統計家など橋渡し専門職の雇用 | 142 | | | |
| 間接経費 | | 94 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 406 | 計 | | 0 |
| B.東北大学 | | | F. | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| 業務実施費 | 消耗品(動物試験消耗品等) | 20 | | | |
| | 非臨床試験用試作品 | 13 | | | |
| | データ管理等外部委託 | 10 | | | |
| | その他(国内旅費等) | 6 | | | |
| 人件費 | 研究補助員等の雇用 | 33 | | | |
| 間接経費 | | 29 | | | |
| 設備備品費 | 臨床試験用等設備 | 14 | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 126 | 計 | | 0 |
| C. | | | G. | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0 | 計 | | 0 |
| D. | | | H. | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 計 | | 0 | 計 | | 0 |

支出先上位10者リスト

A. 橋渡し研究支援

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|----------|------------------------|--------------|------|-----|
| 1 | 先端医療振興財団 | 再生・細胞治療の橋渡し研究推進・支援拠点 等 | 406 | 企画競争 | - |
| 2 | 九州大学 | 革新的バイオ医薬工学の医療技術開発拠点 | 202 | 企画競争 | - |
| 3 | 大阪大学 | TR実践のための戦略的高機能拠点整備 | 200 | 企画競争 | - |
| 4 | 東京大学 | 先端医療の開発支援拠点形成と実践 | 200 | 企画競争 | - |
| 5 | 東北大学 | 医工連携を基盤としたTR研究拠点 | 173 | 企画競争 | - |
| 6 | 京都大学 | 創薬・新規医療開発のアカデミア拠点形成 | 188 | 企画競争 | - |
| 7 | 北海道大学 | オール北海道先進医学・医療拠点 | 154 | 企画競争 | - |
| 8 | 科学技術振興機構 | 委託事務に係る業務 | 38 | 企画競争 | - |
| 9 | 札幌医科大学 | オール北海道先進医学・医療拠点 | 29 | 企画競争 | - |
| 10 | 旭川医科大学 | オール北海道先進医学・医療拠点 | 28 | 企画競争 | - |

※平成19年～20年度に公募を実施したもの。

B. 橋渡し研究課題

| | 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 | アカデミアのTR拠点が創出する隣島移植確立のための戦略的アプローチ 等 | 126 | 企画競争 | - |
| 2 | 京都大学 | 遺伝子組換えウイルスを用いたがん治療開発 等 | 71 | 企画競争 | - |
| 3 | 東京大学 | 遺伝子組換えウイルスを用いたがん治療開発 等 | 69 | 企画競争 | - |
| 4 | 札幌医科大学 | 脳梗塞患者に対する自家培養骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与による細胞療法の検討 | 65 | 企画競争 | - |
| 5 | 九州大学 | 虚血肢治療用低侵襲ナノ粒子製剤の実用化 等 | 54 | 企画競争 | - |
| 6 | 大阪大学 | 卵巣癌を対象とした分子標的治療薬BK-UMの臨床開発 等 | 51 | 企画競争 | - |
| 7 | 京都府立医科大学 | 患者心臓幹細胞と人工心臓の心不全臨床試験 | 46 | 企画競争 | - |
| 8 | 福岡大学 | 卵巣癌を対象とした分子標的治療薬BK-UMの臨床開発における臨床試験及び非臨床試験の実施 等 | 46 | 企画競争 | - |
| 9 | 浜松医科大学 | 低侵襲手術支援システムの実用化開発と臨床研究 | 24 | 企画競争 | - |
| 10 | 理化学研究所 | 人工アジュバントベクター細胞の開発 | 16 | 企画競争 | - |

※平成21年度に公募を実施したもの。