

平成24年行政事業レビューシート (文部科学省)

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|--|--|---------------------------------------|--------------|--------------|
| 事業名 | 科学技術戦略推進費 | 担当部局庁 | 科学技術・学術政策局 | 作成責任者 | 科学技術・学術戦略官付 (調整・システム改革担当) 大山 真未 | | |
| 事業開始・終了(予定)年度 | 平成23年度 | 担当課室 | 科学技術・学術戦略官付 (調整・システム改革担当) | | | | |
| 会計区分 | 一般会計 | 施策名 | VII-3. 科学技術システム改革の先導 | | | | |
| 根拠法令 (具体的な条項も記載) | 内閣府設置法第4条第1項第5号、文部科学省設置法第4条第46号 他 | 関係する計画、通知等 | 科学技術戦略推進費に関する基本方針(平成23年5月13日総合科学技術会議決定) 平成23年度の科学技術戦略推進費の実施方針(平成23年5月31日総合科学技術会議決定) 第4期科学技術基本計画(平成23年8月閣議決定) 他 | | | | |
| 事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内) | 科学技術戦略推進費は、総合科学技術会議が各府省を牽引して科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するため、①総合科学技術会議が科学技術の司令塔機能を発揮し、科学技術イノベーションを巡る状況の変化や自然災害等を踏まえて年度途中で機動的に対応する施策及び総合科学技術会議における政策立案のための調査並びに②総合科学技術会議が定めた実施方針に沿って文部科学省で実施する個別プロジェクトに活用。 | | | | | | |
| 事業概要 (5行程度以内。別添可) | 科学技術戦略推進費は、大学、独立行政法人、国立試験研究所等を対象とした政策誘導型の資金。23年度は研究開発と社会システムの転換との連携・調整によりイノベーションを創出するためのプログラム、科学技術外交の戦略的展開を図るためのプログラム、重要政策課題への機動的対応の推進プログラムを中心に支援。制度の仕組みは、総合科学技術会議の方針に従って、文部科学省がプロジェクトの審査やプロジェクト管理・評価、予算執行管理等の事務を実施。また各府省に移替可能であるという特徴を有している。補助金による配分を実施しており、補助金については機関に対する定額補助である。 | | | | | | |
| 実施方法 | <input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> その他 | | | | | | |
| 予算額・執行額 (単位:百万円) | 予算の状況 当初予算 補正予算 繰越し等 計 執行額 執行率(%) | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度要求 | |
| | | 8,000 | | 8,000 | 6,970 | | |
| | | 0 | | 0 | 0 | | |
| | | △ 11 | | △ 11 | 11 | | |
| | | 7,989 | | 7,989 | 6,981 | | |
| | | | 7,517 | | | | |
| | | | 94.1% | | | | |
| 成果目標及び成果実績 (アウトカム) | 成果指標 | | 単位 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 目標値 (-年度) |
| | 科学技術戦略推進費は、総合科学技術会議が策定する実施方針において、プログラム毎の達成目標が示されている。プロジェクト実施機関は、その目標を達成するよう計画を立て、事業を実施している。実施方針に示された達成目標としては、例えば「安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム」においては、「犯罪・テロ対策技術等について、関係府省庁との連携体制の下、具体的な現場ニーズに基づいた研究開発テーマを設定し、技術開発及び実用化に向けた実証試験までを一体的に行い、ニーズ側府省庁等が要求する実用に資する機能・性能を達成できること。」とされている。 | | 成果実績 | | | - | - |
| 活動指標及び活動実績 (アウトプット) | 活動指標 | | 単位 | 21年度 | 22年度 | 23年度 | 24年度活動見込 |
| | 実施プロジェクト数 | | 活動実績(当初見込み) プロジェクト | | | 122 (122) | (92) |
| 単位当たりコスト | 59.67 (百万円/プロジェクト) | | 算出根拠 | 単位あたりコスト=科学技術戦略推進費のうちプロジェクト実施にかかる費用/実施プロジェクト数 59.67=(7,517-237)/122 | | | |
| 平成24年度予算内訳 | 費目 | 24年度当初予算 | 25年度要求 | 主な増減理由 | | | |
| | 気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム | 880百万円 | | (※) 科学技術戦略推進費は目未定経費であるため、24年度の内訳については現時点での見込額である。また、25年度の内訳については、25年4月までに総合科学技術会議が策定する実施方針において、各プログラムに振り分けられる見込額が決定する予定。 | | | |
| | 健康研究成果の実用化加速のための研究・開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム | 580百万円 | | | | | |
| | 安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム | 970百万円 | | | | | |
| | 地域社会における危機管理システム改革プログラム(自然災害への対応) | 200百万円 | | | | | |
| | 地域社会における危機管理システム改革プログラム(各種感染症への対応) | 200百万円 | | | | | |
| | ゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進 | 220百万円 | | | | | |
| | 地域再生人材創出拠点の形成 | 1,290百万円 | | | | | |
| | 戦略的環境リーダー育成拠点形成 | 1,150百万円 | | | | | |
| | 国際共同研究の推進 | 410百万円 | | | | | |
| | 途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進 | 150百万円 | | | | | |
| 重要施策への機動的対応の推進及び総合科学技術会議における政策立案のための調査 | 570百万円 | | | | | | |
| 科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進 | 100百万円 | | | | | | |
| 評価の実施・成果の普及 | 250百万円 | | | | | | |
| 計 | 6,970百万円 | | | | | | |

| 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 状・予 算 | ○ | 広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。 | ・科学技術戦略推進費で実施する事業については、科学技術に係る施策の中でも、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要なものであり、優先度が高く、国が実施すべき事業である。 | |
| | ○ | 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、 費目・ 使途 | ○ | 支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。 | ・科学技術戦略推進費で実施する補助事業については、総合科学技術会議が策定する実施方針において公募で選定するよう定められている。 ・審査方法は、文部科学省研究開発評価部会で審査要領を決定し、それに基づき専門の委員からなる審査作業部会における書面審査、ヒアリング審査を経て、研究開発評価部会において採択事業を決定するという厳正な手順が踏まれている。 ・また、審査においては、事業経費、実施予定機関の適正性もチェックされているところ。 ・さらに、目未定経費のため、採択後、実施計画に則った必要経費について財務当局との間で実行協議がなされており、費目・使途は真に必要なものに限定されている。 | |
| | ○ | 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。 | ・科学技術戦略推進費で実施する事業については、総合科学技術会議が、各府省の施策を俯瞰し策定する実施方針において、プログラムの目的・達成目標・実施体制等が定められており、それに則った事業が実施されている。 ・また、各事業については、PD・PO制度を設けて管理するとともに、評価制度を設けており、達成目標に向けた取組がなされているか確認している。 ・さらに、実施状況や評価結果については、総合科学技術会議に報告をしており、総合科学技術会議が科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な事業となっている。 | |
| | ○ | 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 | <p>科学技術戦略推進費は、総合科学技術会議が、科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために平成23年度に創設されたものであり、個別のプロジェクトについては、上記のとおり、効果的・効率的に実施されているところ。</p> <p>一方、総合科学技術会議の改組に向けた議論を踏まえると、科学技術戦略推進費は、科学技術イノベーションをめぐる状況の変化や自然災害等を踏まえて迅速に対応する必要がある重要政策課題に機動的かつ柔軟に対応するために、より効果的・効率的に活用されるべきではないか。また、より司令塔機能を発揮できる形とするためにも、すでに方針の示された個別の継続プロジェクトについては各府省に任せるべきではないか。</p> | | | |
| 予算監視・効率化チームの所見 | | | | |
| 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・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) | | | | |
| <p>○行政事業レビュー「公開プロセス」 <事業番号/事業名> 5/科学技術振興調整費 <結果> 要改善(事業主体、事業内容を含めた抜本的見直し) <とりまとめコメント> 政府において総合科学技術会議を含めた科学技術政策全体の抜本的な見直しの検討が行われている状況の中、本事業については、今回は要改善4名との結果を踏まえ、要改善という結論とし、今後、事業の運用を見直すよう総合科学技術会議とも調整を進めるという前提で、事業主体、事業内容も含めた抜本的な見直しをする、というまとめにしたい。</p> <p>○事業仕分け第3弾 <事業番号/事業名> A-24 /競争的資金(科学技術振興調整費) <結果> (制度)見直しを行う、(予算)予算要求小縮減(1割程度) <とりまとめコメント> 科学技術振興調整費については、継続事業終了時点をもって廃止、つまり23年度の新規事業の募集は停止。</p> <p>○科学技術戦略推進費に関する基本方針(平成23年5月13日総合科学技術会議決定) http://www8.cao.go.jp/cstp/budget/20110513suishin.pdf</p> <p>○平成23年度の科学技術戦略推進費の実施方針 http://www8.cao.go.jp/cstp/budget/20110331suishinhi.pdf http://www8.cao.go.jp/cstp/budget/h23kidou_housya.pdf http://www8.cao.go.jp/cstp/budget/suishin23sinkijisshi.pdf</p> <p>○第4期科学技術基本計画(平成23年8月閣議決定) http://www.mext.go.jp/component/a_menu/science/detail/_icsFiles/fieldfile/2011/08/19/1293746_02.pdf</p> <p>○総合科学技術会議 http://www8.cao.go.jp/cstp/index.html</p> <p>○OPD・PO制度 http://www.jst.go.jp/po_seminar/seido.html</p> | | | | |
| 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 | 新23-0040 | |

※平成23年度実績を記入

文部科学省
7,517百万円

非常勤職員手当 4百万円
委員等旅費 2百万円
職員旅費 2百万円
諸謝金 2百万円
庁費 1百万円 } を含む

総合科学技術会議が、科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するための資金。

【公募・補助】

A. 科学技術戦略推進費補助事業

6,073百万円
大学、独立行政法人等
(全114機関)

総合科学技術が設定する我が国の重要課題の達成に向けて、関係府省等の参画の下、総合的に実施する施策。

【公募等・委託】

科学技術戦略推進委託事業

B: 536百万円
独立行政法人 (全2機関)
C: 268百万円
独立行政法人 (全2機関)

自然災害等を踏まえて年度途中に機動的に対応する施策及び科学技術戦略推進費に関する業務支援を実施。

【公募等・移替】

E. 移替予算

628百万円
農林水産技術会議等
(全9機関)

科学技術戦略推進整備のプログラムの実施において他府省への移替を行ったもの。

【再委託】

D. 共同研究の委託

363百万円
大学、独立行政法人等
(全32機関)

共同研究機関として、担当部分の共同研究を実施。

【課題指定・委託】

科学技術戦略推進委託事業

F: 417百万円
独立行政法人 (全4機関)
G: 10百万円
(独)日本原子力研究開発機構

科学技術戦略推進費のプログラムの一環としての研究を、他府省へ移替を行って実施。

【再委託】

H. 共同研究の委託

128百万円
県、独立行政法人等
(全17機関)

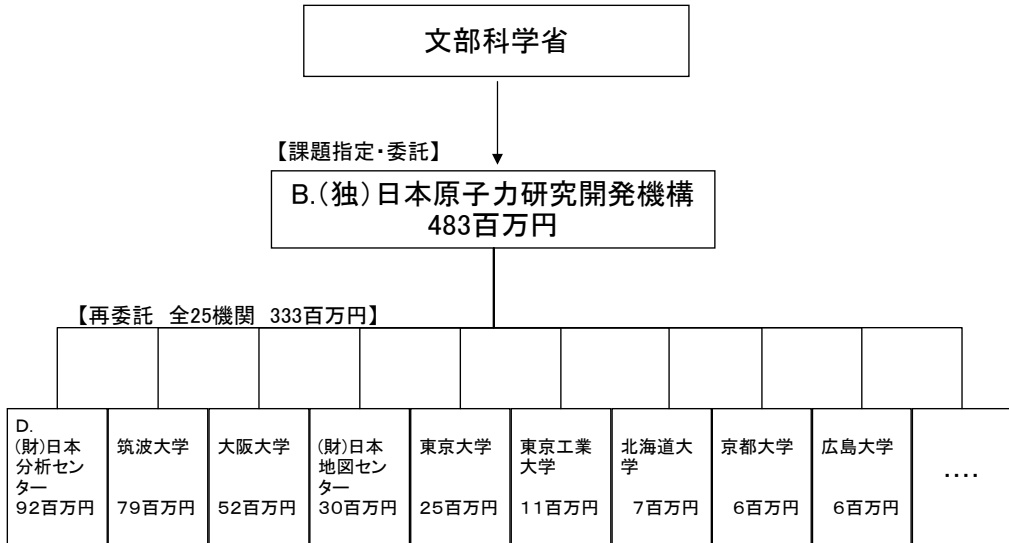
共同研究機関として、担当部分の共同研究を実施。

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)

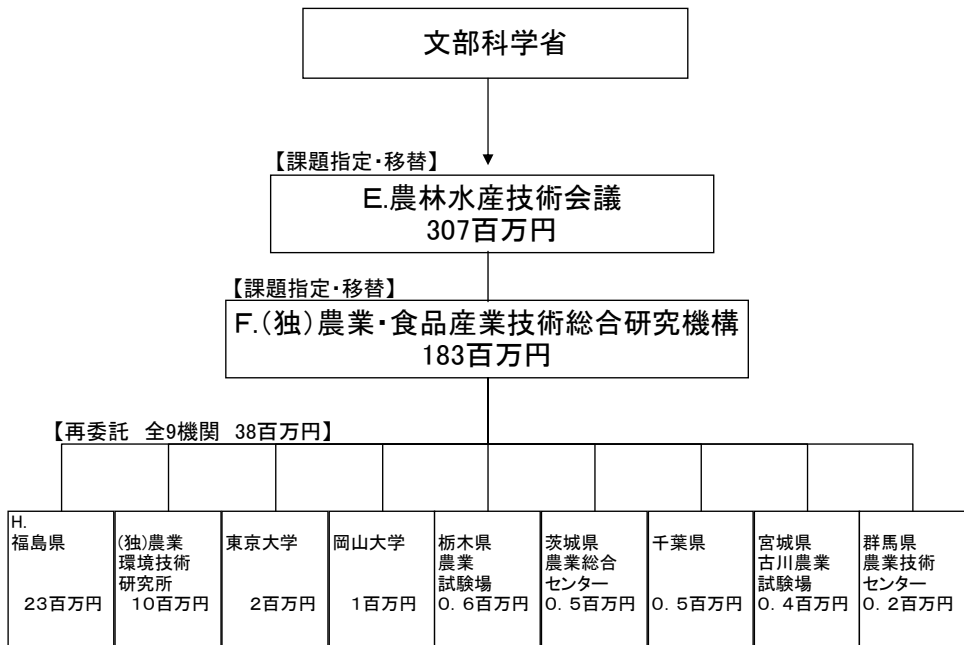
※表示単位未満四捨五入の関係で積み上げと合計は一致しない。

※B. 科学技術戦略推進委託事業, F. 科学技術戦略推進委託事業については, それぞれ再委託に関する代表事例を次頁に掲載。

(B. 科学技術戦略推進委託事業)
 [(独)日本原子力研究開発機構のケース]



(E. 移替予算(F. 科学技術戦略推進委託事業))
 [(農林水産技術会議((独)農業・食品産業技術総合研究所)のケース)]



| | A.京都大学 | | | D.(財)日本分析センター | | | |
|--|---------------|-------------------|--------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | |
| 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) | 人件費 | 業務担当職員、補助者 | 124 | 人件費 | 業務担当職員、補助者 | 41 | |
| | 事業実施費 | 消耗品費 | | 58 | 業務実施費 | 雑役務費 | 24 |
| | | 外国旅費 | | 54 | | 消耗品費 | 12 |
| | | 雑役務費 | | 35 | | 借損料 | 2 |
| | | 借損料 | | 12 | | 消費税相当額 | 2 |
| | | 外国人等招へい旅費 | | 12 | | 国内旅費、通信運搬費 | 1 |
| | | 国内旅費 | | 11 | 一般管理費 | 上記経費の10% | 8 |
| | | 印刷製本費 | | 5 | | | |
| | | 会議開催費 | | 3 | | | |
| | | 通信運搬費 | | 3 | | | |
| | 諸謝金 | | 3 | | | | |
| | 設備備品費 | 研究装置等 | 35 | | | | |
| | 計 | | 354 | 計 | | 92 | |
| | | B.(独)日本原子力研究開発機構 | | | E.農林水産技術会議 | | |
| | | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) |
| | 再委託費 | 共同研究委託 | 333 | 科学技術戦略推進委託費 | 科学技術戦略推進委託業務の委託 | 307 | |
| | 設備備品費 | 研究装置等 | 65 | | | | |
| | 業務実施費 | 雑役務費 | 41 | | | | |
| | | 借損料 | 19 | | | | |
| | | 国内旅費 | 7 | | | | |
| | | 消耗品費、通信運搬費 | 5 | | | | |
| | 一般管理費 | 上記経費(再委託費を除く)の10% | 14 | | | | |
| | 計 | | 483 | 計 | | 307 | |
| | C.(独)科学技術振興機構 | | | F.(独)農業・食品産業技術総合研究機構 | | | |
| | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | 費目 | 使 途 | 金 額 (百万円) | |
| | 人件費 | 業務担当職員 | 130 | 事業費 | 雑役務費 | 58 | |
| | 業務実施費 | 国内旅費 | 25 | | 試作品費 | 42 | |
| | | 借損料 | 16 | | 備品費 | 16 | |
| | | 諸謝金 | 10 | | 消耗品費 | 11 | |
| | | 雑役務費 | 8 | | 国内旅費 | 2 | |
| | | 消費税相当額 | 6 | | 賃金 | 1 | |
| | | 印刷製本費 | 4 | | 借料及び損料 | 1 | |
| | | 外国旅費 | 2 | | 試験研究調査委託費 | 共同研究委託 | 38 |
| | | 会議開催費 | 2 | | その他 | 人件費、消費税等相当額 | 2 |
| | | 通信運搬費 | 1 | | 一般管理費 | 上記経費(試験研究調査委託費を除く)の10%以内 | 13 |
| | | 消耗品費 | 1 | | | | |
| | 一般管理費 | 上記経費の10% | 20 | | | | |
| | 計 | | 225 | 計 | | 183 | |

※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。

| G.(独)日本原子力研究開発機構 | | | | | | | |
|--|-------|---------------|--------------|----|-------------|-------------|--|
| 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) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | |
| | 事業費 | | 雑役務費 | 5 | | | |
| | | | 消耗品費 | 2 | | | |
| | | | 旅費、備品費、印刷製本費 | 2 | | | |
| | 一般管理費 | | 上記経費の10%以内 | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 計 | | | 10 | 計 | | |
| H.福島県 | | | | | | | |
| 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | 費目 | 用途 | 金額 (百万円) | | |
| 試験研究費 | | 消耗品費 | 10 | | | | |
| | | 賃金 | 6 | | | | |
| | | 雑役務費 | 6 | | | | |
| | | 機械・備品費、借料及び損料 | 3 | | | | |
| 旅費 | | 旅費 | 1 | | | | |
| 一般管理費 | | 上記経費の10%以内 | 3 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | 29 | 計 | | | |

※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.科学技術戦略推進費補助事業

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|---------------|--|--------------|------|-----|
| 1 | 京都大学 | 環境マネジメント人材育成国際拠点 92百万円 ガンマ線による核物質非破壊検知システム 54百万円 低炭素都市圏の構築を担う都市交通政策技術者の育成 43百万円 など11プロジェクト | 354 | - | - |
| 2 | 東京大学 | 明るい低炭素社会の実現に向けた都市変革プログラム 178百万円 共鳴型アジア環境リーダー育成網の展開 88百万円 アジア圏ワクチン再生統合医科学機構の構築 27百万円 など8プロジェクト | 341 | - | - |
| 3 | 慶應義塾大学 | グリーン社会ICTライフインフラ 178百万円 iPS由来再生心筋細胞移植の安全性評価 81百万円 未来社会創造型環境イノベータの育成 62百万円 | 321 | - | - |
| 4 | (独)国立校等専門学校機構 | 山海空コラボレーションみかん島再生クルー 44百万円 富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム 44百万円 ものづくり一気通観エンジニアの養成 44百万円 など9プロジェクト | 256 | - | - |
| 5 | 九州大学 | 東アジア環境ストラテジスト育成プログラム 61百万円 迷走神経刺激による心不全治療の最適化 59百万円 ホールマネジメントエンジニア育成ユニット 42百万円 など7プロジェクト | 215 | - | - |
| 6 | (独)国立がん研究センター | 大規模分子疫学コホート研究の推進と統合 191百万円 | 191 | - | - |
| 7 | (独)理化学研究所 | 中赤外電子波長可変レーザーによる遠隔検知 86百万円 結核とリーシュマニアの新規治療標的の探索 27百万円 アジア・アフリカとのゲノム医学連携研究 27百万円 など5プロジェクト | 184 | - | - |
| 8 | 大阪大学 | 免疫難病治療のための次世代型抗体医薬開発 62百万円 患者別に機能発現する階層構造インプラント 60百万円 人物映像解析による犯罪捜査支援システム 24百万円 など6プロジェクト | 176 | - | - |
| 9 | 北海道大学 | 持続社会構築環境リーダー・マイスター育成 71百万円 新水産・海洋都市はこだてを支える人材養成 44百万円 鳥インフルエンザ防疫システムの構築 25百万円 など5プロジェクト | 169 | - | - |
| 10 | 長崎大学 | 海洋サイバネティクスと長崎県の水産再生 44百万円 観光ナガサキを支える“道守”養成ユニット 44百万円 アフリカにおける「顧みられない熱帯病(NTD)」対策に資する多重感 染症の一括診断法の開発 26百万円 など6プロジェクト | 148 | - | - |

※補助事業

B.科学技術戦略推進委託事業

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|----------------|---|--------------|------|-----|
| 1 | (独)日本原子力研究開発機構 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 409百万円 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 74百万円 | 483 | 課題指定 | - |
| 2 | (独)物質・材料研究機構 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 53 | 課題指定 | - |

C.科学技術戦略推進委託事業

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|-------------|-------------------|--------------|------|-----|
| 1 | (独)科学技術振興機構 | 科学技術戦略推進費に関する業務支援 | 225 | 企画競争 | - |
| 2 | (独)日本学術振興会 | 科学技術研究員派遣支援システム調査 | 43 | 企画競争 | - |

D.共同研究の委託(科学技術戦略推進委託事業)

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|-------------|---|--------------|------|-----|
| 1 | (財)日本分析センター | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 92 | 課題指定 | - |
| 2 | 筑波大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 79 | 課題指定 | - |
| 3 | 大阪大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 52 | 課題指定 | - |
| 4 | (財)日本地図センター | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 30 | 課題指定 | - |
| 5 | 東京大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 25 | 課題指定 | - |
| 6 | 東京工業大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 11百万円 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 2百万円 | 13 | 課題指定 | - |
| 7 | 北海道大学 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 8百万円 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 2百万円 | 10 | 課題指定 | - |
| 8 | 日本原子力研究開発機構 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 8 | 課題指定 | - |
| 9 | 京都大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 6 | 課題指定 | - |
| 10 | 広島大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 6 | 課題指定 | - |

E.移替予算

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------------|---|--------------|--------------------|-----|
| 1 | 農林水産技術会議 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 238百万円 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 69百万円 | 307 | 課題指定 | - |
| 2 | 経済産業省本省 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 120 | 課題指定 | - |
| 3 | 科学警察研究所 | 薬物検知用オンサイト質量分析計の開発 38百万円 化学剤の網羅的迅速検知システムの開発 28百万円 陽圧式化学防護服の軽量化等 6百万円 など5プロジェクト | 79 | 企画競争 | - |
| 4 | 気象研究所 | 気候変動に伴う極端気象に強い都市創り | 64 | 企画競争 | - |
| 5 | 国立医薬品食品衛生研究所 | 先端医療開発特区(スーパー特区)における業事上の課題抽出及び 対応方策の検討を行う調査研究 45百万円 患者別に機能発現する階層構造インプラント 3百万円 | 48 | 課題指定 及び 企画競争 | - |
| 6 | 国土技術政策総合研究所 | 気候変動に伴う極端気象に強い都市創り | 5 | 企画競争 | - |
| 7 | 国立感染症研究所 | 鳥インフルエンザ防疫システムの構築 | 2 | 企画競争 | - |
| 8 | 消防研究センター | 官民協働危機管理クラウドシステム | 1 | 企画競争 | - |
| 9 | 国土交通省本省 | 爆発物・危険物探知装置の開発 | 1 | 課題指定 | - |

※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。

F.科学技術戦略推進委託事業

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|------------------------|-----------------------|--------------|------|-----|
| 1 | (独)農業・食品産業技術総合 研究機構 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 183 | 課題指定 | - |
| 2 | (独)産業技術総合研究所 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 120 | 課題指定 | - |
| 3 | (独)農業環境技術研究所 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 69 | 課題指定 | - |
| 4 | (独)水産総合研究センター | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 45 | 課題指定 | - |

G.科学技術戦略推進委託事業

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|---|--------------------|-----------------------|--------------|------|-----|
| 1 | (独)日本原子力研究開発機 構 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 10 | 課題指定 | - |

H.共同研究の委託(科学技術戦略推進委託事業)

| | 支出先 | 業務概要 | 支出額 (百万円) | 入札者数 | 落札率 |
|----|----------------|---|--------------|------|-----|
| 1 | 福島県 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 23百万円 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 6百万円 | 29 | 課題指定 | - |
| 2 | (独)日本原子力研究開発機構 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 17 | 課題指定 | - |
| 3 | (独)理化学研究所 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 14 | 課題指定 | - |
| 4 | 山形大学 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 12 | 課題指定 | - |
| 5 | 筑波大学 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 12 | 課題指定 | - |
| 6 | (独)農業環境技術研究所 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 10 | 課題指定 | - |
| 7 | 慶應義塾大学 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 9 | 課題指定 | - |
| 8 | 関東化学株式会社 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 6 | 課題指定 | - |
| 9 | 大日本精化工業株式会社 | 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 | 6 | 課題指定 | - |
| 10 | 学習院大学 | 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 | 5 | 課題指定 | - |



科学技術戦略推進費

Strategic Funds for the Promotion of Science and Technology

平成23年度予算額：8,000百万円
(平成23年度新規)

科学技術戦略推進費は、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な手段として平成23年度予算において新たに創設されたものである。このため、推進費は、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要な施策に活用する。

新規プロジェクトを実施するプログラム

社会システム改革と研究開発の一体的推進プログラム

- ・地域社会における危機管理システム改革プログラム(①自然災害への対応、②各種感染症への対応)
- ・ゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進
- ・気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム
- ・安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム

科学技術国際戦略推進プログラム

- ・途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進
- ・科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進

重要政策課題への機動的対応の推進

- ・福島第1原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境影響への問題に対応し、各省連携により、機動的に調査研究、技術開発を実施

プロジェクトを新規募集をしないプログラム

- ・健康研究成果の実用化加速のための研究・開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム
- ・地域再生人材創出拠点の形成
- ・戦略的環境リーダー育成拠点形成
- ・国際共同研究の推進

科学技術戦略推進費に関する基本方針

平成 23 年 5 月 13 日
総合科学技術会議

科学技術は、人類全体の普遍的な知的資産を創造するとともに、地球規模の課題や少子高齢化、国際競争力強化等の我が国が抱える課題をイノベーション創造を通じて解決し、我が国の国民生活、経済社会の発展に貢献するものである。

世界が科学技術重視の政策を進める中、我が国でも科学技術は新成長戦略（平成 22 年 6 月閣議決定）実現のための駆動力として、その役割が一層重要となっており、さらに、第 4 期科学技術基本計画においては科学技術イノベーション政策を強力に展開することが求められている。

一方、総合科学技術会議では、平成 23 年度科学技術関係経費の概算要求において、「科学技術重要施策アクションプラン」（以下、「アクションプラン」という。）を策定し、我が国の重要課題の達成のために必要な施策について、各府省の施策立案・効果的推進を誘導し、科学技術イノベーション政策の司令塔機能強化、予算編成プロセスの改革を進めてきたところである。

このような状況において、平成 23 年度予算において新たに科学技術戦略推進費（以下、「推進費」という。）が創設された。総合科学技術会議は、推進費の創設を総合科学技術会議のこれまでの司令塔機能強化の取組を一層推進する措置として位置づけ、推進費は、アクションプランと並んで、総合科学技術会議が各府省を牽引して科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な政策手段であると考えます。

このような視点を踏まえ、推進費に関する基本方針は以下のとおりとする。

1. 推進費の基本的考え方

推進費は、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な手段である。このため、推進費は、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要な施策に活用する。

- ① 総合科学技術会議が設定する我が国の重要課題の達成に向けて、関係府省等の参画の下、総合的に実施する施策（原則として、推進費によるプロジェクト終了後、当該プロジェクトを踏まえた新たな施策を実施する府省の参画を求める）
- ② 予算編成過程では想定されなかった科学技術イノベーションを巡る状況の変化、自然災害等を踏まえて年度途中で機動的に対応する施策であって、
 - ・ 各府省では対応できないために新たに実施することが必要な施策
 - ・ 各府省の既存の取組を強化することが次年度の当該府省予算による取組を一層充実させるために必要な施策
- ③ 総合科学技術会議における政策立案のための調査

2. 推進費の運用

推進費は、以下のように運用する。

(1) 総合科学技術会議における実施方針等の策定

○ 概算要求方針の策定

総合科学技術会議は、次年度の科学技術関係に関する予算等の資源配分の方針、アクションプラン等の検討の際に、次年度に推進費を活用して実施すべき取組について各府省と意見交換を実施する。その上で、次年度のプログラムの考え方を盛り込んだ「概算要求方針」を策定する。

○ 実施方針の策定

総合科学技術会議は、政府予算案決定後（平成 23 年度は予算成立後）、推進費を活用して実施するプログラムに関し、以下の項目等からなる次年度の「推進費の実施方針」を策定する。

- ・プログラムの目的
- ・プログラムの達成目標
- ・プログラムに基づくプロジェクトの選定・実施方法（公募の有無、選定期間、実施期間、実施体制等）
- ・プログラム評価の実施時期
- ・プログラム別の予算案

なお、年度途中で機動的に対応すべき課題及び総合科学技術会議における政策立案のための調査については、随時、個別に当該施策に関するプロジェクト及び調査の実施方針を策定する。

(2) 総合科学技術会議における推進費の運用

推進費の実施方針等は、機動的な活用を図る観点から、総合科学技術会議本会議に代わり科学技術政策担当大臣と総合科学技術会議有識者議員との会合において策定する。この策定に当たっては、文部科学省及び関係府省の意見を照会する。科学技術政策担当大臣は、策定後、直近の総合科学技術会議本会議に報告することとする。なお、実施方針等の検討・策定に資するため、有識者議員等から構成される推進費企画検討委員会を設置する。

また、プロジェクトの評価結果の報告など推進費に関する各府省からの総合科学技術会議に対する報告は、科学技術政策担当大臣及び総合科学技術会議有識者議員に対する報告をもって当該報告とする。

3. 推進費に関する事務の実施

文部科学省は、「概算要求方針」及び「推進費の実施方針」に従って、推進費の概算要求、推進費の執行に係る事務を実施する。

公募を行う場合は、文部科学省は、「推進費の実施方針」に基づき公募要領の作成、

実施プロジェクトの公募、実施プロジェクトの選定を実施し、実施プロジェクトの選定結果を総合科学技術会議に報告する。

また、プログラムの実施に当たっては、必要に応じ実施プログラム毎に、内閣府、関係府省及び当該プログラムに関する専門知識を有する学識経験者等から構成される実施ワーキンググループを開催する。

実施ワーキンググループは、プログラムが当初意図したとおりに進められているかを確認するため文部科学省等関係府省から報告を受けてプログラムの進捗状況を把握する。また、実施ワーキンググループは、必要に応じ総合科学技術会議へ報告を行う。

なお、資金の早期交付に努めるなど推進費に関する事務の実施が円滑になされるよう、内閣府と文部科学省等関係府省は事務の実施に当たって連携することとする。

4. 推進費の評価

(1) プログラム評価と評価結果の活用

総合科学技術会議は、原則として、外部有識者の参画を得て、達成目標等に照らしてプログラム評価を実施する。その際、当該プログラムの関係者以外の評価、プログラムに基づくプロジェクト実施後の施策の展開状況及び波及効果等を重視するものとする。

総合科学技術会議は、プログラム評価の結果を、プログラムの改善、新たなプログラム創設の検討に活用する。

文部科学省等関係府省は、総合科学技術会議のプログラム評価に協力する。

(2) 個別プロジェクトの評価

文部科学省は、原則として、個別プロジェクトの中間・事後評価を関係府省の協力を得て行い、その結果を総合科学技術会議に報告する。総合科学技術会議は、その報告を受けプログラム評価の実施の際に活用する。

5. 推進費の成果の活用

総合科学技術会議は、推進費の実施で得られた政策誘導等の効果に関する知見を新たな科学技術イノベーション政策の立案・推進等に活用する。

各府省は、推進費の実施で得られた施策の効果に関する知見を個別施策・制度の改善等に活用する。

推進費によるプロジェクトに参画した者は、成果の具体的な内容を国民に分かりやすく説明する。

6. その他

「科学技術振興調整費の活用に関する基本方針」（平成13年3月22日 総合科学技術会議決定）は廃止する。

これまで科学技術振興調整費で実施してきた既採択プロジェクトのうち、平成23年度以降推進費以外の予算で実施するプロジェクトについて、科学技術政策担当大臣及び総合科学技術会議有識者議員から担当府省に進捗状況の報告を求めることができる。

平成 23 年度の科学技術戦略推進費の実施方針（新規プロジェクト実施分等）

平成 23 年 5 月 31 日
総合科学技術会議

平成 23 年度の科学技術戦略推進費（以下、「戦略推進費」という。）については、「科学技術戦略推進費に関する基本方針」（平成 23 年 5 月 13 日総合科学技術会議）等を踏まえ、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自らが設定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進していくため、科学技術振興調整費から引き継いだプログラムを継続して着実に実施するとともに、新規プログラムについては、各府省の施策では対応が難しい取組や科学技術を取り巻く規制等社会システム改革の取組などの府省連携施策等に重点を置いて先導的に活用することとする。

新規プロジェクト実施分について、具体的な実施プログラム、プログラム別の配分予定額、プログラムの実施期間・体制等は以下の通りとする。なお、新規プロジェクトの選定期間については、平成 23 年度の実施プロジェクトの選定状況等を踏まえ別途設定する。

I. 平成 23 年度に新規プロジェクトを設定するプログラム

1. 社会システム改革と研究開発の一体的推進プログラム

(1) 目的

革新的技術を開発し、ひいては新産業を創造していくためには、研究開発とその成果の実利用・普及段階で障害となる社会システムの転換とを一体的に推進する必要がある。このため、「研究開発」と「社会システムの転換」との連携・調整によりイノベーションを創出するためのプログラムを府省連携の下に実施する。

(2) 平成 23 年度配分予定額

6.7 億円（継続プロジェクト実施分と合わせて 27.7 億円）

(3) 対象となる取組

本プログラムにおいて、府省毎の施策では対応できない境界的・融合的な課題について、「研究開発」に「規制等社会システム」との連携・調整を取り入れ、双方が一体となって取り組むこととする。

○サブプログラム「地域社会における危機管理システム改革プログラム」

① 目的

大規模な自然災害、各種感染症に対して、組織間・地域間の情報共有・相互連携を図る上での隘路を解消し、自治体首長・関係組織の迅速な意思決定と的確な行動を支援するとともに、住民へのきめ細かい情報提供と対応・円滑な対策実施を可能にする危機管理の情報・業務・対策システムを構築する。

システム構築においては、平成 23 年東日本大震災のような広範囲で大規模な災害時において重要である、組織間・地域間・住民との間の情報共有化、高精度な被害推定・状況把握、情報提供等を可能にする情報・業務対応システムを高度化する。併せて、防災・減災対策（自然災害における効率的な避難、感染症における防疫）や被災後の復旧・復興対策に対応した危機管理システム改革を行う。

② 達成目標

○ 自然災害への対応

自然災害に関する情報システムについて、関係府省庁、自治体等のニーズを集約し、複数の情報システム間のインターフェースをはじめ、情報共有や状況把握等に必要な機能を実装する。構築した情報システムについては、実用化に向けた実証実験を継続的にを行い、実用に資する機能・性能を達成する。

○ 各種感染症への対応

鳥インフルエンザの対策は、大流行以前の早期発見・防疫対策（摘発淘汰、消毒等）の確実な実施が最も重要である。このため、防疫の主体となる地方自治体における迅速かつ的確な初動対応を支援する「県境を越えた一体的な広域監視・警報システム」を構築する。また、構築したシステムを活用して県境を越えて自治体同士をシームレスにつなぎ、有効な総合的感染症対策を迅速に実施するため、複数の地方自治体において実証を継続的にを行い、実用に資する機能・性能を達成する。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

○ 自然災害への対応

災害対応時の自治体首長や関係機関等の迅速な意思決定・行動を支援するとともに必要な情報を住民まで展開する、防災・減災のための「危機管理システム」を構築する。

モデル地域となる地方自治体において、自治体や各府省、研究機関、ライフライン事業者等が独自に所有する自然災害への危機管理対応に資する多くの情報を集約し、情報共有、状況把握・分析、情報伝達、情報整理ができる危機管理情報システムの開発を行う。また、人的・組織的観点から危機管理対応業務における課題の抽出を行い、開発した情報システムを活用した実証実験を通して総合的にシステムを改善する。

システム構築においては、平成 23 年東日本大震災の状況を踏まえて、自治体のシステムの機能喪失の際のバックアップ機能や、近隣の自治体間での情報共有化と、住民への情報提供機能や、復旧・復興の立ち上げに貢献する情報・業務機能を導入する。

○ 各種感染症への対応

鳥インフルエンザに対する、地方自治体における迅速かつ的確な初動対応を支援するための「県境を越えた一体的でシームレスな広域監視・警報システム」を構築する。

具体的には、(1) 県を越えて情報共有が可能となるように地理情報システム（GIS）を改良するとともに、(2) 野鳥種ごとに家禽への感染源としてのリスク（ウイルスに対する感受性、ウイルス放出のしやすさ等）を評価する研究を行う。次に、(3) (2) の研究によって得られた野鳥種ごとのリスク情報のほか、野鳥の飛来状況、野鳥における感染発生状況などの情報を(1)のGISに付加することにより、地方自治体が野鳥から家禽への危険性を迅速かつ的確に把握し、家禽への感染拡大防止策の早期実施を支援する広域的監視・警報システムを構築する。当該システムについては、県境に係る情報連携の不備を解消するため、「県境を越えた一体的でシームレスな」システムとし、複数の地方自治体において実証を行い、実用可能性を検証する。

合わせて、当該システムを効果的に運用し、かつ総合的な感染症対策につなげるため、関係省庁の参画の下、各種感染症に対する適切なリスク管理・危機管理のあり方を継続的に検討・検証する。

これらを通じて、各種感染症の発生時に、地方自治体が迅速かつ効果的な防疫対策を実施し、発生地域の拡大を食い止め、各種感染症による経済的被害等を最小限に抑えることのできる「総合的な感染症対策の危機管理システム」の構築につなげる。

イ 体制

○ 自然災害への対応

実証実験等、プロジェクトの遂行に当たっては、システムの活用者である地方自治体の意見を十分に反映できるような体制を組む。具体的には、研究機関、国の機関、地方自治体、民間企業等が協力するチームと、関係府省（内閣府、総務省、文部科学

省、国土交通省等)が連携して推進する。

○ **各種感染症への対応**

実証実験等、プロジェクトについては、地方自治体を含み、大学、独立行政法人、民間企業、国の機関等が協力するチームが実施する。ただし、研究開始当初から地方自治体の参加が望ましいが、研究の進捗に応じて段階的に参画することも可とする。なお、当該チームによる研究開発を総括し、プロジェクト全体に係る責任者を設置する。

ウ **期間**

○ **自然災害への対応**

原則として3年

○ **各種感染症への対応**

原則として3年とするが、総合科学技術会議は、初年度終了までに文部科学省からプロジェクトの進捗状況等について報告を受け継続の可否等について確認する。

エ **プロジェクトの選定**

(方法)

○ **自然災害への対応**

文部科学省が、地方自治体、研究機関、国の機関、民間企業等によるチームを公募により1件選定する。なお、チームには地方自治体の参加を必須とする。

○ **各種感染症への対応**

文部科学省が関係省庁の意見を踏まえつつ、大学、独立行政法人、民間企業、国の機関、地方自治体等によるチームを公募により1件選定する。なお、チームには地方自治体の参加を必須とする。

(留意事項)

○ **自然災害への対応**

- ・ 開発する危機管理情報システムの仕様が、設定したテーマに合致していること。
- ・ 社会や現場ニーズを十分に反映し、社会に根付く情報システムとすること。
- ・ システムに新たに実装する機能が明確になっていること。
- ・ 関連するシステムの連携が容易になること。
- ・ システムの実用化に際して個人情報保護等の観点で考慮されていること。
- ・ 実証実験の適切な実施計画が立てられていること。
- ・ 実用段階で可能な限り省力、低コストで容易に実現できる設計とすること。

○ **各種感染症への対応**

感染症対策に取り組む関係省、地方自治体のニーズに対応でき、隣接した地方自治体において相互使用できるのか実証・検証できる体制となっているか。

④ **平成23年度配分予定額**

ア **全体の配分予定額**

1.9億円

イ **平成23年度選定分 1プロジェクト当たりの経費**

○ **自然災害への対応**

1億円上限

○ **各種感染症への対応**

9,000万円上限

○サブプログラム「ゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進」

① 目的

疫学・コホート研究から得られるゲノム情報等の生体情報、生活習慣等の疫学情報に加えて電子化された医療情報を統合する新しい疫学・コホート研究を行う。本事業では、対象者の生活習慣、生活環境等について情報収集のため追跡調査（疫学・コホート研究）を実施するとともに、血液等の生体材料を採取、保存し、ゲノム、バイオマーカー等の解析などの基盤整備を行う。同時に、IT戦略に基づき医療情報の電子化が進展していることから、ITネットワークを効果的・効率的に活用し、疫学・コホート研究の上記データと医療情報とを統合することにより、ゲノムレベルでの疾患リスクや疾患メカニズムの解明、薬物反応（作用、副作用）の発見、評価等を行う。これらの成果を疾患の予防や新規治療法（新規治療薬、治療技術等）の創生につなげる。

② 達成目標

本サブプログラムの終了後、ゲノムコホート研究推進体制（研究体制、対象者の登録方法等）の構築、標準プロトコルの策定とともに、パイロット研究の結果を踏まえて、10万人規模を目指したコホート研究を開始すること。さらに、関係省との連携の下、研究継続のための行政側の推進体制を完成すること。IT戦略本部、厚生労働省等との連携が進み、電子化医療情報のコホート研究への活用に向けての方針を明確にすること。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

1年目は、大学病院、国立高度専門医療研究センター等又はそれらの機関から構成されるコンソーシアムにおいて、10万人規模のコホート研究を実施するための研究推進体制（研究目的、対象者の登録方法、追跡体制、生体試料の採取・保管体制、個人情報の取扱い等）の検討を行い、研究推進体制の決定、標準プロトコル案策定のための情報収集等を行う。また、生体試料の採取と分析方法等に関して、評価検討できるように目的を明確に設定したパイロット研究を、数百人程度を対象として実施する。さらに大規模ゲノムコホート研究結果の解析に向けたデータ解析に関する検討とインフォマティシヤンの活用を、パイロット研究の中で行う。

2年目は、1年目に検討してまとめた標準プロトコル案に従い、対象者を数千人規模に拡大したパイロット研究を行う。具体的には、対象者を募集し、インフォームドコンセントを取った上で、対象者に関する生活習慣、健康診断等の基本調査の実施、血液等の生体試料の採取・保管・各種分析などを行い、大規模研究に向けた標準プロトコル案を修正し、最適化、実施上の課題の解決を行い、研究実施体制を確立する。

3年目以降は、2年目に確立した研究実施体制、標準プロトコルについて外部評価を得たうえで、それらに基づき10万人規模の大規模コホート研究を実施する準備を終えていること。同時に、IT戦略に基づき、進展している電子化医療情報を効果的・効率的に活用し、コホート研究のデータと医療情報とを将来的に統合させる方策についても検討を行う。

イ 体制

大学病院、国立高度専門医療研究センター、地方自治体病院等の機関又はこれらの機関から構成されるコンソーシアムにおいて研究を実施する。

また、疫学研究、産業界、倫理関係等各分野の専門家と関係府省（内閣府、文部科学省、厚生労働省）の担当者による運営委員会を設置し、研究の進捗等について議論し、目的に沿って研究が進むように必要な支援等を行う。

ウ 期間

原則として3年

エ プロジェクトの選定 (方法)

文部科学省が、大学病院、国立高度専門医療研究センター、地方自治体病院等又はこれらの機関から構成されるコンソーシアムを、公募により選定する。

(留意事項)

下記の条件を満たす機関又は複数の機関から構成されるコンソーシアム等を選定する。

- ・コホート研究の実績があり、パイロット研究の実施体制の構築が可能であること。

④ 平成 23 年度配分予定額

ア 全体の配分予定額

3 億円

イ 平成 23 年度選定分 1 プロジェクト当たりの経費

3 億円程度

○サブプログラム「気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム」

① 目的

気候変動のリスクを最小限に抑えた低炭素社会を目指すため、緩和技術と適応技術の双方を活用して温室効果ガスを削減するとともに、気候変動の影響に適応する都市・地域を形成する。

このため、大学や地方公共団体、民間企業等で構成されるチームにおいて、気候変動の緩和策や適応策実施の基礎となる要素技術を開発し、それらを社会で組み合わせて統合化・実用化するとともに、気候変動に対応した新たな社会を先取りした都市・地域を形成するための社会システム改革を行う。

② 達成目標

気候変動の適応策や緩和策の実施の基礎となる要素技術を開発・応用し、それらを組み合わせて社会システムの中で地方共同体の参画のもと実証実験を行う。また、その実証実験から規制等の制度的隘路を明確化し、その克服策として特区や規制緩和等の対策を検討、実行することによって、社会システム改革を推進する。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

「気候変動に適応した新たな社会の創出に向けた技術開発の方向性（最終とりまとめ）」(総合科学技術会議 気候変動適応型社会の実現に向けた技術開発の方向性立案のためのタスクフォース)に示された技術について、気候変動に対応した新たな社会実現のための社会システム改革と研究開発を一体的に進める取組であって、以下の4点のいずれも含むものとする。

- 新たな気候変動対策技術の開発・応用を行うとともに、新技術あるいは新技術と既存技術の組み合わせを社会システムに適用させた実証研究を行う。
- 提案段階で社会システム改革の具体像を明示するとともに、気候変動に対応した新たな社会実現につなげるため、チームと社会制度を所管する関係府省が連携を行う。
- 支援終了後においても、制度や行政システム改革などにより、実証試験のフィールド上に設定した社会システム改革の定着や継続的な発展を担保する。
- 社会システム改革がモデルとなり他地域への導入等の波及効果が期待できる。

イ 体制

地方公共団体、大学、大学共同利用機関、国公立試験研究機関、独立行政法人、民間機関等の国内の機関により構成されるチームにより実施することとし、チームの中核と

なる実施機関は、外部有識者、関係府省庁、各実施機関の関係者からなる運営委員会を設置する。

また、関係府省庁や外部有識者等で構成され、総合科学技術会議のリーダーシップの下に別途設置した「社会実証戦略委員会」が、気候変動に対応した社会システムの実証の過程において顕在化した制度的隘路の解消のため、制度的隘路の解消方法とそれに伴う課題について、内閣府のリーダーシップの下で関係府省が連携し検討を行い、その解消方法の実現に向けた調整と提言を行う。

ウ 期間

1つのプロジェクトの実施期間は原則として5年だが、プロジェクト開始後3年目に文部科学省が中間評価を行い、その結果に応じて計画の変更、プロジェクトの中止等の見直しを行う。

エ プロジェクトの選定

(方法)

具体的な気候変動に対応した新たな社会実現のための社会システム改革の構想を有する、大学、大学共同利用機関、国公立試験研究機関、独立行政法人、民間機関等の国内の機関及び地方公共団体により構成されるチームを公募により選定する。またチームには研究能力を有する機関及び地方公共団体の参画を必須とする。

④ 平成 23 年度配分予定額

ア 全体の配分予定額

9,000 万円（継続プロジェクト実施分と合わせて 7.9 億円）

イ 平成 23 年度選定分 1 プロジェクト当たり経費

9,000 万円上限

○サブプログラム「安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム」

① 目的

安全・安心な社会の構築に資する科学技術について、犯罪・テロ対策や化学品等による特殊な事故対応のための技術を開発する。これらの技術の主たるユーザーが関係府省庁とその関係機関であることを踏まえ、関係府省庁の連携体制の下、具体的な現場ニーズに基づいた研究開発テーマを設定し、技術開発及び実用化に向けた実証試験までを一体的に行い、研究成果の早期実用化につなげる。

② 達成目標

犯罪・テロ対策技術等について、関係府省庁との連携体制の下、具体的な現場ニーズに基づいた研究開発テーマを設定し、技術開発及び実用化に向けた実証試験までを一体的に行い、ニーズ側府省庁等が要求する実用に資する機能・性能を達成できること。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

平成 23 年度は、次の研究テーマを対象とする。

- i 現場における鑑識資料のイメージング装置の開発
- ii 初動対応のための生物剤・化学剤検知装置の開発

イ 体制

プロジェクトの実施機関は、関係府省庁、外部有識者等からなる諮問委員会を設置する。

また、平成 22 年度に本サブプログラムにおいて定義された「技術開発推進チーム」が、技術開発の適切な推進の確保、技術動向に係る調査（海外調査・国際協力を含む）、

実証試験への協力等を行う。なお、技術開発推進チームが行う調査等に費用が必要な場合は、文部科学省から関係府省への移替えにより、別途措置する。

ウ 期間

原則として5年（研究開発段階3年、実証試験段階2年）

課題開始後3年目に文部科学省が再審査を行う。再審査においては、具体的、定量的な達成目標の達成見込み、実証試験の見通し等について審査し、継続して実施する課題を選定。

エ プロジェクトの選定

（方法）

文部科学省が、公募により選定する。

（留意事項）

- ・ 実現を目指す装置等が研究テーマにおける要求仕様を満足していること
 - i 現場における鑑識資料のイメージング装置の開発
犯罪現場等において、目に見えない潜在的なヒト由来成分（指掌紋、体液等）が印象されたこん跡を、適切な鑑識作業の支障にならぬよう非接触・非破壊で漏れなく検知するための手段として、光技術を応用した装置を開発する。
 - ii 初動対応のための生物剤・化学剤検知装置の開発
爆弾による飛散やテロリストの散布により非特定物質による汚染が想定される現場において、初動対応として一定種類の生物剤と化学剤を同時に検知する装置を開発する。
- ・ 開発する装置等の実現に向けて適切な開発要素の明確化ができていること
- ・ 個々の開発要素が設定した目標を期間内に技術的に達成できる見通しのあること
- ・ 個々の開発要素の統合化の考察が適切であること 等

⑤ 平成23年度配分予定額

ア 全体の配分予定額

9,000万円（継続実施分と合わせて8.9億円）

イ 平成23年度選定分 1プロジェクト当たり経費

4,500万円上限

2. 科学技術国際戦略推進プログラム

（1）目的

科学技術外交の戦略的展開を図るため、民間団体の力も生かしつつ、関係府省が一体となって、我が国が先導的に地球規模の課題解決などに貢献する取組を推進する。

（2）平成23年度配分予定額

1.3億円

（3）対象となる取組

少子・高齢化による日本のプレゼンス低下や新興国の台頭等が進む中、日本が知恵で生きていくためには、海外の産学官の関係者との連携を強め、海外の優れた研究資源を取り込み、日本の研究開発システムを強化することが必要である。「科学技術に関する基本政策について」（平成22年12月24日 総合科学技術会議答申）（以下、「答申」という。）に掲げられている「世界と一体化した国際活動の戦略的展開」の実現のため、以下の2つのサブプログラムを実施する。

○サブプログラム「途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進」

① 目的

アフリカ地域とイノベーションにつながる科学技術協力を支援することにより、グリーン・イノベーション及びライフ・イノベーションを中心とする我が国の技術の国際展開を推進する。

国際協力の実施に際して、海外の優れた研究機関・研究者との間で研究ネットワークを構築し、相互扶助的な連携関係を強化することにより、答申に掲げられている「地球規模問題に関する開発途上国との協調及び協力の推進」を実施する。

② 達成目標

アフリカ地域における協力活動の中心となる、自立した運営体制を備えた拠点を形成する。

我が国の優れた技術の国際展開や国内で研究推進が困難な課題の海外での実施を実現する。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

我が国とアフリカ諸国の研究機関・大学等の間で、国際共同研究から人材育成・国際標準化等も含めたイノベーションの創出に資する継続的な協力を、我が国との協力関係があるアフリカの研究機関や大学、あるいは我が国の大学等の海外現地機関を拠点として活用しながら行う。その際、グリーン・イノベーション、ライフ・イノベーションを中心とするテーマを設定し、我が国の環境・エネルギー及び医療・介護技術等の国際展開を諸外国機関とともに推進する。さらには、研究ネットワークの構築、相互扶助的な関係を強化し、我が国の産業界との連携、研究開発成果の社会への還元につなげる。また、相乗効果が見込まれる場合、科学技術分野におけるアフリカ諸国の取組との連携を模索する。

1年目はフィジビリティ・スタディを実施し、協力実施計画の作成を行い、関係する国、機関間で実現可能性が認められたもののみ協力実施フェーズに移行する。

イ 体制

フィジビリティ・スタディは、プロジェクト・マネージャを中心とするチームが、必要に応じ、拠点候補機関の協力を得て実施する。なお、各プロジェクトの体制として、府省連携の可能性や国際機関（世界銀行、アフリカ開発銀行など）との連携の可能性についても検討する。

協力実施フェーズは、フィジビリティ・スタディに参画した国内機関が、案件により連携可能な国内研究機関や国際機関と協力して行う。

ウ 期間

開始年度にフィジビリティ・スタディを行い、実現可能性が認められた課題については、協力実施フェーズに移行し、原則5年以内の協力を行う。これらの課題については、協力実施後3年目に中間評価を行い、中間評価の結果に応じて、計画の見直しを行う。

エ プロジェクトの選定

(方法)

フィジビリティ・スタディは、文部科学省が、国内の大学及び大学共同利用機関、国立試験研究機関、独立行政法人、民法法人、民間企業から公募により選定する。

なお、2年目に協力実施フェーズに移行するプロジェクトは、文部科学省科学技術・学術審議会研究計画・評価分科会研究開発評価部会が定めるところにより設置された、外部有識者からなる作業部会が決定し、選定結果を総合科学技術会議に報告する。

(留意事項)

相手地域の課題解決だけでなく、我が国の優れた技術の国際展開や国内で研究推進が困難な課題を海外での実施等、我が国への波及効果を考慮する。
支援終了後も、自立的に活動が継続することが見込まれる。

⑤ 平成 23 年度配分予定額

ア 全体の配分予定額

3,000 万円

イ 平成 23 年度選定分 1 プロジェクト当たり経費

1,000 万円程度

○サブプログラム「科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進」

① 目的

答申に掲げられている「科学技術の国際活動を展開するための基礎基盤の強化」の取組みの一つとして、民間団体の主導による科学技術外交の展開として、国際的に科学・技術をリードする産学官の関係者が社会の幅広いステークホルダーの参画を得て、将来に向けての科学・技術の在り方を議論する国際集会等の開催を支援し、国際的なコミュニケーションの場の定着を促進する。

② 達成目標

諸外国との政府間対話等を通じて、海外の科学技術の動向に関する情報を収集するとともに、我が国との新たな研究交流、科学技術協力、イノベーション協力等の科学技術外交に貢献する議論を行う。これにより国の科学技術の国際活動を展開するための基盤を強化する。

③ サブプログラムに基づくプロジェクトの実施方法

ア 内容

科学・技術の関係者のみならず政府関係者、大学等研究機関関係者等の社会の幅広いステークホルダーが世界各国から参画する国際集会を開催する(開催地は日本国内に限定しない)。

イ 体制

民間企業、財団法人、社団法人、NPO法人をはじめとする民間団体等が実施する。

ウ 期間

平成 23 年度

エ プロジェクトの選定

(方法)

文部科学省が公募により選定する。

(留意事項)

個別分野の研究集会は対象としない。

④ 平成 23 年度配分予定額

ア 全体の配分予定額

1 億円

Ⅱ. 実施ワーキンググループの開催及びプログラム評価の実施

戦略推進費は、総合科学技術会議が各府省を牽引して科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な政策手段である。このため、内閣府は、関係府省の協力を得て、平成23年度科学技術戦略推進費を活用して実施するプログラム毎に実施ワーキンググループを開催し、プログラムの進捗状況を把握することとする。その際、有識者議員により適切に役割分担をしつつ、プログラムの効率的な推進を図る。

総合科学技術会議はプログラムに係る評価を適切な時期に実施することとし、具体的実施時期、方法等は別途定める。

平成 23 年度 科学技術戦略推進費
「重要政策課題への機動的対応の推進及び総合科学技術会議における政策立案のための調査」によるプロジェクトに係る実施方針

平成 23 年 5 月 19 日
総合科学技術会議

プロジェクト名 放射性物質による環境影響への対策基盤の確立

1. 目的

- 総合科学技術会議の主導の下、福島第 1 原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境影響の問題に対応し、機動的に調査研究、技術開発を行うことにより、その対策基盤の確立に資する。
- 具体的には、対策に不可欠な放射性物質の分布状況等の把握、土壌からの放射性物質の除去に関する調査研究、技術開発を行い、その基盤を確立し、これに引き続く関係府省による継続的な対策を可能とする。

2. 実施内容等

① 放射性物質の分布状況等に関する調査研究

担当府省等：○文部科学省（科学技術・学術政策局）、農林水産省（農林水産技術会議事務局）

(重要性・緊急性)

- 事故発生直後より、限られた数の定点において、文部科学省による環境モニタリングが実施されてきた。
- その結果を踏まえ、原子力災害対策本部は、4 月 22 日に、「計画的避難区域」等の設定を行った。また、「環境モニタリング強化計画」を決定し、これにより、文部科学省が各機関の環境モニタリングの取りまとめ機関として位置づけられた。
- 他方、放射性物質による住民の健康管理等に必要な放射性物質による影響及び環境への影響を将来にわたり継続的に調査分析する上では、空間放射線量や陸域土壌等における放射性物質の蓄積量について、広範囲な分布状況を、これまでの緊急的なモニタリングに比して、格段に詳細かつ精緻に把握することが不可欠となっている。
- さらに、観察が困難になってきているヨウ素 131（半減期 8 日間）の影響を観察するとともに梅雨を迎える前の早急な実施が必要である。
- このため、文部科学省は、関係府省と連携して放射線量等分布マップを早期に作成し、これを継続的に更新・充実していくことが必要となっている。

(実施内容)

- 科学技術戦略推進費により、研究機関・大学のポテンシャルを結集し、これまでの陸上モニタリングや航空機モニタリングの結果を参考に、新たに、空間線量率、陸地土壌、河川、地下水における放射性物質の分布状況等を詳細に把握する（対象範囲：福島及びその近隣周辺の各県）。
- 放射性物質について、陸域、水域における動態挙動を科学的に明らかにし、環境における移行に関するデータを収集する。

※ 文部科学省は、内閣府（原子力安全委員会）、農林水産省、経済産業省等の関係府省と連携し、有識者、福島県等の関係者からなる調査研究委員会に

において、調査研究の計画立案・実施、成果の活用等を行う。

※ 科学技術戦略推進費による本調査研究では、3か月程度の実施期間において、放射性物質の分布状況等を把握するとともに、環境における移行に関するデータを収集する。

その後の放射性物質のモニタリングと環境における移行に関するデータ等に基づく、放射性物質の分布状況等の継続的な把握は、文部科学省において実施する。

② 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発

担当府省等：○農林水産省（農林水産技術会議事務局）、文部科学省（研究振興局、研究開発局）、経済産業省（産業技術環境局）

（重要性・緊急性）

○ 現在、避難のための立退きを指示した区域、計画的避難区域等において、稲の作付制限が行われている等、農地土壌等の放射性物質による汚染が広がっており、農業生産活動に支障が生じている。

○ このため、農地土壌等における放射性物質の除去を行う必要がある。

○ しかしながら、放射性物質の除去については、幾つかの手法について、国内外において研究レベルでの取組が行われており、一定の成果は挙げられているが、実際のフィールドにおける大規模な事業展開を行うために最適な方法の絞り込みや、その適用効果の検証等は行われておらず、速やかにこのための技術の確立が求められている。

（実施内容）

○ 科学技術戦略推進費により、環境中の放射性物質の回収・除去技術を開発・実証し、農地除染対策として適用できる技術を確認する。

（確立する技術の組み合わせ例①：代かき後の強制落水→プルシアンブルー等吸着剤を用いた排水中のCs吸着→吸着後の放射性物質の安全な処理、例②：芝の栽培、収穫による表層土の剥離→剥離後の土壌及び収穫物残渣の安全な処理）

※ 科学技術戦略推進費による本技術開発では、3か月程度の実施期間において、放射性物質の除去技術を開発し、その有効性を検証・評価する。その際、内外の関連情報を十分把握する。

その後、農地土壌等の浄化のためのフィールド実証、大規模な事業展開を行う際には、農林水産省は本技術開発の成果を最大限活用することとする。

3. 実施ワーキンググループの開催及びプロジェクト評価の実施

内閣府は、関係府省の協力を得て、実施ワーキンググループを開催し、プロジェクトの進捗状況を把握することとする。

また、文部科学省はプロジェクトの事後評価を関係府省の協力を得て行い、その結果を総合科学技術会議に報告する。

4. 配分予定額

① 放射性物質の分布状況等に関する調査研究 7.1億円

② 農地土壌等における放射性物質除去技術の開発 4.9億円

放射性物質の分布状況等に関する調査研究（予算額(概算):7.1億円）

目的

- 文部科学省は、事故発生直後より、限られた数の定点において、緊急的に環境モニタリングを実施。
- その結果を踏まえ、原子力災害対策本部は、4月22日に、「計画的避難区域」等の設定を行うとともに、「環境モニタリング強化計画」を決定し、以降、**文部科学省が各機関の環境モニタリングの取りまとめ機関として明確に位置づけられた。**
- 他方、放射性物質による**住民の健康管理等に必要な放射性物質による影響及び環境への影響を将来にわたり継続的に調査分析する上では、空間放射線量や陸域土壌等における放射性物質の蓄積量について、広範囲な分布状況を、これまでの緊急的なモニタリングに比して、格段に詳細かつ精緻に把握することが不可欠。**
- このため、文部科学省は、**放射線量等分布マップを早期に作成し、これを継続的に更新・充実していくことが必要。**

緊急性

- 周辺住民の被ばく線量の推計に向けて、観察が困難になってきているヨウ素131(半減期8日)の影響を観察するとともに、梅雨を迎える前に、現状における地表面での放射性物質の蓄積状況を早急に確認することが必要。また、今後の農耕地への作付けに向けても早急な対応が必要。**

緊急調査研究の内容(放射線量等分布マップの作成)

担当省庁:文部科学省、農林水産省

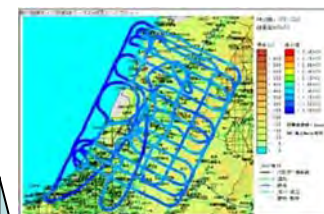
文部科学省及び農林水産省は、住民の健康への影響及び環境への影響を将来にわたり継続的に確認するため、これまでの陸上モニタリングや航空機モニタリング等の緊急モニタリングの結果を参考に、福島県及びその周辺近隣の各県について、放射性物質の蓄積状況の顕著な箇所を中心に、空間線量の測定や、陸域土壌(土壌表面及び土中)及び河川・地下水の採取・分析を実施。

本結果をもとに、今後の被ばく線量評価や農耕地の作付等に活用される、空間線量率や放射性物質の蓄積状況を詳細に示した**放射線量等分布マップ(「線量測定マップ」「土壌濃度マップ」**、「農地土壌放射能濃度分布図」を作成。

なお、本マップは、全国の有識者・関係者(日本原子力研究開発機構、放射線医学総合研究所、農業環境技術研究所、日本学術会議、福島県等)の知見を集約し、関係省庁との連携のもと作成。本調査研究終了後、その成果を活かし、文部科学省は放射線量等分布マップを継続的に更新する。

【実施機関】(独)日本原子力研究開発機構、(独)農業環境技術研究所、東京大学、東北大学、宮崎大学、大阪大学、筑波大学、東京工業大学、京都大学、広島大学、首都大学東京、北海道大学、岡山理科大学、(独)放射線医学総合研究所、福島大学、(財)日本分析センター、金沢大学、(財)日本地図センター、福島県、栃木県農業試験場、茨城県農業総合センター、群馬県農業技術センター、千葉県、学習院大学 ※そのほか、協力機関として気象研究所が参加

【放射線量等分布マップ】



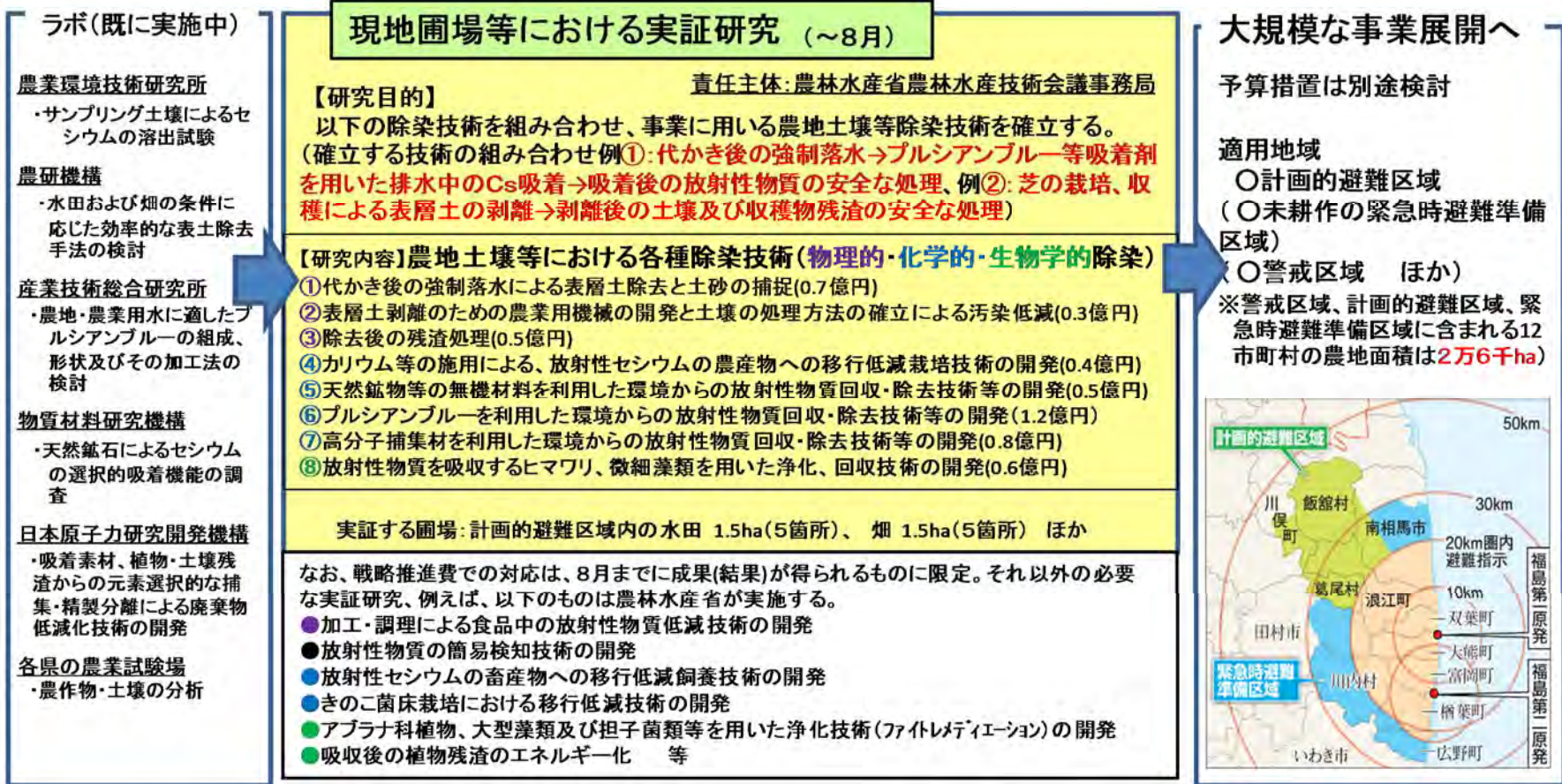
【線量測定マップ】



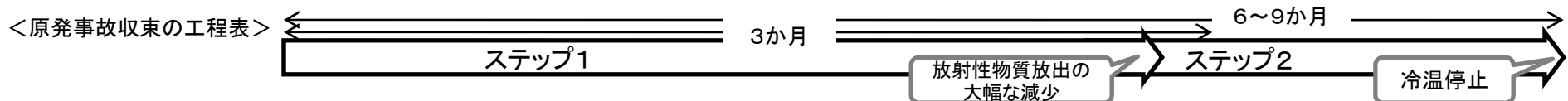
【土壌濃度マップ】

農地土壌等における放射性物質除去技術の開発の概要 (予算額(概算): 4.9億円)

- 原発事故収束後に農業者が営農を再開できるよう放射能で汚染された農地等の浄化に向けた取組が喫緊の課題。
- 環境中の放射性物質の回収・除去技術を開発・実証し、**現場での農地除染対策として適用できる除染技術を緊急に確立**する。既に大量に環境中に飛散しているにもかかわらず、半減期が長く、経時による減少が見込めない放射性セシウムを主たる対象として研究を行う。



【実施機関】
 (独)農業・食品産業技術総合研究機構、(独)農業環境技術研究所、福島県、栃木県農業試験場、茨城県農業総合センター、群馬県農業技術センター、宮城県古川農業試験場、千葉県、岡山大学、東京大学、(独)水産総合研究センター、(独)理化学研究所、筑波大学、慶応義塾大学、(独)日本原子力研究開発機構、(独)物質・材料研究機構、北海道大学、岩手大学、首都大学東京、東京工業大学、島根大学、宮崎大学、金沢工業大学、(独)国際農林水産業研究センター、(財)電力中央研究所、茨城大学、(独)産業技術総合研究所、山形大学、大日精化工業㈱、関東化学㈱、



平成 23 年度の科学技術戦略推進費の実施方針（継続プロジェクト等実施分）

平成 23 年 3 月 31 日

総合科学技術会議

科学技術振興調整費で実施していたプログラムのうち、下表に掲げるプログラムについては、平成 23 年度以降、科学技術戦略推進費で実施する。

これら下表に掲げるプログラムにおいて実施するプロジェクトのうち、平成 22 年度まで科学技術振興調整費で実施し、平成 23 年度も継続予定のプロジェクトを実施するとともに、評価の実施・成果の普及を実施するため、これらに対し、平成 23 年度の科学技術戦略推進費を下表を基本に配分する。

| | 平成 23 年度 配分予定額 |
|---|-------------------|
| ○ 平成 22 年度まで科学技術振興調整費で実施していたプログラムで平成 23 年度より科学技術戦略推進費で継続して実施するプログラム | |
| ①社会システム改革と研究開発の一体的推進プログラム | 21 億円 |
| ・気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システム改革のプログラム | (7 億円) |
| ・健康研究成果の実用化加速のための研究・開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム | (6 億円) |
| ・安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム | (8 億円) |
| ②地域再生人材創出拠点の形成 | 18 億円 |
| ③アジア・アフリカ科学技術協力の戦略的推進 | 18 億円 |
| ・戦略的環境リーダー育成拠点形成 | (11 億円) |
| ・国際共同研究の推進 | (7 億円) |
| ○ 評価の実施・成果の普及 | 3 億円 |

平成 24 年度科学技術戦略推進費概算要求方針

平成 23 年 9 月 29 日
総合科学技術会議

1. 基本的考え方

平成 24 年度の科学技術戦略推進費（以下「推進費」という。）については、「第 4 期科学技術基本計画（平成 23 年 8 月 19 日閣議決定）」、「科学技術に関する予算等の資源配分方針（平成 23 年 7 月 29 日総合科学技術会議決定）」等に沿って活用する。

また、総合科学技術会議として科学技術重要施策アクションプランを策定することにより、予算編成プロセスの改革を進め資源配分の重点化を図ることとしているが、この取組の強化に推進費を活用し、府省連携をさらに推進する。

推進費は、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な手段として平成 23 年度予算において新たに創設されたものである。このため、推進費は、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要な施策に活用することとし、その運用においても、総合科学技術会議が強いリーダーシップを発揮していくこととする。

2. 重要政策課題への戦略的対応等

総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、科学技術イノベーション政策を戦略的に推進する上での重要政策課題、予算編成過程では想定されなかった科学技術イノベーションを巡る状況の変化や、自然災害等を踏まえて迅速に対応する必要がある重要政策課題に機動的に対応するためのプログラム及び総合科学技術会議における政策立案のための調査を実施する。

3. 既設プログラムの着実な推進

（1）既設プログラムにおいて新たにプロジェクトを設定するもの

新規プロジェクトを設定するプログラム・サブプログラムは下記のとおりとし、所要額を確保し、プロジェクトの効率的、効果的推進を図る。

（ア）社会システム改革と研究開発の一体的推進プログラム

- ・（サブプログラム）気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム

（イ）科学技術国際戦略推進プログラム

- ・（サブプログラム）途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進
- ・（サブプログラム）科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進

(2) 既設プログラムにおいて継続してプロジェクトを実施するもの

平成 24 年度に新規プロジェクトを設定しない以下のプログラムも含め、採択済みの継続プロジェクトを実施するプログラムについては、プロジェクトの中間評価や進捗状況を踏まえつつ所要額を確保し、プロジェクトの効果的・効率的推進を図る。

また、実施プロジェクトの評価等に必要な経費の確保を図る。

○社会システム改革と研究開発の一体的推進プログラム

- ・ 地域社会における危機管理システム改革プログラム（自然災害への対応）
- ・ 地域社会における危機管理システム改革プログラム（各種感染症への対応）
- ・ ゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進
- ・ 安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム
- ・ 健康研究成果の実用化のための研究・開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム

○地域再生人材創出拠点の形成

○アジア・アフリカ科学技術協力の戦略的推進

- ・ 戦略的環境リーダー育成拠点形成
- ・ 国際共同研究の推進

4. 推進費の戦略的・効果的な運用に向けて

推進費の運用において、総合科学技術会議が強いリーダーシップを発揮していくため、実施ワーキンググループ等を活用し、プログラムの実施段階において強力な進捗管理等を行う。

さらに、以下の点に留意し、推進費の効果的な運用を図るものとする。

- ① 運用の弾力化や手続きの簡素化・合理化、資金の早期交付
- ② 実施プロジェクト等の審査などに係る事務の効率化、合理化
- ③ 資金配分の不合理な重複や資金の過度の集中の排除



科学技術戦略推進費

Strategic Funds for the Promotion of Science and Technology

平成24年度予定額 : 6,970 百万円
(平成23年度予算額 : 8,000 百万円)

科学技術戦略推進費は、総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、各府省を牽引して自ら策定した科学技術イノベーション政策を戦略的に推進するために不可欠な手段として平成23年度予算において新たに創設されたものである。このため、推進費は、総合科学技術会議が各府省の施策を俯瞰し、それを踏まえて立案する政策を実施するために必要な施策に活用する。

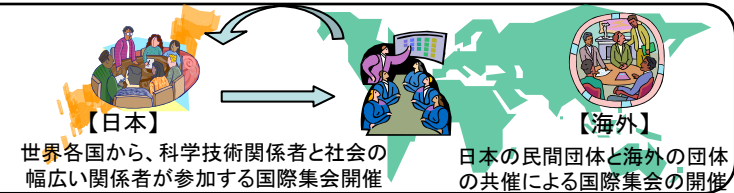
平成24年度は、継続プロジェクトの効率的・効果的推進を図るとともに、新規プロジェクトについては、「重要政策課題への戦略的対応」と「科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進」に厳選・重点化して実施する。

新規プロジェクトを実施するプログラム

科学技術国際戦略推進プログラム

科学技術外交の展開に資する国際政策対話の促進

民間団体の主導による科学技術外交の展開として、国際的に科学技術をリードする産学官の関係者が社会の幅広い関係者の参画を得て、将来に向けての科学技術の在り方を議論する国際集会等の開催を支援し、国際的なコミュニケーションの場の定着を促進



重要政策課題への戦略的対応等

○重要政策課題への機動的対応

- ・ 総合科学技術会議が科学技術政策の司令塔機能を発揮し、科学技術イノベーション政策を戦略的に推進する上での重要政策課題
- ・ 予算編成過程では想定されなかった科学技術イノベーションを巡る状況の変化や自然災害等を踏まえて迅速に対応する必要がある重要政策課題

○総合科学技術会議における政策立案のための調査

プロジェクトを新規募集をしないプログラム

- ・ 地域社会における危機管理システム改革プログラム (①自然災害への対応、②各種感染症への対応)
- ・ ゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進
- ・ 気候変動に対応した新たな社会の創出に向けた社会システムの改革プログラム
- ・ 安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策技術等を実用化するプログラム
- ・ 健康研究成果の実用化加速のための研究・開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム
- ・ 地域再生人材創出拠点の形成
- ・ 途上国におけるイノベーションを促進する国際協力の戦略的推進
- ・ 戦略的環境リーダー育成拠点形成
- ・ 国際共同研究の推進