

# 平成24年度科学技術関係予算の重点化について

## 第4期科学技術基本計画

(平成23年8月閣議決定)

- ・分野別から課題達成型への転換
- ・科学技術とイノベーションの一体的推進

## 重要課題の達成に向けた 平成24年度科学技術関係予算の重点化

### 科学技術重要施策アクションプラン

- ・最優先で取り組むべき課題を総合科学技術会議が概算要求前に設定
- ・関係府省による251件の提案から、課題の達成に向け最重点で進めるべき150施策を具体化

### 重点施策パッケージ

- ・各省が推進しようとする課題達成に向けた施策パッケージを概算要求後に提案
- ・科学技術政策担当大臣・有識者議員が重点化すべきパッケージを特定

### アクションプランで設定した政策課題

#### 復興・再生並びに災害からの安全性向上

- 災害から命・健康を守る
- 災害から仕事を守り、創る
- 災害から住まいを守り、造る
- 災害からモノ、情報、エネルギーの流れを確保し、創る

#### グリーンイノベーション

- クリーンエネルギー供給の安定確保
- ・技術革新による再生可能エネルギーの飛躍的拡大
- 分散エネルギーシステムの拡充
- ・革新的なエネルギー創出・蓄積技術の研究開発
- ・エネルギーマネジメントのスマート化

#### エネルギー利用の革新

- ・技術革新による消費エネルギーの飛躍的削減

#### 社会インフラのグリーン化

- ・地域特性に応じた自然共生型のまちづくり

#### ライフイノベーション

- 先制医療(早期医療介入)の推進による発症率の低下
- がん、生活習慣病の合併症等の革新的な診断・治療法の開発による治癒率の向上等
- 身体・臓器機能の代替・補完
- 優れた医療技術の開発促進
- 介護・自立支援

#### 基礎研究の振興及び人材育成の強化

- 世界トップレベルの基礎研究の強化
- 独創的で多様な基礎研究の強化
- 科学技術を担う人材の育成

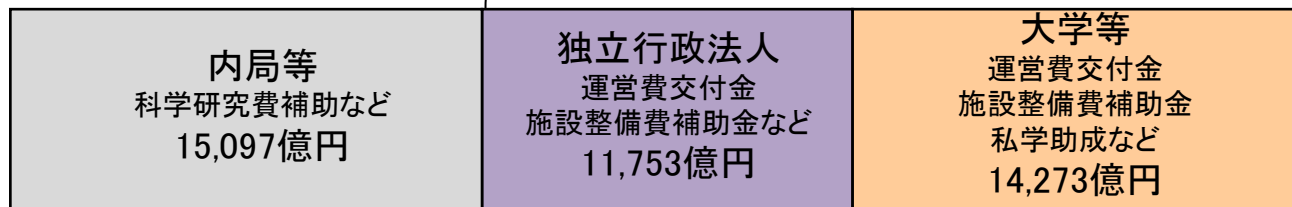
最重点

重点

# 科学技術関係予算の重点化・質の向上への取組

独立行政法人、国立大学法人等の科学技術関係活動に関する調査結果で把握し、今後の取組に向けた所見を提示

平成24年度  
概算要求  
要望額  
41,123億円



アクションプラン  
概算要求前に関係府省との協議により251施策に絞り、  
→その中から  
150施策(4,079億円)を特定



重点施策パッケージ  
アクションプラン対象以外の施策について、概算要求後に関係府省から15施策パッケージ(1,285億円)の提案



基盤的施策、  
第3期国家基幹技術  
について進捗と改善を  
確認し、今後の取組に  
に向けた所見を提示  
7,034億円

概算要求後に内容を精査  
→150施策(3,997億円)



重点施策パッケージを特定  
→9施策パッケージ(512億円)

**最重点化**

**重点化**

この他、平成24年度から新たに実施を予定する国費総額約300億円以上の大規模研究開発4件について事前評価を実施

# 平成24年度アクションプラン対象施策数及び概算要求額

(百万円)

	アクションプラン対象施策全体 (概算要求後の精査結果を反映)				概算要求後の精査結果を踏まえ、 指摘事項を付した施策			
	施策 数	H24要求・ 要望額	うち復興 特別枠	うち 要望枠	施策 数	H24要 求・ 要望額	うち復興 特別枠	うち 要望枠
<b>計</b>	<b>150</b>	<b>399,689</b>	<b>151,778</b>	<b>73,715</b>	<b>48</b>	<b>250,728</b>	<b>131,830</b>	<b>57,435</b>
復興・再生並びに災害からの安全性向上	40	82,802	77,586	341	11	60,620	57,638	341
グリーンイノベーション	78	247,711	66,885	54,578	30	167,886	66,885	49,130
ライフイノベーション	29	50,110	7,307	12,938	7	22,222	7,307	7,964
基礎研究の振興及び人材育成の強化	3	※19,066	0	5,858	0	0	0	0

※ 科研費は除く

## 重点施策パッケージ一覧

4期領域	担当府省	施策パッケージ名	施策パッケージのH24当初 要求額合計 (億円)
我が国の産業競争力の強化	経済産業省	半導体製造プロセスの省エネ化・小型化の実現	25
	文部科学省 経済産業省	都市鉱山からの希少元素の回収・再生技術の高度化による 元素循環の実現	1.2+
	経済産業省 文部科学省	先進的宇宙システム等の研究開発による宇宙産業基盤の 強化	144の内数 109
	総務省	ICT国際連携推進研究開発プログラム	約37
安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現	国土交通省	住宅・社会資本の戦略的維持管理・更新による安全性と利 便性の向上の実現	1.79
	経済産業省	基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発	4
	環境省	子どもの脆弱性を考慮したリスク管理体制構築による安全・ 安心な環境の実現	56.76
基礎研究及び人材の育成	文部科学省	若手研究人材のキャリアパスの整備	239
	文部科学省	次代を担う人材の育成	41
H24年度当初要求額合計(億円)			512

# 基盤的施策及び 第3期科学技術基本計画の国家基幹技術一覧

4期領域	担当府省	施策名	H24当初 要求額合計 (億円)
国家存立の基盤の保持・科学技術の共通基盤の充実、強化	文部科学省	宇宙輸送システム	250
	文部科学省	革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)の構築	217
地球規模問題解決への貢献	文部科学省	海洋地球観測探査システム	430
基礎研究及び人材の育成	文部科学省	国立大学法人等施設の整備	1,241
	文部科学省	私立大学における教育・学術研究の充実	1,796
	文部科学省	科学研究費助成事業(科研費)	2,568
	文部科学省	戦略的創造研究推進事業(新技術シーズ創出)	532
		H24当初要求額合計(億円)	7,034