

平成19年度概算要求における  
科学技術関係施策の  
優先順位付けについて

平成18年10月27日  
科学技術政策担当大臣  
総合科学技術会議有識者議員

# 平成19年度科学技術関係予算の重点化に向けた戦略

## 第3期科学技術基本計画 (3月 閣議決定)

… **戦略重点科学技術を62選定**(H18予算ベースで16%に厳選)

〔 戦略重点科学技術毎に、**基礎から実用まで個々の施策を体系化して  
推進していくための戦略マップ**(全体俯瞰図)を作成 (10月) 〕

… 人材の育成・確保、世界最高の科学技術水準を目指す構造改革 等

## イノベーション創出総合戦略 (6月 総合科学技術会議決定)

… **イノベーション創出に繋がる具体的施策を提示**

## 19年度資源配分方針 (6月 総合科学技術会議決定)

… **重点課題を具体的に提示**

上記のものに加えて

- ・ 国家基幹技術を含む戦略重点科学技術の推進
  - ・ 大学の活性化などによる研究競争力強化
  - ・ 基礎研究、競争的資金の拡充、国際化の推進
- 等

# 戦略マップの例 【臨床研究・臨床への橋渡し研究】(ライフサイエンス)

【概算要求額 314億円(197億円)】

目標：国民への画期的治療薬 医療機器 医療技術の迅速な提供

基礎研究成果等

臨床への橋渡し強化

臨床研究、治験等の推進

基礎研究に基づく研究開発候補

## 創薬プロセスの効率化・高度化

ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤  
技術開発 (経) 37億円 (24億円)  
分子イメージング研究プログラム  
(文) 21億円(10億円)\* 等

## 先端技術の融合促進

基礎研究から臨床研究への橋渡し  
促進技術開発 (経) 20億円 **【新規】**

## 支援機能の拠点化

橋渡し研究支援拠点形成プログラム  
(文) 30億円 **【新規】**

治験推進研究 (厚)  
14億円 (12億円)

臨床試験推進研究 (厚)  
11億円 (2億円)

循環器疾患等生活習慣病  
対策総合研究 (厚)  
29億円 (24億円)

分子イメージング研究  
プログラム (文) (\*に同じ) 等

## 臨床研究基盤の強化

臨床研究基盤整備推進研究 (厚) 14億円 (11億円) 等

体制整備

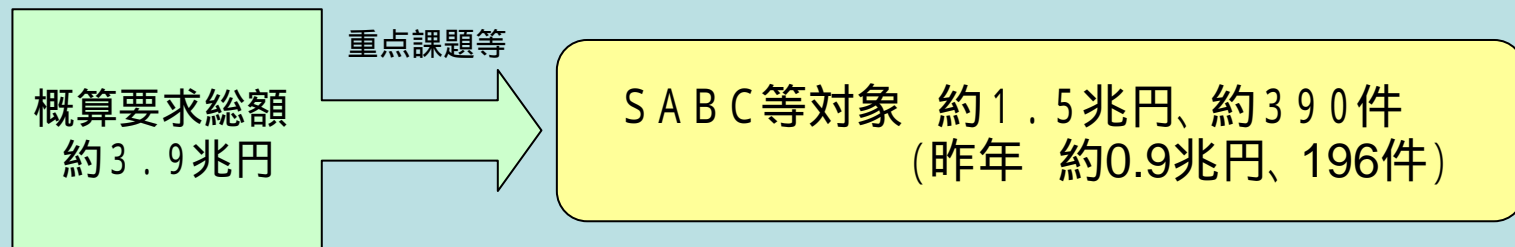
□ 戦略重点科学技術該当施策

施策名及び担当省: (文)文部科学省、(厚)厚生労働省、(経)経済産業省

# 優先順位付けの実施方法の改革

SABC付け等の対象を拡張

…資源配分方針等で選定した戦略重点等の**重点課題は、独法等の運営費  
交付金による事業も含め、全てチェック**



各府省の概算要求の重点・優先事項等について詳細に聴取するなど、**全体像  
を戦略的に把握した上で個別施策をチェック**

優先順位付けの**基準をより明確**にし、透明性を向上

- ・ 研究開発課題の必要性、重要性
- ・ 研究体制、実施方法の妥当性
- ・ 資金需要の妥当性 等

優先順位付けに助言を得ている外部専門家を産業界を中心に拡充(74人 89人)

目標・計画等を修正すべき施策は**改善点を適切に指摘**し、各府省の改善を促す

# メリハリのある優先順位付け結果概要

## 政策課題対応型：戦略重点科学技術への重点投資の具体化

【S施策の例】 臨床研究、臨床への橋渡し研究・・・64億円(11億円) 文科省、厚労省、経産省  
 次世代スーパーコンピュータプロジェクト・・・87億円(35億円) 文科省  
 バイオマス燃料の普及を加速する施策・・・21億円(新規) 環境省、経産省

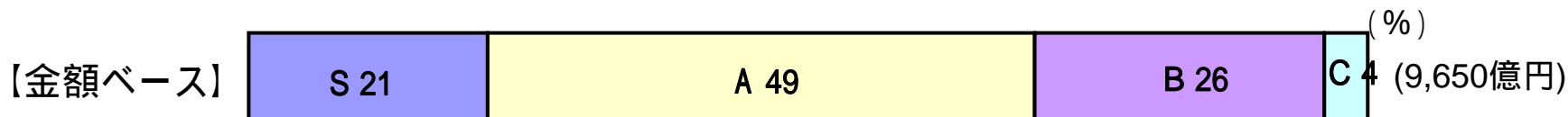
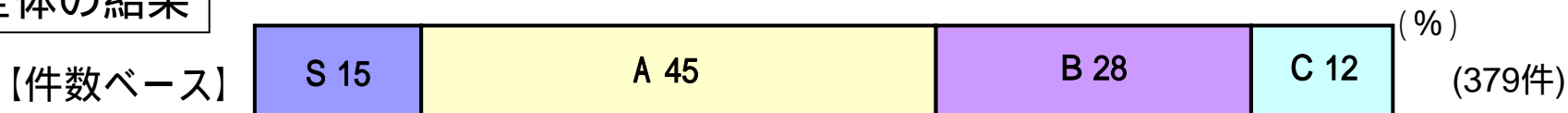
## 基礎研究、大学関係施策：大学の活性化などによる研究競争力強化

【S施策の例】 グローバルCOEプログラム・・・231億円(新規) 文科省  
 沖縄科学技術大学院大学構想の推進・・・94億円(77億円) 内閣府

## 人材、産学官、地域、国際化等：イノベーション創出総合戦略等の具体化

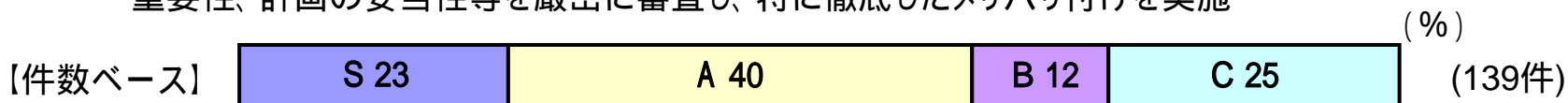
【S施策の例】 理科支援員等配置事業・・・60億円(新規) 文科省  
 地域資源活用型研究開発事業・・・20億円(新規) 経産省  
 国際的な産学官連携推進のための大学知財本部強化・・・15億円(新規) 文科省

### 全体の結果



### うち新規施策

重要性、計画の妥当性等を厳密に審査し、特に徹底したメリハリ付けを実施



# 優先順位付けの結果に基づく新たな取組

## 各省連携戦略プロジェクトの選定

**各省の壁を越え、特に一体的プロジェクトとして進めるべきものを選定【プロジェクト】**

- ・ 臨床研究推進プロジェクト  
(文科省、厚労省、経産省)
- ・ 情報の巨大集積化とその活用に向けた基盤技術の開発  
(経産省、文科省、総務省)
- ・ バイオマス利活用地域活性化計画  
(環境省、経産省、農水省)
- ・ 希少資源に依存しない革新的代替材料開発戦略  
(文科省、経産省)
- ・ 産学官協働による原子力人材の育成  
(文科省、経産省)
- ・ 地域イノベーション・システム構築  
(文科省、経産省)

## 今後の取組

### 予算編成に向けた意見具申(11月本会議決定予定)

- ・優先順位付け等で選定した優れた施策への適切な予算措置
- ・第3期基本計画の実行に向け科学技術関係予算の充実

改善点を指摘した、目標・計画等を修正すべき施策について、各府省の改善状況を適宜フォローアップ

各省連携戦略プロジェクトについて、一体的連携を図っていくため、関係府省連絡会を開催するなどフォローアップ

# 科学技術関係施策の優先順位付け

3月

第3期科学技術基本計画(閣議決定)

各省での検討

6月

**総合科技会議が  
重点課題を明示**

- ・イノベーション
- ・国家基幹技術を含む  
戦略重点科学技術
- ・人材

など

**SABCの方針明確化**

- ・重点課題は全てチェック
- ・基準の明確化
  - ・施策の必要性・重要性
  - ・計画の妥当性
  - ・資金需要の妥当性

など

概算要求

9月

**集中ヒアリング**

- ・専門家の助言を得つつ  
有識者議員でヒアリング

**SABC付け**

- ・メリハリの付いた重点化
- ・目標・計画等を修正すべき施策は  
改善点を適切に指摘し、各府省の  
改善を促す
- ・「各省連携戦略プロジェクト」を選定  
し、府省の連携を強化

10月

・各省に対して提示  
・財務省予算査定へ

11月

**予算編成に  
向けた方針の決定**

- ・SABCで選定した優れた  
施策への適切な予算措置
- ・科学技術関係予算の充実

12月

**SABCを  
反映した  
予算編成**



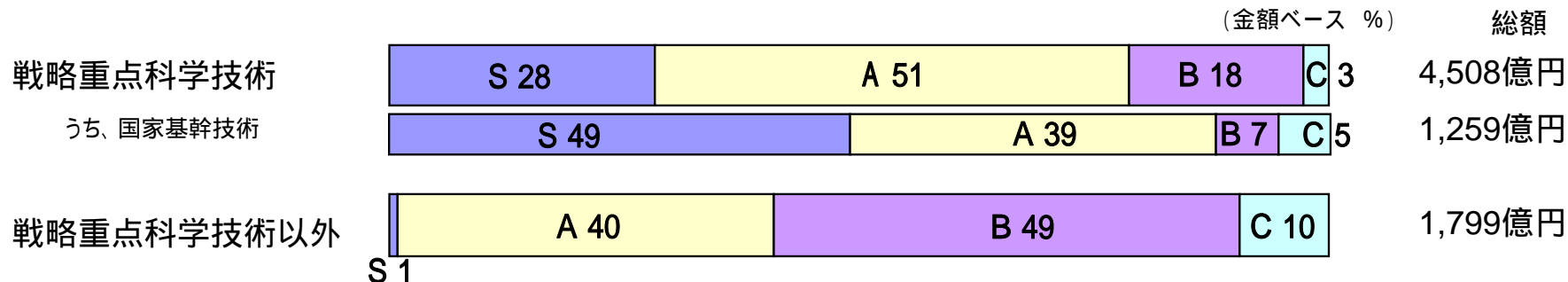
# 【参考1】 優先順位付け結果概要

## 政策課題対応型研究開発(8分野)

(6,307億円、307件)

### ・ 戦略重点科学技術への重点投資の具体化

・ 62の戦略重点科学技術ごとに基礎から実用までを見通し、関連施策を整理した戦略マップ(俯瞰図)を作成



### 【S施策の例】

- ・ 臨床研究、臨床への橋渡し研究・・・64億円(11億円) 文科省、厚労省、経産省
- ・ 次世代スーパーコンピュータプロジェクト・・・87億円(35億円) 文科省
- ・ 情報漏えい対策技術の研究開発・・・16億円(新規) 総務省
- ・ バイオマス燃料の普及を加速する施策・・・21億円(新規) 環境省、経産省
- ・ X線自由電子レーザーの開発・・・46億円(13億円) 文科省
- ・ 原子力人材対策・・・3億円(新規) 文科省、経産省
- ・ 首都直下地震防災・減災プロジェクト・・・34億円(新規) 文科省
- ・ H-IIAロケット標準型の開発・・・176億円(122億円) 文科省

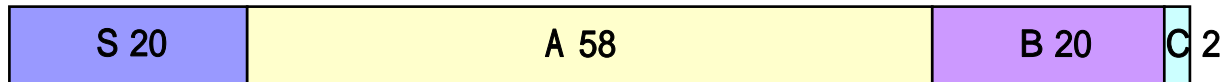
## 【参考2】 優先順位付け結果概要

### 基礎研究、大学関係施策

(SABC付け:1,619億円、10件 詳細な見解付け:4,407億円、3件)

#### ・大学の活性化などによる研究競争力強化

(金額ベース %)



#### 【S施策の例】

- ・ グローバルCOEプログラム・・・231億円(新規) 文科省
- ・ 沖縄科学技術大学院大学構想の推進・・・94億円(77億円) 内閣府

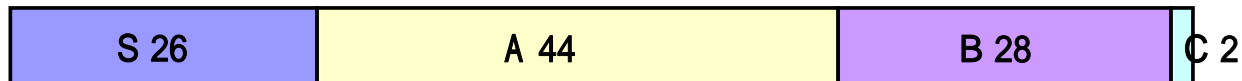
科研費、私学助成、大学施設整備は、大学の競争力強化を支える重要な基盤的資金であり、詳細な見解付けを実施した

### 人材、産学官、地域、国際化等

(1,723億円、62件)

#### ・イノベーション創出総合戦略、経済成長戦略大綱遂行の具体化

(金額ベース %)



#### 【S施策の例】

- ・ 理科支援員等配置事業・・・60億円(新規) 文科省
- ・ 先端研究施設共用型イノベーション創出プログラム・・・45億円(新規) 文科省
- ・ 地域資源活用型研究開発事業・・・20億円(新規) 経産省
- ・ 国際的な産学官連携推進のための大学知財本部強化・・・15億円(新規) 文科省