

科学技術イノベーション政策における 「政策のための科学」

「事業の目標、行程管理及び評価に関する基本的
考え方(仮称)」
で検討すべき内容について(骨子)

別紙資料

平成24年7月12日

文部科学省 科学技術・学術政策局 政策科学推進室

(別紙1) 「科学技術イノベーション政策のための科学」における
新たな仕組み(イメージ)

(別紙2) 各プログラムの評価時期(案)

「科学技術イノベーション政策のための科学」における新たな仕組み(イメージ) (Science of Science, Technology and Innovation Policy : SCIPs)

主たるミッション

- ・ 全体方針の決定、提示
- ・ 各プログラムの推進、進捗管理

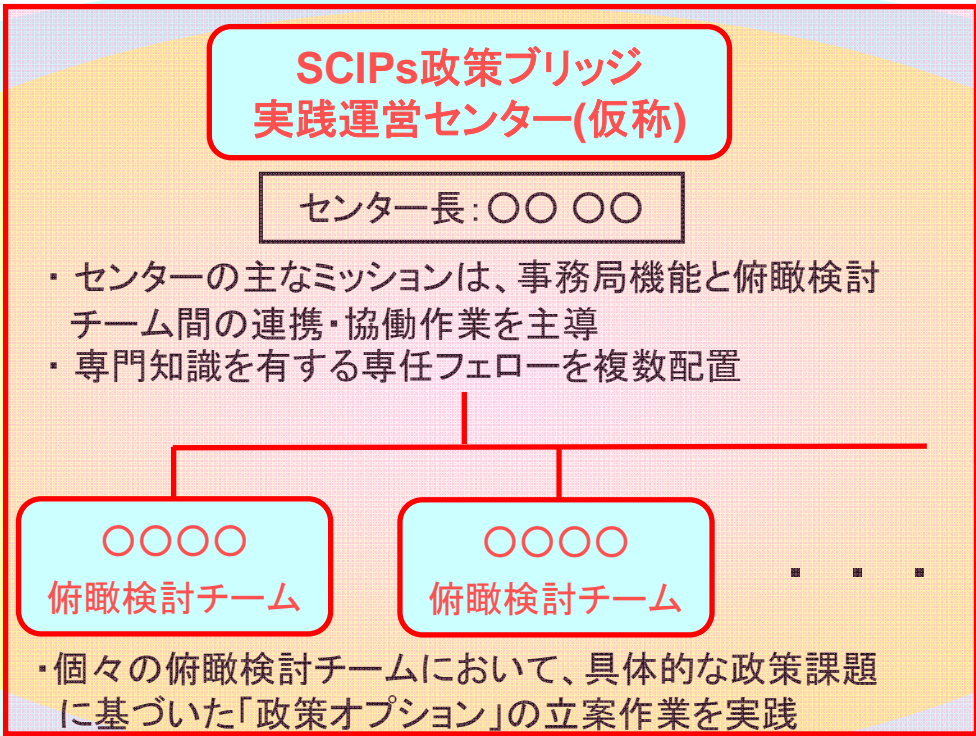
**科学技術イノベーション政策のための
科学推進委員会**

事務局

文部科学省

連携・協働(具体的な政策課題の設定等)

SCIPs政策ブリッジ実践プログラム(仮称)



「政策オプション」の立案作業を通じた一体的取組の推進
関係機関の連携・協力により成果の共有化、人材の流動化を促進

関係する調査研究機関
国内外の大学や

NISTEP
データ・情報
基盤整備

NISTEP
政策課題対応型
調査研究

政府行政組織
地方自治体

産業界

JST・RISTEX
公募型研究開発
プログラム

基盤的研究・
人材育成拠点
整備

立法府

俯瞰検討チームに必要と想定される機能※(イメージ)

具体的な政策課題：「〇〇〇〇」

(※) 以下に示される5つの機能は、政策課題に照らして俯瞰検討チームに必要と想定される機能であって、検討・研究体制ではない

科学技術調査 分析機能

- ・科学技術の側面から政策目標や政策手段をリストアップ
- ・個々の科学技術要素を、ブレークスルーから社会実装までの階層で区別して整理

経済的波及効果 分析機能

- ・政策の実施による経済的側面からの波及・影響を分析
- ・経済モデル、産業連関分析等を用いてGDP・雇用・産業構造の変化、輸出入変化等を俯瞰的に分析

〇〇〇〇 俯瞰検討チーム

- ・政策課題「〇〇〇〇」の全体を俯瞰・マネージ
- ・有識者数名と研究を担う中心メンバーにより構成

政策オプション 作成機能

- ・それぞれの機能から得られる成果を束ね、政策オプションを作成・深化
- ・政策担当部局等との密接な連携・協働が重要

社会的波及効果 分析機能

- ・政策の実施による社会的側面からの波及・影響を分析
- ・仮想評価法や費用便益分析等の定量分析に加え、国民QOLなどの定量分析も俯瞰的に実施

科学技術調査分析
機能の体制(案)

経済的波及効果分析
機能の体制(案)

科学技術調査分析
の研究リーダー

JST・CRDS
科学技術俯瞰図

NISTEP
データ・情報基盤

専任フェローが全体調整

連携
協働

経済的波及効果分析
の研究リーダー

NISTEP
政策課題対応型調査研究

連携
協働

各拠点
RISTEX採択機関

専任フェローが全体調整

社会制度調査 分析機能

- ・社会・制度の側面から政策目標や政策手段をリストアップ
- ・新技術導入の隘路(規制等)や市場拡大策(税制等)などを類型化して整理

各プログラムの評価時期(案)

