

# 地震、火山分野に関する 連携拠点について

---

平成19年4月26日

文部科学省

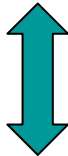
# 地震津波火山分野における連携

財務省

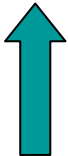
地球観測推進部会



実施計画に基づく概算要求

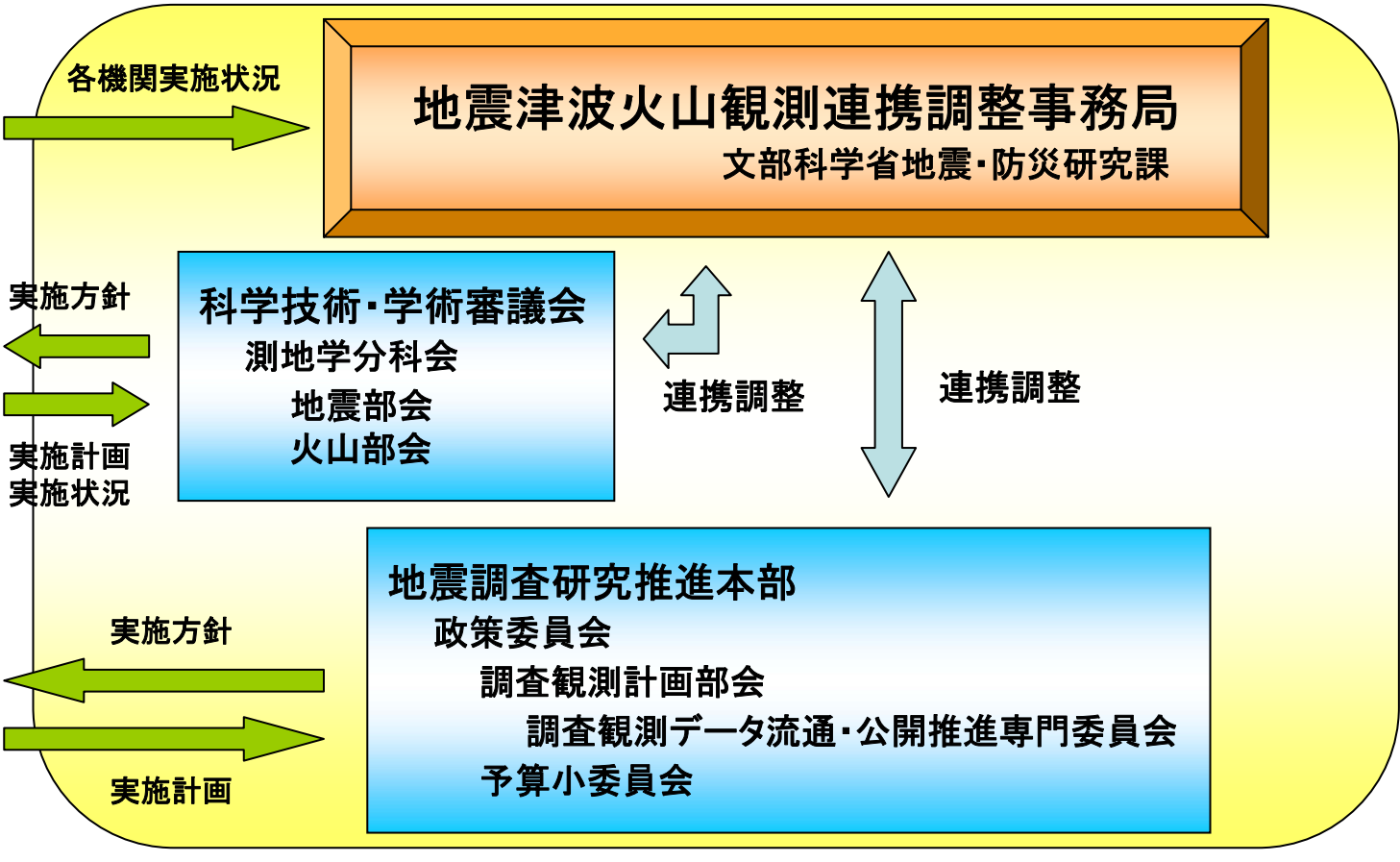


実施方針案の調整・作成・提示



実施計画，進捗状況の報告

- 文科省地震・防災研究課
- 気象庁
- 防災科研
- 国土地理院
- 産総研
- 海上保安庁
- JAMSTEC
- JAXA
- NICT
- 建築研
- 大学



# 地震調査研究推進本部について

## (1) 経緯

- ・ 阪神・淡路大震災の教訓を踏まえ、全国にわたる総合的な地震防災対策を推進するため、地震防災対策特別措置法が議員立法によって制定された。（平成7年7月）
- ・ 同法を基に行政施策に直結すべき地震に関する調査研究の責任体制を明らかにし、これを政府として一元的に推進するため、政府の特別の機関として「地震調査研究推進本部」を設置。

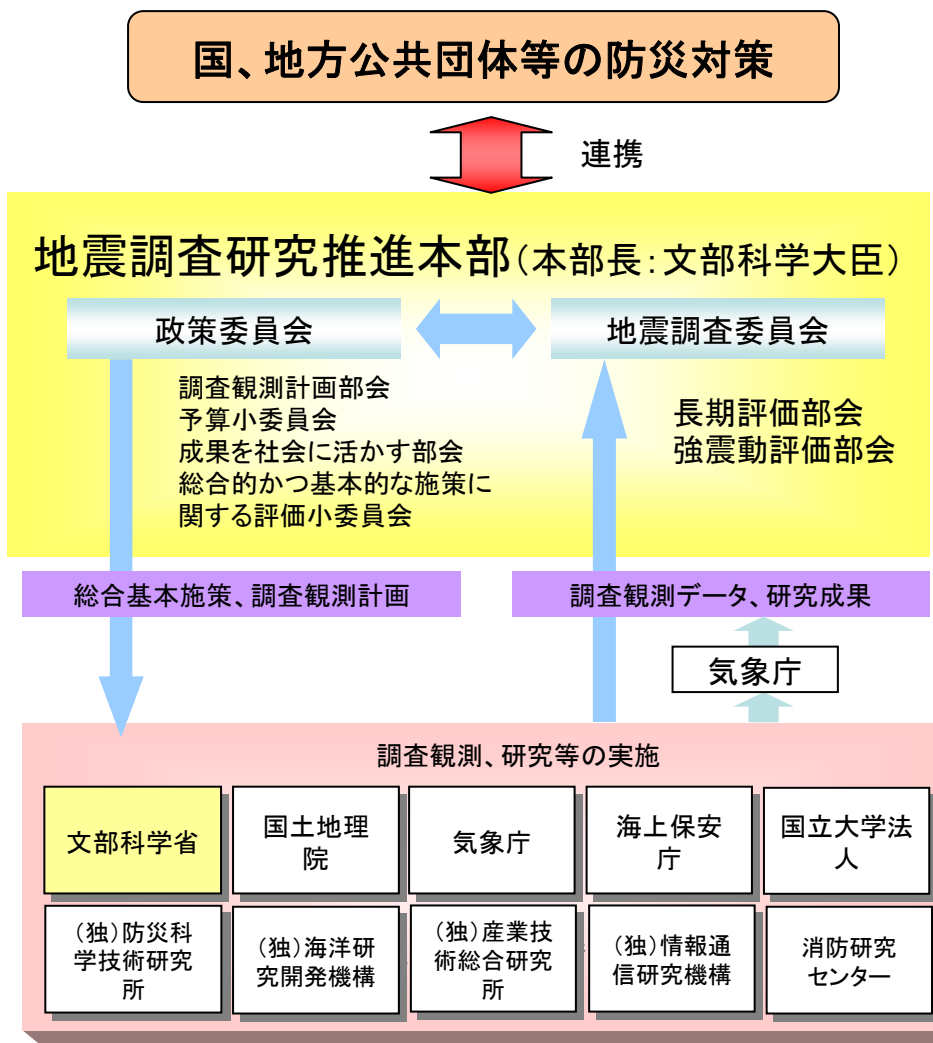
## ○地震調査研究推進本部の構成

- ・ 本部長は文部科学大臣。本部員は関係府省の事務次官等。
- ・ 本部の下に関係省庁の職員及び学識経験者から構成される「政策委員会」と「地震調査委員会」を設置。

## (2) 地震調査研究推進本部の役割

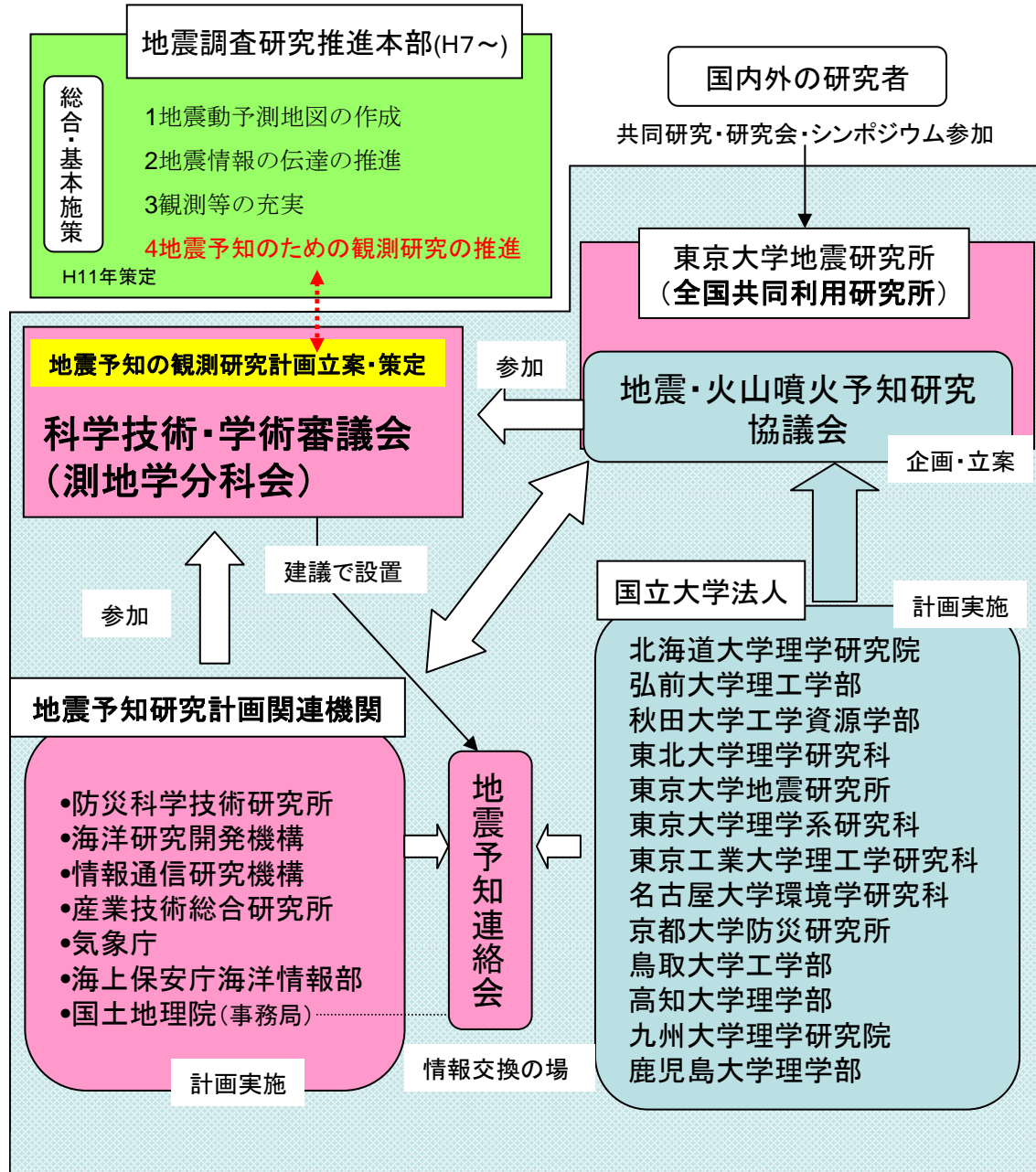
- ① 総合的かつ基本的な施策の立案
- ② 関係行政機関の予算等の調整
- ③ 総合的な調査観測計画の策定
- ④ 関係行政機関、大学等の調査結果等の収集、整理、分析及び総合的な評価
- ⑤ 上記の評価に基づく広報

※政策委員会は①～③と⑤を、地震調査委員会は④を担当



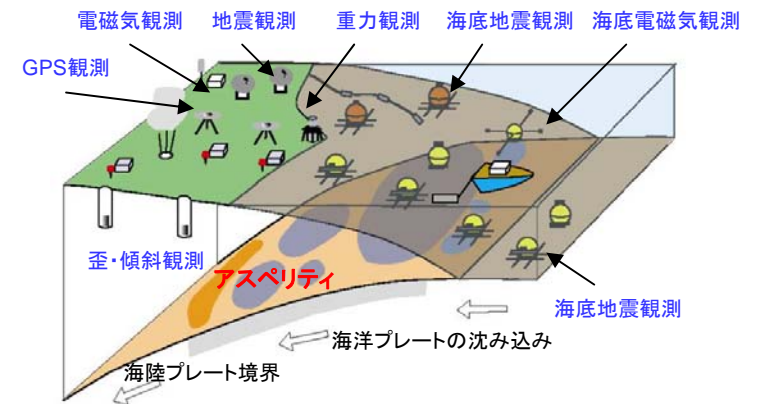
※地震調査研究推進本部員：内閣官房副長官、内閣府事務次官、総務事務次官、文部科学事務次官（本部長代理）、経済産業事務次官、国土交通事務次官

# 地震予知のための新たな観測研究計画（第2次）実施の体制について

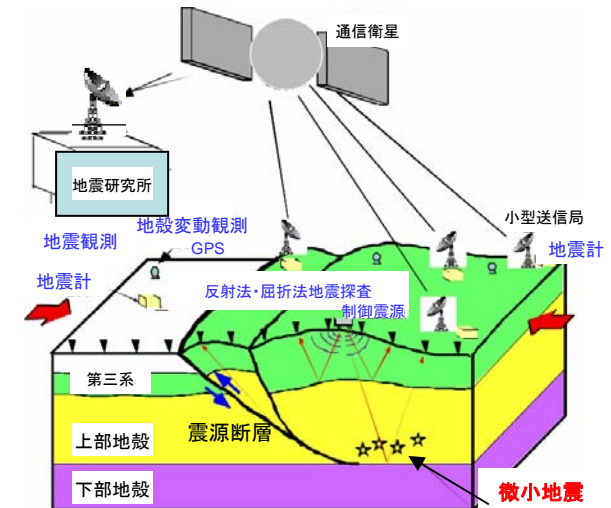


## 主な研究例

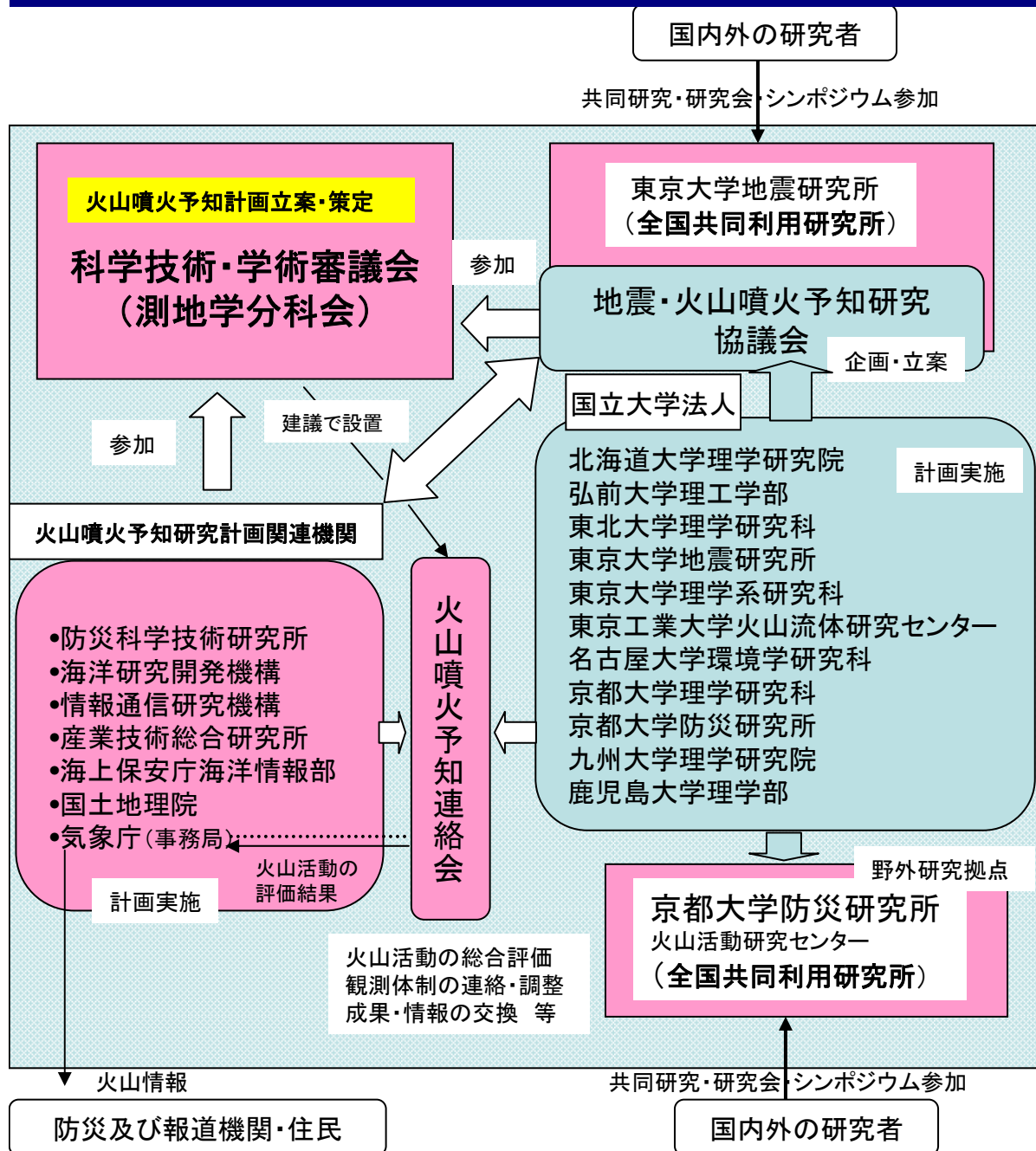
(1)プレート境界域における歪・応力集中機構の観測研究



(2)内陸地震発生域の不均質構造と歪・応力集中機構の研究



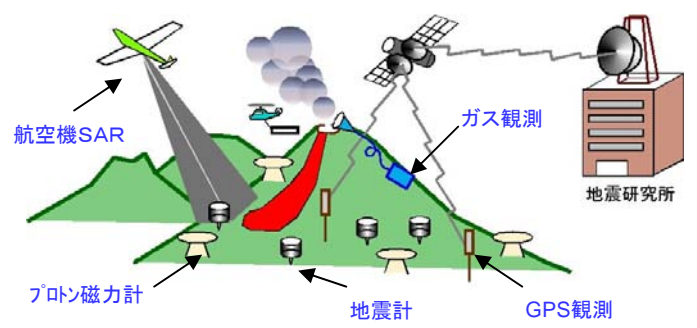
# 第7次火山噴火予知計画実施の体制について



## 主な研究例

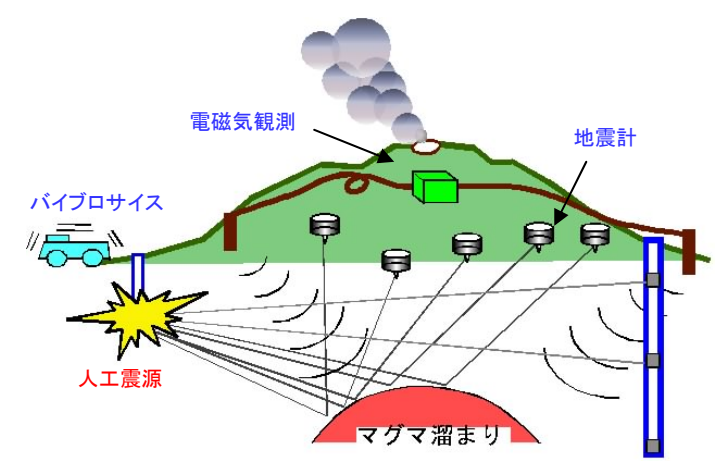
(1) 多項目観測による噴火ポテンシャルの評価手法確立のための研究

### 集中総合観測



(2) マグマ供給系のイメージングと火山地震の発生機構の研究

### 火山体構造探査





# 我が国の地震防災に関する政策体系

## 中央防災会議

災害対策基本法(昭和36年法律第223号)に基づき、内閣府に設置。

(主な事務)

- ① 「防災基本計画」「地域防災計画」の作成及びその実施の推進
- ② 非常災害の際の緊急措置に関する計画の作成
- ③ 内閣総理大臣、防災担当大臣の諮問による防災に関する重要事項の審議  
(防災の基本方針、防災に関する施策の総合調整 等)
- ④ 防災に関する重要事項に関し、内閣総理大臣及び防災担当大臣への意見具申

## 防災基本計画(平成17年7月)(抄)

- 地震調査研究推進本部は、地震に関する調査研究計画を立案し、調査研究予算等の事務の調整を行うものとする。

## 地震調査研究推進本部

地震防災対策特別措置法(平成7年法律第111号)に基づき、政府の特別の機関として設置(本部長:文部科学大臣)。

(主な事務)

- ① **地震に関する観測、測量、調査及び研究の推進について総合的かつ基本的な施策を立案すること**
- ② 関係行政機関の地震に関する調査研究予算等の事務の調整を行うこと
- ③ 地震に関する総合的な調査観測計画を策定すること
- ④ 地震に関する観測、測量、調査又は研究を行う関係行政機関、大学等の調査結果等を収集し、整理し、及び分析し、並びにこれに基づき総合的な評価を行うこと
- ⑤ ④の評価に基づき、広報を行うこと

## 地震調査研究の推進について(抄)

第3章 当面推進すべき地震調査研究

1. 活断層調査、地震の発生可能性の長期評価、強震動予測等を統合した地震動予測地図の作成
2. リアルタイムによる地震情報の伝達の推進
3. 大規模地震対策特別措置法に基づく地震防災対策強化地域及びその周辺における観測等の充実
4. **地震予知のための観測研究の推進**

## 科学技術・学術審議会測地学分科会

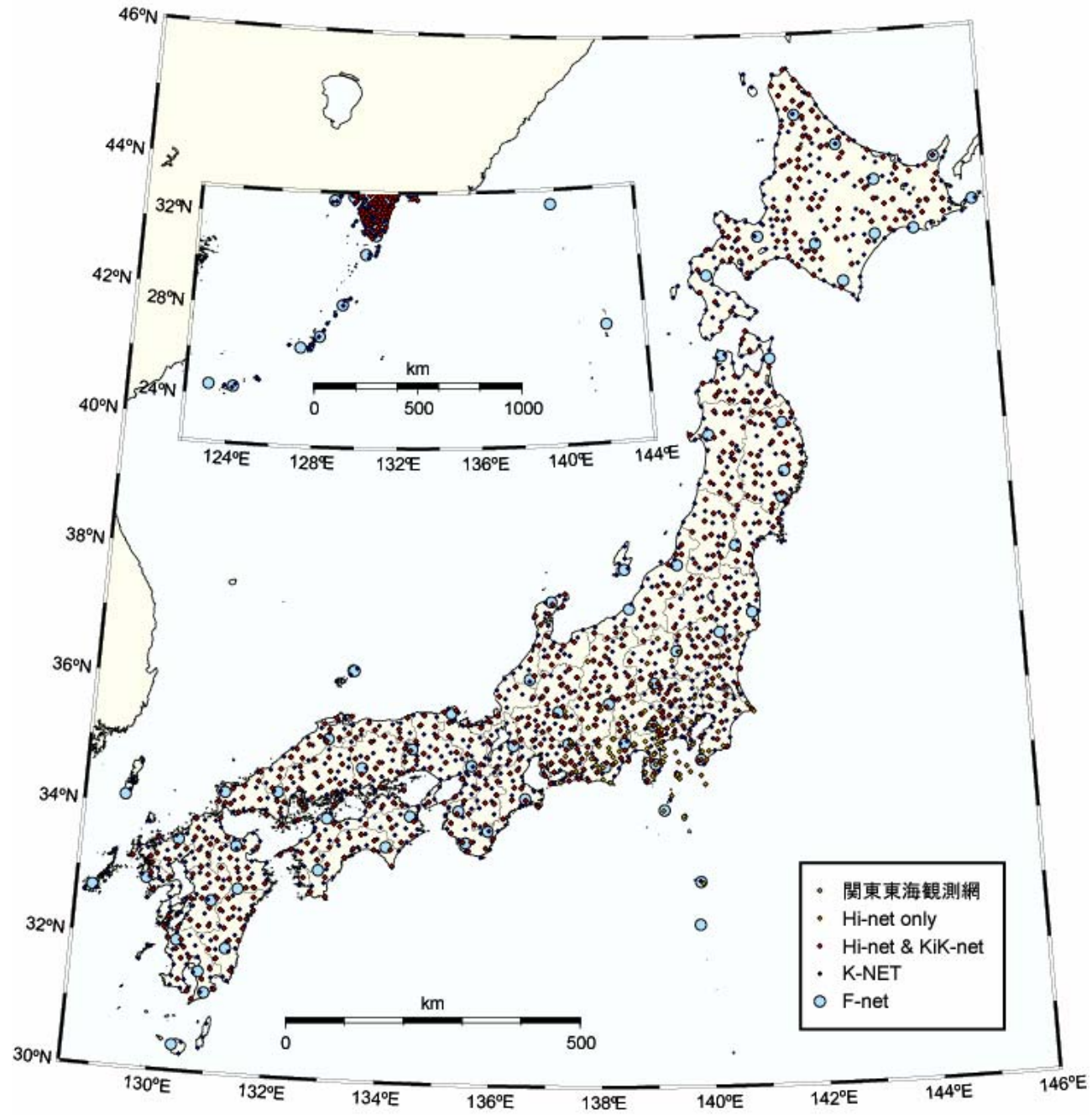
科学技術・学術審議会の下に、測地学及び政府機関における測地事業計画に関する事項を調査審議することを目的として設置。

(建議)

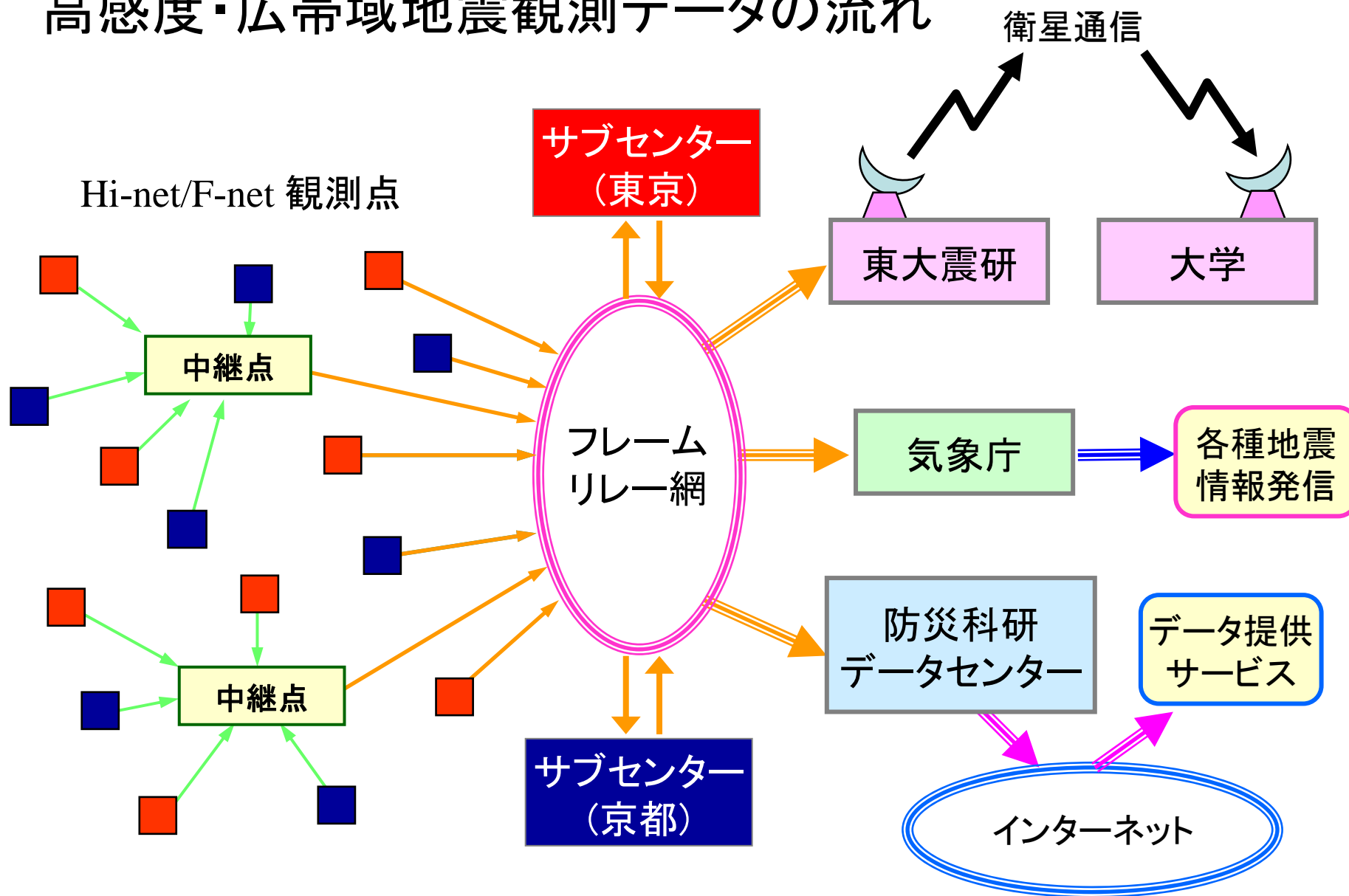
- ① 地震予知のための新たな観測研究計画(第2次)
- ② 第7次火山噴火予知計画

**本年1月に、両計画に対するレビュー報告書を取りまとめ、今回、その外部評価を実施**

# 防災科学技術研究所国内地震観測網



# 高感度・広帯域地震観測データの流れ

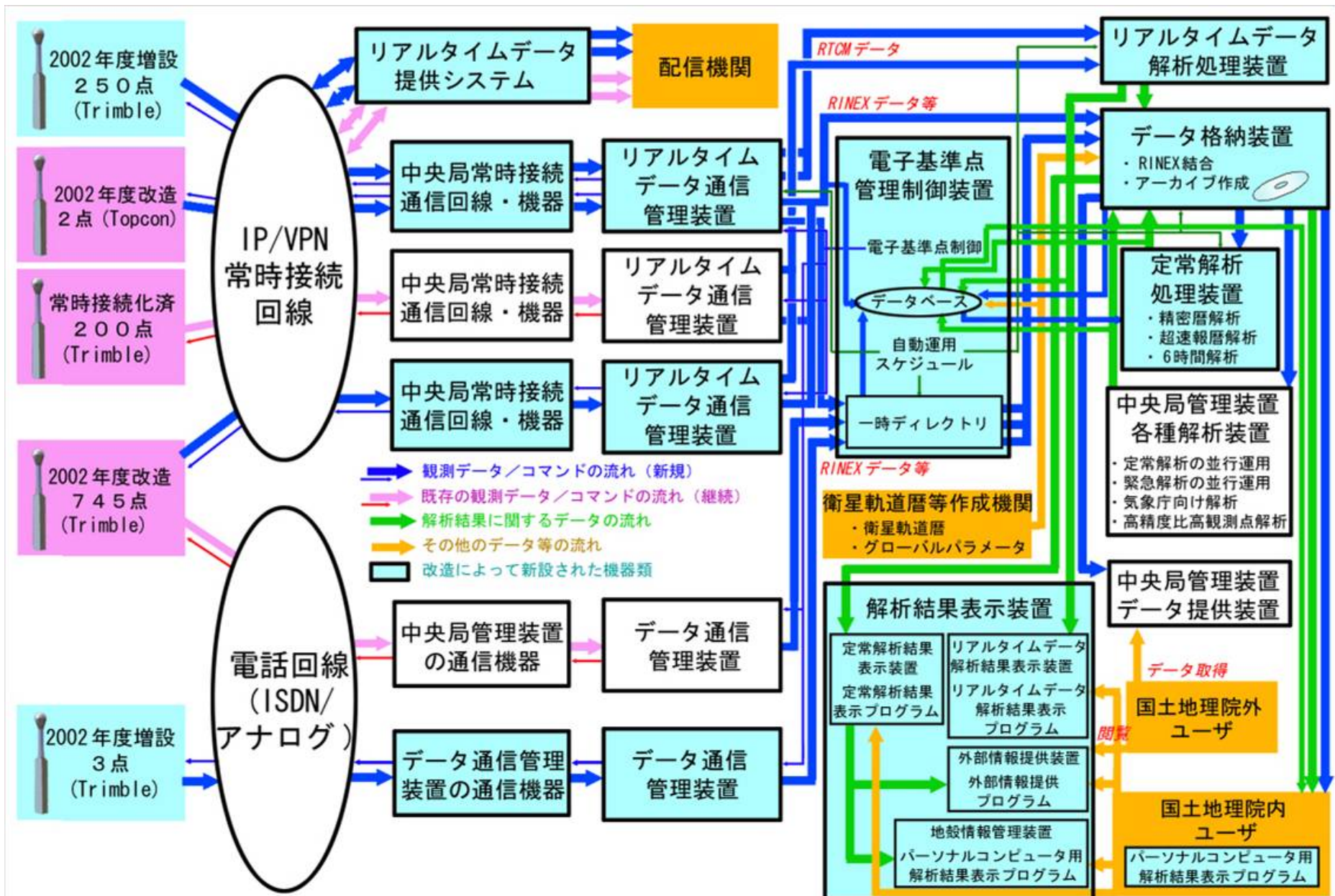




# 電子基準点設置状況



# GEONETのシステム構成





# 海洋研究開発機構の広帯域地震観測網

