

平成 19 年度の地震調査研究関係予算概算要求の概要

＝ 地震調査研究推進本部とりまとめ ＝

平成 18 年 8 月 31 日

1. 平成 19 年度概算要求額

- ・ 政府全体 1 7 7 億円 (1 2 3 億円) 対前年度 1 4 4 %
※独立行政法人等への運営費交付金は含まない。
 ※ () は平成 18 年度予算額。

2. 主な施策

(1) 地震に関する調査観測の推進

○文部科学省

- ・ 首都直下地震防災・減災特別プロジェクト 3,794 百万円 (新規)
 複雑なプレート構造の下で発生しうる首都直下地震の姿 (震源域、将来の発生可能性、揺れの大きさ) の詳細を明らかにするため、首都圏周辺での自然地震及び制御地震を用いたプレート構造調査、地殻構造調査を行う。
- ・ 地震・津波観測監視システム
 2,257 百万円の内数 (1,841 百万円の内数)
 東南海・南海地震を対象とした高精度な地震予測モデルを構築するため、地震計・津波計等の各種観測機器を備えた稠密な海底ネットワークシステムを構築する。
- ・ 地震調査研究推進 817 百万円 (756 百万円)
 基盤的調査観測の基準を満たす活断層を対象とした追加調査を行う。また、評価の信頼度を向上するための活断層を対象とした補完調査を行う。

<防災科学技術研究所>

- ・ 高感度地震観測施設の更新 1,781 百万円 (新規)
 高感度地震観測施設等の更新を行う。
- ・ 地震観測データを利用した地殻活動の評価及び予測に関する研究
 運営費交付金の内数
 傾斜計・歪計等を用いた地殻変動連続観測研究を行うとともに、高感度地震観測網 (Hi-net) の維持管理及びこれを用いた観測等を行う。

○国土交通省

<国土地理院>

- ・ 地殻変動観測の強化（電子基準点の増設を含む） 2,680 百万円（2,458 百万円）
地震調査研究に資するため、GPS 連続監視網の維持管理及びこれを用いた観測等を行う。また、全国的な基本測量に加え、地殻活動の活発な地域において機動的な観測を行う。
- ・ 土地条件調査経費 13 百万円（新規）
都市周辺（山間地含む）の、特に地震被害が広範囲に及ぶと考えられる主要な活断層帯について、断層の詳細な位置等の調査を行う。

<気象庁>

- ・ ケーブル式海底地震計の整備 839 百万円（1,141 百万円）
東海地震及び東南海地震の想定震源域にケーブル式海底地震計の整備を行う。
- ・ 東海地震の予測精度向上及び東南海・南海地震の発生準備過程の研究 60 百万円（52 百万円）
東海地震の予測精度向上及び東南海・南海地震に対する観測業務に役立つため、数値シミュレーションの対象地域を南海トラフとその周辺域に拡大するとともに、同地域の地殻活動の観測・解析手法の向上に関する研究を行う。

○経済産業省

<産業技術総合研究所>

- ・ 重要な活断層の調査と評価の高度化の研究 運営費交付金の内数
社会的に重要な活断層等の調査を行う。また、全国主要活断層の調査研究によって蓄積された活断層のデータを整理・総括し、データベース化する体制を維持する。
- ・ 海溝型地震の履歴と被害予測の研究 運営費交付金の内数
地質的・考古学的・地球物理学的手法を用いて南海トラフ等で発生する海溝型地震の履歴を解明するとともに、地震や津波の規模を推定するための研究を行う。

- ・ 東南海・南海地震予測のための地下水等総合観測点整備 720 百万円 (760 百万円)
南海トラフ沿い等において地下水等の前兆的变化を検出するための地下水等観測を行う。

(2) 緊急地震速報の着実な運用と高度化に関する取組の推進

○国土交通省

<気 象 庁>

- ・ 緊急地震速報の広く国民への提供 2,530 百万円の内数 (36 百万円)
緊急地震速報の広く国民への提供開始に向け、情報伝達方法及び利用者による具体的活用策について、引き続き検証作業を進める。

○文部科学省

- ・ 高度即時的地震情報伝達網実用化プロジェクト 153 百万円 (161 百万円)
緊急地震速報の高度化と迅速な伝達手法の開発を目指した「高度即時的地震情報伝達網実用化プロジェクト」を推進する。

(3) 地震調査観測及び研究における国際協力の戦略的推進

○文部科学省

- ・ 地震・津波観測監視システム 2,257 百万円の内数 (1,841 百万円の内数)
海溝型地震の多発帯であるインドネシア等に地震計を整備する。

○国土交通省

<気 象 庁>

- ・ 国際的な津波監視情報の提供 2,530 百万円の内数 (29 百万円)
北西太平洋の沿岸諸国へ「北西太平洋津波情報」の提供を行う。また、インド洋沿岸諸国に対する「津波監視情報」の暫定的な提供を行う。