「地震予知のための新たな観測研究計画（第２次）」
各機関における平成16年度実施計画一覧

	北海道大	弘前大	東北大	秋田大	東大・地震	東大・理	東京工業大	名古屋大	京大・防災	鳥取大	高知大	九州大	鹿児島大	情報通信機構	防災科研	海洋研究機構	産総研	国土地理院	気象庁	海上保安庁
１．地震発生に至る地殻活動解明のための観測研究の推進																				
(1) 日本列島及び周辺域の長期広域地殻活動																				
ア．日本列島及び周辺域のプレート運動	●				●			●				●	●					●		●
イ．列島規模のプレート内の構造と変形	●	●	●		●			●	●	●		●			●	●	●	●		●
(2) 地震発生に至る準備・直前過程における地殻活動																				
ア．プレート境界域における歪・応力集中機構	●		●		●			●	●		●	●	●		●	●		●		●
イ．内陸地震発生域の不均質構造と歪・応力集中機構	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●			●		●	●	●	
ウ．地震発生直前の物理・化学過程	●				●	●		●	●						●		●		●	
エ．地震発生サイクル	●		●		●			●									●			
(3) 地震破壊過程と強震動																				
ア．断層面上の不均質性	●		●		●				●						●	●	●		●	
イ．地震波動伝播と強震動予測	●				●				●						●	●	●		●	
(4) 地震発生の素過程																				
ア．摩擦・破壊現象の物理・化学的素過程	●	●	●		●	●									●	●	●			
イ．地殻・上部マントルの物質・物性と摩擦・破壊構成則パラメータ			●	●	●			●							●	●	●			
２．地殻活動の予測シミュレーションとモニタリングのための観測研究の推進																				
(1) 地殻活動予測シミュレーションモデルの構築																				
ア．日本列島域					●	●										●				
イ．特定の地域	●				●	●		●								●		●	●	
ウ．予測シミュレーションモデルの高度化					●	●												●		
(2) 地殻活動モニタリングシステムの高度化																				
ア．日本列島域					●	●			●						●	●		●	●	●
イ．東海地域					●	●		●	●						●		●	●	●	●
ウ．東南海・南海地域					●			●	●		●				●	●	●	●	●	●
エ．その他特定の地域			●		●										●	●	●	●	●	●
(3) 地殻活動情報総合データベースの開発																				
ア．日本列島地殻活動情報データベースの構築	●				●										●		●	●	●	
イ．地殻活動データ解析システムの開発															●			●		
３．新たな観測・実験技術の開発																				
(1) 海底諸観測技術の開発と高度化			●		●			●								●		●	●	●
(2) ボアホールによる地下深部計測技術の開発と高度化	●				●			●	●						●		●			
(3) 地下構造と状態変化をモニターするための技術開発と高度化					●	●		●								●			●	
(4) 宇宙技術等の利用の高度化					●			●	●					●	●			●		