

地震予知のための新たな観測研究計画(第2次) 研究課題一覧(機関別)

注 ●最も関連の深い建議項目 ○その他関連する建議項目 △は16年度のみ項目 ☆は17年度のみ項目

2006/11/16

□については、機関別報告書には当該項目に関連するとの記載がないが、観測研究計画推進委員会の判断により項目別報告書の当該項目について顕著な成果があったものとして掲載されているもの。

機関名	研究課題	1-(1)		1-(2)		1-(3)		1-(4)		2-(1)		2-(2)		2-(3)		3-(1)	3-(2)	3-(3)	3-(4)	17項目	17機関	16項目	16機関	研究課題名	担当者名		
		ア	イ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ヘン	ヘン	ヘン	ヘン	ヘン			ヘン	
(独)情報通信研究機構	0101																			●	2	2	2	航空機等からの先端リモートセンシング技術(SAR等)を用いた地表面変動の把握技術の開発	浦塚 清峰		
北海道大学	1001	●	○		○															17	4	15	6	日本列島周辺地域のプレート運動の解明	笠原 稔		
	1002	○	●																			6		9	北海道北部沖の海底地層構造探査および自然地震活動調査	高波 鏡夫、村井 芳夫	
	1003		○	●		○												○			25	9	23	11	十勝沖地震震源域の強度回復過程と根室沖地震の発生予測に向けた準備直前過程の総合観測研究	笠原 稔	
	1004		○	●																	25.41	13	23	13	十勝沖・根室半島沖地震におけるカップリングの時空間分布	高波 鏡夫、村井 芳夫	
	1005			●			○														28.45	17	27.28	17	北海道内陸活断層での歪み・応力集中メカニズムの解明	茂木 透	
	1006				●					○											32	21	31	21	地震に関連した電磁気シグナルの発生・伝播メカニズムの解明	茂木 透	
	1007		○			●															33.48	25	32	25	北海道・南千島での巨大地震発生サイクルの解明	谷岡 勇市郎	
	1008						○	●													50	29		29	強震動予測に関する研究	笠原 稔	
	1009		○	○																	72.82	32	76	33	広域応力場モニタリング法の開発	勝俣 啓	
	1010															●					91	36	91	35	日本列島地殻活動データベース	山本 明彦、茂木 透	
弘前大学	1101		●		○															18	40		40	日本列島の短波長不均質構造と応力分布	小菅 正裕		
	1102			●					○											29	44	27.28	42	十和田における地殻活断層の分布と挙動の解明	小菅 正裕		
東北大学	1201		○	●		○	○													26.34.42	50	23.24	46	プレート境界型地震の発生機構の解明	日野 亮太、松澤 暢		
	1202		○	●																13.28.30.31.41	54	27.28.29	50	50	内陸地震の発生過程の解明	中島 淳一、松澤 暢	
	1203		○	○	○	●														25.26.41	58	32	54	54	相対地震(小繰り返し地震)の発生ゆらぎをもたらす原因の解明	松澤 暢	
	1204		○	○	○	○	●							○						12.28.29.50	62	28.50	58	58	中規模地震の震源過程・震源特性とそれに基づくアスペリティ像の確立	岡田 知己、松澤 暢	
	1205						○	○	●											56	66		62	62	地殻活動データに基づく断層の力学的特性・状態の推定	矢部 康男、松澤 暢	
	1206			○											□					75.88.89.90	69	69	24.75.80	64	64	宮城県沖地震の発生過程の解明	日野 亮太、松澤 暢
	1207			○																93	73		95	95	67	海底地殻変動観測システムの高度化	藤本 博巳、松澤 暢
	1209		●	○			○																			67	スラブ内地震の発生機構の解明
秋田大学	1301			●				○												29	78	29	72	震源域周辺の比抵抗構造精密調査	西谷 忠師		
東京大学地震研究所	1401	●	○																	17	83	15	77	GPSを用いた日本列島周辺のプレート運動の精密決定	加藤 照之		
	1402	○	●	○	○										○						86	16	79	79	日本列島内陸の歪み・応力の不均質性の生成原因の解明	加藤 照之	
	1403		○	●		△			○											26.31	88	25.27	82	82	総合観測による沈み込み帯プレート境界におけるアスペリティの実態解明	金沢 敏彦	
	1404	△	☆	○	●				○											27.28.29.30	94	27.28.29.30	87	87	歪集中帯及び内陸地震発生域における応力蓄積・集中メカニズムの解明	岩崎 貴哉	
	1405			○	●															32	101	31	93	93	電磁気・重力の同期観測による、地震発生に果たす地殻内流体の役割の解明	上嶋 誠	
	1406	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						26.33	105	33	97	97	地震発生サイクルの普遍性とゆらぎの検証	島崎 邦彦	
	1407		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						49	110	49	102	102	断層面上の不均一応力変化と強度分布の把握	齋藤 一志	
	1408						●													50	115	50	106	106	広帯域シミュレーションによる強震動予測	古村 孝志	
	1409						○	○												56.57	119	59	110	110	摩擦・破壊現象の素過程に関する実験的・理論的研究	吉田 真吾	
	1410						○	○												55.56.57.58	124	57.58.59.60	113	113	高温高圧下における水-岩石系の物性と破壊・摩擦特性	吉田 真吾	
	1411										●									64	131	65.66	117	117	三陸沖および南海トラフのプレート境界型地震発生サイクルシミュレーションモデルの構築	加藤 尚之	
	1412											○								65	135	66	121	121	予測シミュレーションモデル高度化のための手法開発	加藤 尚之	
	1413	○	○	○																71.81	140	76.77	125	125	日本列島域の地殻活動モニタリングシステムの高度化	鷹野 澄	
	1414		○																		146	79	129	129	東海地方における総合機動観測	加藤 照之	
	1415																			74.76.87	149		133	133	東南海・南海地域および日本海溝・千島海溝周辺の地殻活動モニタリングシステムの高度化	金沢 敏彦	
	1416				○				○											75.76	153	80.81	136	136	特定地域の地殻活動モニタリングシステムの高度化	平田 直	
	1417																			91	157		140	140	古い地震観測データの整理およびフィリピン海北緯部資料データベースの構築	鷹野 澄	
	1418		○																	93.94	162		144	144	海底観測技術開発と高度化	金沢 敏彦	
	1419			○																94.95	166	96	148	148	ポアホールによる深部計測技術開発と高度化	佐野 修	
	1420			○																95.96	170	96	152	152	精密に制御された震源を用いた地下構造精密モニタリング技術の高度化	佐野 修	
	1421			○																97	174	97	156	156	宇宙技術の応用の高度化	大久保修平	
	1422			△				△																160	160	新潟県中越地震の本震・余震活動と地殻不均質構造	平田 直
東京大学大学院理学系研究科	1501				○			●												57	180	59	166	166	岩石破壊に伴うクラック発生とガス放出の解明	角森 史昭	
	1502							●	○	○										63	182	65	168	168	日本列島域の地殻活動予測シミュレーションモデルの開発	松浦 充宏	
	1503																				186			172	172	非構水型多項目地球化学観測システムの高度化	角森 史昭
	1504																				188			174	174	地殻変動に伴う化学物質の伝搬機構の3次元モニタリング法による解析	野津 憲治
	1505				○																96	190		176	176	マントルヘリウムフラックスの時空変化の観測	長尾 敏介
東京工業大学	1601			●																29	194	27.28	180	180	地殻比抵抗構造調査	小川 康雄	
	1602			△																		29	183	183	活断層深部地殻比抵抗構造調査	小川 康雄	
	1603			●																31	197	29	185	185	全磁力経年変化からみた地殻応力蓄積過程	小川 康雄	
名古屋大学	1701		○	○		○			○	○											200	16	190	190	列島内部のレオロジー構造推定	齋谷 威	
	1702	○	○	○	○	○															202	24	192	192	東海・東南海地震の震源域のプレート間カップリング解明とプレート間巨大地震の発生予測	齋谷 威	
	1703	○	○	○	○	○			○											29.30	204	27.28	196	196	群発地震域や活断層域のローディング機構と地下流体の挙動	齋谷 威	
	1704										●									64	208	65.66	199	199	南海トラフ沿い巨大地震発生サイクルシミュレーションモデルの構築	平原 和朗、齋谷 威	
	1705																				212		204	204	東海地域でのプレート収束速度・カップリングのモニタリング	田所 敬一	
	1706																			93	214	95.96	207	207	海底地殻変動測定器の高度化	安藤 雅孝	
	1707			○	○															95	217	96	210	210	ポアホール型地殻連続観測と間欠応力測定法の開発	山内 常生	
	1708			○																96	221	96	213	213	精密制御震源(アクロス)の実用化と地下の常時モニター手法	渡辺 俊樹	
京都大学防災研究所	1801		○	○																18	226	16	220	220	西南日本内陸における歪み・応力蓄積様式の解明	飯尾 能久	
	1802		○	○						○										27.28.44	231	25	224	224	次の南海地震の発生予測の高度化	大志方直人	
	1803		○																								

建議項目区分 機関名	研究課題	1-(1)				1-(2)				1-(3)				1-(4)				2-(1)				2-(2)				2-(3)		3-(1)	3-(2)	3-(3)	3-(4)	17項目 ページ	17機関 ページ	16項目 ページ	16機関 ページ	研究課題名	担当者名	
		ア	イ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ									
(独)海洋研究開発機構	4001		○	●				○	○			○	○																27.44.64	346	25.26.65	324	固体地球総合研究	金田 義行				
	4002			●																○						○				351	25	328	海洋底ダイナミクス研究	木下 正高				
	4003															●														355		331	深海底地球ドリリング計画	倉本 真一				
	4004																												93	357	333	深海底ネットワーク総合観測システムの開発・整備	浅川 賢一					
(独)産業技術総合研究所	5001				●																								30	362	28	338	内陸活断層の微細構造、応力場の解明	桑原 保人				
	5002		○			●																							34	364	33	340	活断層系のセグメンテーションの研究	栗田 泰夫、遠田 晋次				
	5003					●																							33	366	32	342	海溝型地震及び海溝活断層の履歴解明	岡村 行信				
	5004						▲																									343	断層面上の強度分布と不均一、応力変化の把握に関する研究	伊藤 久男				
	5005		○		○			●		○																				371		346	地表兆候の少ない断層の連続性・活動性・不均質性の解明に関する研究	山口 和雄				
	5006								●											☆									50	373	50	348	地震被害予測の高度化の研究	関口 春子				
	5007					○																							57	375	58, 59	350	地震発生メカニズムに関する実験的研究	佐藤 隆司				
	5008									○	●																		57	377	57	352	高温高圧環境下における地殻物質の物性と破壊・摩擦構成則に関する研究	増田 幸治				
	5009				○	○																								72.73.85	379	78	354	地下水総合観測による地殻活動モニタリングシステムの高度化	小泉 尚嗣			
	5010																					□	●	○	○				91	384	91	357	活断層データベース・活構造図等の研究	吉岡 敏和				
国土地理院	6001	●	○																									17.71	387	15, 77	361	VLEI測定	今給黎哲郎					
	6002	●																											17	389	15	363	東アジア・太平洋地域のプレート運動及びプレート内部変形の様式に関する研究	今給黎哲郎				
	6003	○	○																										72	396	78	364	地磁気測定	今給黎哲郎				
	6004	○	●																													390	17	366	GPS連続観測 (GEONET)	今給黎哲郎		
	6005										●	○																				391		367	地震火山活動に関連した地殻変動数値モデル最適化に関する研究	今給黎哲郎		
	6006																												71	398	77	369	リアルタイム災害情報システムの開発(リアルタイム地殻変動監視)	今給黎哲郎				
	6007		○																										72	400	78	370	験潮観測	今給黎哲郎				
	6008		○																										71	401	77	371	高精度三次元測量(水準測量)	今給黎哲郎				
	6009		○																										71	403	77	374	高度地域基準点測量(GPS測量)	今給黎哲郎				
	6010			△																													79	376		376	東海地域の地殻変動の把握手法の高度化に関する研究	今給黎哲郎
	6011																															73	405	79	377	観測強化地域高精度三次元測量(水準測量)	今給黎哲郎	
	6012																													73	407	79	379	地殻変動連続観測	今給黎哲郎			
	6013																													72	408	78	380	絶対重力観測	今給黎哲郎			
	6014																													74.75	410	79, 81	382	特定観測地域/重点地域 高精度三次元測量(水準測量)	今給黎哲郎			
	6015			○																												412		384	東南海・南海地震域における地殻変動特性に関する研究	今給黎哲郎		
	6016																													76	415	81	385	糸魚川-静岡構造線断層帯に関する重点的調査観測	今給黎哲郎			
	6017																															417	81	386	変動地形調査(GPS, EDM)	今給黎哲郎		
	6018																															419		388	機動観測	今給黎哲郎		
	6019																													91	426	91	390	変動地形調査(H16都市圏活断層調査)(H17主要活断層調査)	今給黎哲郎			
	6020																													91	428	91	392	地殻活動総合解析システム	今給黎哲郎			
	6021																													96	429		393	GPS時系列データに含まれる誤差に関する研究	今給黎哲郎			
	6022				○																											430		394	高精度地盤変動測量(干渉SAR)	今給黎哲郎		
	6023			☆																										76	421			日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震域の地殻変動特性に関する研究	今給黎哲郎			
	6028				●			○																												内陸活断層の被害に関する観測・調査・研究	今給黎哲郎	
6029																																			GPS連続観測データクリアリングハウスの整備	今給黎哲郎		
6030	○																																		衛星リモートセンシングデータ解析による海外巨大地震に関する調査・研究	今給黎哲郎		
気象庁	7001			●	○		○	○																						25.26.27	434	28, 76	398	地震発生機構と地殻構造に関する基礎的研究	吉田 康宏			
	7002				●																									32	437	31	401	伊豆半島東部における地磁気全磁力観測	大和田 毅			
	7003																													72	440	78	404	日本域における地磁気基準点での観測	中島新三郎			
	7004																													72.83	443	77	406	不均質な場を考慮に入れた震源パラメータ及び地震活動パラメータの推定手法に関する研究	前田 憲二			
	7005																													72	447	76	408	震源決定精度の向上	高濱 聡			
	7006																													72	451		412	発震機構の自動処理	下山 利浩			
	7007																													73	453	79	414	地殻変動データ監視の高精度化	宮岡 一樹、木村 一洋			
	7008										○																			73	455	79	416	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	濱田 信生、伊藤 秀美			
	7009																															81		420	糸魚川-静岡構造線における地震活動	阿南 恒明		
	7010																														75	458	80	423	自己浮上式海底地震計観測による宮城県沖の地震活動	青木 元		
	7011																																			過去の宮城県沖地震の余震の震源再決定	青木 元	
	7012																													91	461	91	429	過去の地震現象のマイクロフィルム化	佐藤 基和			
	7013																													91	463	91	431	地磁気永年変化のデータベースの構築	石井 美樹			
	7014																													91	465	91	434	全国地震カタログの作成	高濱 聡			
	7015																													91	467	91	436	過去にさかのぼった震源計算と、総合的な地震カタログの作成	塚越 利光、小河原隆広			
	7016																															469		438	地震サイクルの中で様々な時空間的特徴を持つ地殻変動に関する研究	吉川 澄夫、勝間田明男		
7018				●																															全磁力精密連続観測	大和田 毅		
7019																																			ケーブル式海底地震計システムを用いる地震・津波観測	齋藤 祥司		
7020																																			定量的地震活動解析手法の開発	明田川 保		
海上保安庁	8001	●	□																											472	16, 17	440	海洋測地の推進	藤田 雅之				
	8002		●																																	沿岸海域海底活断層調査	吉澤 信	
	8003			●																										26.43	474	24	444	海底地殻変動観測	藤田 雅之			
	8004																															476	78	446	験潮	熊谷 武、若松 昭平		
	8005																													71.81	478	77	448	地殻変動監視観測	藤田 雅之			
	8006																																					