

16. 「地震及び火山噴火予知のための観測研究計画」の個別課題一覧(建議項目順)

建議項目区分	研究課題	研究課題名	担当者名
1-(1)-ア	1201	常時微動や後続波を用いた地下構造モニタリング法の研究	中原恒
	1401	地震活動・火山現象のモニタリングシステムの高度化	卜部卓
	3001	地殻活動総合モニタリング	汐見勝彦
	5001	地球観測衛星による火山観測の研究	浦井稔
	6001	GPS連続観測(GEONET)	飛田幹男
	6002	地殻上下変動監視	飛田幹男
	6003	地殻水平変動監視	飛田幹男
	6004	物理測地観測	飛田幹男
	6005	潮位連続観測	飛田幹男
	6006	合成開口レーダー	飛田幹男
	7001	検潮観測	永井千春
	7002	震源決定精度の向上	足達晋平
	7003	地震活動異常を定量的に評価・診断するシステムの構築	宮岡一樹
	7004	発震機構解析の高度化	碓井勇二
	7005	震源過程解析の実施と高度化	岩切一宏
	7006	全国における火山観測	舟崎淳
	7007	日本域における地磁気の基準値観測	福井敬一
	8001	験潮	熊谷武
	8002	地殻変動監視観測	佐藤まりこ
	8003	海域火山観測	鈴木晃、小山薫
1-(1)-イ	1202	宮城県沖プレート境界の多項目・高精度モニタリングによる大地震発生過程の解明	日野亮太
	1402	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
	1901	比抵抗連続観測による阿蘇中岳火口浅部熱水系モニタリングの高度化	宇津木充
	3002	火山観測網整備	棚田俊收
	6007	機動観測	飛田幹男
	7008	自己浮上式海底地震計観測による宮城県沖の地震活動	齋藤誠
	7009	活動的火山における全磁力観測	山崎明
	8004	海域における地形・活断層調査	成田学
1-(1)-ウ	1403	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の高度化	篠原雅尚
	1404	東海地方における地殻活動モニタリングの高度化	加藤照之
	1701	駿河-南海トラフ周辺における多項目統合モニタリング	山岡耕春
	1801	南海トラフにおける巨大地震発生の予測高度化を目指した複合的モニタリング手法の開発	澁谷拓郎
	2101	四国から紀伊半島にかけての前弧域周辺の応力場の時空間変化	久保篤規
	5002	地下水等総合観測による地震予測精度の向上	小泉尚嗣
	6008	地殻変動連続観測	飛田幹男
	7010	地殻変動監視、潮位データ利用の高度化	長谷川 浩
	7011	東海地震予知技術と南海トラフ沿いの地殻活動監視技術の高度化に関する研究 -監視・解析技術の高度化-	勝間田明男
	1-(2-1)-ア	1702	プレート境界地震のための地殻活動予測シミュレーション・データ同化システムの構築
3003		地震発生と波動伝播の連成シミュレーション	福山英一
3004		スロースリップイベントの発生サイクルシミュレーション	廣瀬仁
4001		プレート境界型地震発生サイクルの再現性の向上	金田義行
7023		東海地震予知技術と南海トラフ沿いの地殻活動監視技術の高度化に関する研究 -地震発生シミュレーション技術の高度化-	前田憲二
1-(2-1)-イ	1405	予測シミュレーションモデル高度化のための手法開発	亀伸樹
	5003	内陸地震発生予測シミュレーターの開発	桑原保人
1-(2-1)-ウ	1406	地震発生予測のための地震活動評価手法の基盤構築	鶴岡弘
	1802	地震発生頻度のリアルタイム予測	JamesMori
	3005	地震波速度構造等に基づく地震発生ポテンシャル評価法の研究	松原誠
	7012	地震活動の特徴抽出による地震発生予測の研究	前田憲二
1-(2-2)-ア	1407	伊豆大島、桜島、有珠山の噴火シナリオの試作(活動的火山における噴火シナリオの作成)	中田節也
	7013	火山噴火シナリオの作成	藤原善明
1-(2-2)-イ	1408	噴火シナリオに基づく推移予測の試行	中田節也
	3006	噴火予測システムの開発	上田英樹
	7014	火山活動の総合判断	舟崎淳
1-(3)-ア	1001	全国ひずみ・傾斜データの流通と一元化	高橋浩晃
	1409	古い地震記象の整理及びデータベースの構築	佐竹健治
	1803	歴史地震記録の電子化	飯尾能久
	3007	統合地震波形データベースの構築	齊藤竜彦
	6009	GPS・潮位データベース整備・更新	飛田幹男
	6010	火山基本図・火山土地条件図整備	飛田幹男
	7015	全国地震カタログの作成	足達晋平
	7016	過去にさかのぼった震源再決定	太田貴郎
	7017	地磁気永年変化のデータベースの構築	石井美樹
	7018	活火山データベース整備	坂井孝行
1-(3)-イ	1703	日本列島地殻活動総合相関評価システムの研究	山岡耕春
	1804	日本列島の地殻構造データベースのプロトタイプ構築	大見士朗
	3008	地震波速度・減衰・熱・温度・地質等総合データベースの構築	松原誠
	5004	地震や火山活動に係る地質情報データベース	小泉尚嗣
	5005	火山地質図整備及び噴火シナリオの作成・高度化	中野俊
	6011	地殻活動総合解析システム	飛田幹男

建議項目区分	研究課題	研究課題名	担当者名
	6012	都市圏活断層図整備	飛田幹男
2-(1)-ア	1410	日本周辺のプレート運動の精密推定	加藤照之
	2102	燧灘-高縄半島下における中央構造線系の深部構造と断層活動に関する研究	久保篤規
	6013	広域地殻変動監視	飛田幹男
	8005	海洋測地の推進	佐藤まりこ
2-(1)-イ	1203	沈み込み帯の水循環の全容解明	中島淳一
	1603	沈み込み帯のマグマ発生と地殻変動のダイナミクス	岩森光
	4002	収束型プレート境界での地殻進化メカニズムの解明	巽好幸
2-(1)-ウ	1204	地震波を用いた解析に基づく地殻構造と地震・火山活動の関係の解明	中島淳一
	1301	東北日本弧の詳細な地殻比抵抗構造の解明	西谷忠師
	1411	ネットワークMT法観測による広域深部比抵抗構造の解明	上嶋誠
	1412	非火山性地震の発生メカニズムの解明-震源域深部の地殻内流体との相互作用	加藤愛太郎
	1601	電磁気探査による内陸地震と火山地域の地殻内流体イメージング	小川康雄
	1806	飛騨山脈における地殻流体の動きの解明	飯尾能久
	2001	中国・四国地方の電気比抵抗構造と地震・火山活動の関連に関する研究	塩崎一郎
	3009	日本列島における地殻・上部マントル構造の解明	浅野陽一
2-(1)-エ	1413	フィリピン海プレート北縁における地殻構造と火山深部構造の解明	森田裕一
	1805	日向灘の地震活動と南九州の火山活動の相互作用および応力伝播・物質移動過程のモデル化	橋本学
	2201	別府-島原地溝帯における地震活動と火山活動の相互作用の研究	清水洋
	3010	南海トラフ巨大地震発生による富士山噴火連動評価に関する研究	藤田英輔
2-(1)-オ	1002	北海道周辺域の連動型巨大地震・プレート運動の解明による衝突帯モデルの構築	谷岡勇市郎
	1414	大規模活断層システムにおける長期地殻歪みの蓄積過程の解明	佐藤比呂志
	1704	活断層の地表形状・ずれ量データにもとづく地震発生予測	鈴木康弘
	5006	連動海溝型地震の履歴とメカニズム解明	穴倉正展
2-(2-1)-ア	1205	アスペリティの特性解明に向けた観測研究	日野亮太
	1415	プレート境界の固着域とその深部延長上遷移領域の構造と物理特性の解明	飯高隆
	1416	海域から陸域までの総合的調査・観測によるアスペリティの実体解明	篠原雅尚
	2202	九州地域(日向灘)におけるプレート境界近傍での応力場の時空間変化	植平賢司
	2301	日向灘南部・南西諸島北部域におけるプレート間カップリングの解明	後藤和彦
	4003	深海地球ドリリング計画	倉本真一
	5007	極微小地震と深部低周波微動を用いたプレート境界の応力場推定	今西和俊
	8006	海底地殻変動観測	佐藤まりこ
2-(2-1)-イ	1101	東北日本沈み込み帯のプレート境界における応力敏感構造の解明	小菅正裕
	1206	ゆっくり滑りの発生機構とアスペリティとの相互作用の解明	伊藤喜宏
	3011	プレート境界すべり及び内陸地震活動評価に関する研究	廣瀬仁, 浅野陽一
	3012	アジア・太平洋における地震火山観測研究	熊谷博之
	6014	プレート境界面上の滑りと固着の時空間変化の把握	飛田幹男
2-(2-1)-ウ	1003	衝突帯における火山フロントでの地殻強度異常場のモデル化	高橋浩晃
	1207	内陸地震発生過程の解明	岡田知己
	1417	濃尾断層系における歪・応力集中過程と破壊様式解明のための総合的研究	岩崎貴哉・飯高隆
	1705	内陸地震発生域における応力蓄積状態の解明	鷺谷威
	1807	注水実験による内陸地震の震源断層の微細構造と回復過程の研究	西上欽也
	1808	断層面および断層周辺の不均質性に基づく断層への応力集中過程の解明	大志万直人
	2203	内陸地震断層およびセグメント境界での不均質構造とひずみ集中機構の解明	松本聡
2-(2-1)-エ	6015	ひずみ集中帯の地殻変動特性	飛田幹男
	1208	スラブ内地震の発生に至る過程の解明	松澤暢
2-(2-1)-エ	1418	スラブ内地震とプレート境界地震の相互作用	望月公廣
	1209	地震波トモグラフィと高サンプリングGPS観測に基づくマグマ上昇・蓄積過程の研究	植木貞人
2-(2-2)-ア	1602	水蒸気爆発発生場における火山性流体の化学組成と比抵抗構造のモニタリング	野上健治
	1809	桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究	井口正人
	6016	火山地殻変動モデリング	飛田幹男
	7019	地殻変動観測による火山活動監視評価と噴火シナリオの高度化に関する研究	山本哲也
2-(2-2)-イ	1004	活動的火山の噴火履歴と噴出物の物質科学的解析による噴火準備過程の解明	中川光弘
2-(3-1)-ア	1005	地震に関連する電磁気現象の観測研究	茂木透
	1419	大地震サイクルと関連した地震活動変化の詳細な解明	鶴岡弘
	1502	地殻流体のフラックス測定に基づいた化学的地震先行現象発現機構の解明	田中秀実
	1810	地震波干渉法による構造変化の検出手法の開発	大見士朗
	2401	南アフリカ大深度金鉱山における準備期・直前期の地震破壊域近傍の岩盤挙動の観測	小笠原宏
	2501	電磁気学的広帯域先行現象の観測的検証とその発現メカニズムに関する研究	長尾年恭
	7020	伊豆半島東部における地磁気全磁力及び自然電位観測	笹岡雅宏
2-(3-1)-イ	1210	準静的滑りの時空間変化に基づく地震発生切迫度評価の研究	内田直希
	1420	南アフリカ大深度金鉱山における応力パラメタの先行変化の発生機構の解明	加藤愛太郎
	1421	大地震サイクルと地震活動の関連を説明する物理メカニズムの提案	中谷正生
	1811	近畿地方北部における地殻活動異常と地震先行現象の関係の解明	片尾浩
2-(3-2)-ア	1211	マルチスケール・アスペリティモデルの構築と拡張	岡田知己
	1422	震源断層の不均質破壊過程と動的特性	瀬藤一起
	1423	南アフリカ大深度金鉱山における断層破壊面極近傍の精細な力学的破壊過程の推定	三宅弘恵
	1503	動的破壊と非地震性すべりの不均質性とスケール法則の解明	井出哲
	1812	アスペリティと強震動生成過程の関係に関する研究	岩田知孝
	2204	実地震における初期破壊と主破壊の連関性の解明	竹中博士
	3013	強震波形データを利用した震源過程の推定	青井真
	5008	断層周辺の地下構造調査への地震波干渉法等の適用	伊藤忍
	7024	海溝沿い巨大地震の地震像の即時的把握に関する研究	勝間田明男

建議項目区分	研究課題	研究課題名	担当者名
2-(3-2)-イ	1006	逐次津波波形解析による津波励起波源の推定	谷岡勇市郎
	1212	高精度リアルタイム津波予測システムの開発	日野亮太
	1424	広帯域シミュレーションによる強震動・津波予測	古村孝志
	1813	プレート境界巨大地震による堆積盆地の広帯域強震動の予測に関する研究	関口春子
	2205	九州地域における長周期及びやや長周期地震動の生成過程の理解と予測に向けた研究	竹中博士
	7021	沖合・沿岸津波観測等による津波の高精度予測に関する研究	前田憲二
2-(3-3)-ア	1213	機動的多項目観測による火山爆発機構の研究	西村太志
	1425	浅間山における火道内部構造の解明に基づく噴火過程の研究	武尾実
	1504	火山噴火過程における火山ガス挙動の観測:ガス蓄積過程とガス放出推移の理解	森俊哉
	3014	噴火機構の解明と火山噴火シミュレーション開発	藤田英輔
	5009	火山性流体の移動評価に基づく噴火現象の解明	篠原宏志
2-(3-3)-イ	1007	試掘探査を基軸とした有珠山における浅部噴火発生場の検証研究	大島弘光
	1426	噴火推移および事象に関する発生予測の数値的検討	中田節也
2-(4)-ア	1214	実験と自然観察が明らかにするマイクロとマクロの地震の関与する地殻流体の実態	土屋範芳
	1215	摩擦すべりに伴うエネルギー散逸過程の解明	矢部康男
	1427	地殻・上部マントル岩石変形の物理過程の解明	中谷正生
	1814	岩石摩擦の物理的素過程に関する実験的研究	加納靖之
	5010	断層深部における変形・すべり過程の解明	増田幸治
2-(4)-イ	1428	可観測物性の状態・環境への依存性	平賀岳彦
	4004	南海掘削研究	巽好幸
2-(4)-ウ	2402	南アフリカ大深度金鉱山における微小破壊・微小地震観測	川方裕則
	3015	高速剪断摩擦試験機を用いた断層摩擦の研究	福山英一
2-(4)-エ	1216	浅部火山性流体挙動の理論的・実験的研究	西村太志
	1429	爆発的噴火におけるマグマと波動の放出素過程に関する研究	市原美恵
	1430	噴火に伴うマグマ中の揮発性成分変化に関する研究	安田敦
	2206	マグマの発泡過程に注目した噴火履歴・多様性・推移の定量的把握と支配要因の特定	寅丸敦志
3-(1)-ア	1217	海底地殻変動観測システムの高度化	木戸元之
	1706	GPS/音響方式海底地殻変動観測システムの高度化	田所敬一
3-(1)-イ	1431	次世代の機動的な海底地殻変動観測に向けた観測技術の高度化	篠原雅尚
	1432	次世代の機動的な海底地震観測に向けた観測技術の高度化	塩原肇
3-(1)-ウ	1433	次世代インライン式海底ケーブル地震計の開発・高度化	篠原雅尚
	4005	総合海底観測ネットワークシステムの技術開発	金田義行
3-(2)-ア	1218	高サンプリングGPS観測・解析技術の高度化と火山観測への応用	太田雄策
	1434	干渉合成開口レーダー解析の高度化	青木陽介
	3017	SAR干渉解析による地殻変動把握技術の高度化およびその活用に関する研究	小澤拓
	6017	GPS解析技術の高度化	飛田幹男
	6018	SAR解析技術の高度化	飛田幹男
3-(2)-イ	0101	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
	1435	無人ヘリコプターによる火山近傍観測システムの開発	小山崇夫
	1436	衛星赤外画像による噴火推移の観測と類型化に関する研究	金子隆之
	3018	火山活動把握のためのリモートセンシング技術活用	實淵哲也
	7022	気象観測技術等を活用した火山監視・解析手法の高度化に関する研究	山本哲也
3-(3)-ア	1438	宇宙線観測による構造探査技術の高度化	大久保修平
	1707	精密制御信号システム(アクロス)による地下の高精度常時モニタリング技術の高度化	渡辺俊樹
	3019	GPS解析手法の高度化	島田誠一
3-(3)-イ	1439	小型絶対重力計の開発	新谷昌人
	2207	新世代通信データ伝送システムの開発	松島健
	6019	GPS火山変動リモート観測装置(REGMOS)	飛田幹男
3-(3)-ウ	1440	光技術を利用した大深度ボアホール用地震地殻変動観測装置の開発	新谷昌人
	3020	深層等高温用地震計の開発	功刀卓