

(参考) (平成31年度)



地震・火山噴火研究の連携と協力に関する協定書

(趣旨)

第1条 北海道大学大学院理学研究院、弘前大学大学院理工学研究科、東北大学大学院理学研究科、東北大学災害科学国際研究所、秋田大学大学院国際資源学研究科、新潟大学災害・復興科学研究所、東京大学地震研究所、東京大学大学院理学系研究科、東京大学大学院情報学環、東京大学史料編纂所、東京大学大気海洋研究所、東京大学地震火山史料連携研究機構、東京工業大学理学院、千葉大学大学院理学研究院、富山大学都市デザイン学部、名古屋大学大学院環境学研究科、京都大学防災研究所、京都大学大学院理学研究科、独立行政法人国立文化財機構奈良文化財研究所、神戸大学海洋底探査センター、鳥取大学大学院工学研究科、高知大学理工学部、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学地震火山地域防災センター、兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科、立命館大学総合科学技術研究機構（以下「関連機関・部局」という。）は、それぞれの機関・部局及び機関・部局に設置されている関連施設（別表1）の相互の連携と、地震及び火山噴火とこれらによる災害に関する先端的な研究を実施するため、研究協力協定を締結する。

(目的)

第2条 本協定は、「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）」（以下「建議」という。）に基づき、地震及び火山噴火研究に関し、関連機関・部局間の連携を緊密にし、もって研究の有効な推進を図ることを目的とする。

(内容)

第3条 前条に定める目的を達成するため、関連機関・部局は地震・火山噴火研究ネットワークを形成し、次の各号に掲げる事項について連携・協力する。

- (1) 建議に基づく地震及び火山噴火に関わる研究の立案と実施
- (2) 建議に基づく地震及び火山噴火研究に関わる研究者交流
- (3) 建議に基づく地震及び火山噴火研究に関わる学部及び大学院学生の交流
- (4) 建議に基づく地震及び火山噴火研究に関わる予算案作成及び予算執行

(連携・協力)

第4条 前条に基づく連携・協力の実施にあたっては、全国共同利用研究所である東京大学地震研究所に設置されている地震・火山噴火予知研究協議会を活用して行う。

(有効期間)

第5条 本協定は平成31年（2019年）4月1日に発効し、建議の計画実施期間である平成36年（2024年）3月31日まで有効とする。本協定の改訂、修正は、適宜関連機関・部局間の文書に基づく合意によるものとする。また、本協定に参加している関連機関・部局は脱退の少なくとも6ヶ月前までに他関連機関・部局に対して通告することにより、脱退することができる。



別表 1

関連機関・部局の施設
北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター
弘前大学大学院理工学研究科附属地震火山観測所
東北大学大学院理学研究科附属地震・噴火予知研究観測センター
東京大学地震研究所附属地震予知研究センター
東京大学地震研究所附属火山噴火予知研究センター
東京大学地震研究所附属地震火山噴火予知研究推進センター
東京大学地震研究所附属観測開発基盤センター
東京大学地震研究所附属地震火山情報センター
東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設
東京大学大学院情報学環附属総合防災情報研究センター
東京工業大学理学院火山流体研究センター
名古屋大学大学院環境学研究科附属地震火山研究センター
京都大学防災研究所附属地震予知研究センター
京都大学防災研究所附属火山活動研究センター
京都大学大学院理学研究科附属地球熱学研究施設
高知大学工学部附属高知地震観測所
九州大学大学院理学研究院附属地震火山観測研究センター
鹿児島大学地震火山地域防災センター附属南西島弧地震火山観測所

合 意 書

「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）」に基づく
地震・火山噴火研究の連携と協力に関する協定の締結について承諾する。

平成31年2月14日
東京大学地震研究所長

小原 一成 印



平成31年2月21日
北海道大学大学院理学研究院長

石森 浩一郎 印





共同事業契約書

国立大学法人東京大学（以下「東京大学」という。）、国立大学法人北海道大学（以下「北海道大学」という。）、国立大学法人弘前大学（以下「弘前大学」という。）、国立大学法人東北大学（以下「東北大学」という。）、国立大学法人秋田大学（以下「秋田大学」という。）、国立大学法人新潟大学（以下「新潟大学」という。）、国立大学法人東京工業大学（以下「東京工業大学」という。）、国立大学法人千葉大学（以下「千葉大学」という。）、国立大学法人富山大学（以下「富山大学」という。）、国立大学法人名古屋大学（以下「名古屋大学」という。）、国立大学法人京都大学（以下「京都大学」という。）、独立行政法人国立文化財機構奈良文化財研究所（以下「奈良文化財研究所」という。）、国立大学法人神戸大学（以下「神戸大学」という。）、国立大学法人鳥取大学（以下「鳥取大学」という。）、国立大学法人高知大学（以下「高知大学」という。）、国立大学法人九州大学（以下「九州大学」という。）、国立大学法人鹿児島大学（以下「鹿児島大学」という。）、公立大学法人兵庫県立大学（以下「兵庫県立大学」という。）及び学校法人立命館大学（以下「立命館大学」という。）は、特別教育研究経費における「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）」の実施について、次の各条項により共同事業契約（以下「本契約」という。）を締結する。

（共同事業の実施）

第1条 東京大学、北海道大学、弘前大学、東北大学、秋田大学、新潟大学、東京工業大学、千葉大学、富山大学、名古屋大学、京都大学、奈良文化財研究所、神戸大学、鳥取大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、兵庫県立大学及び立命館大学（以下「共同事業機関」という。）は、次の共同事業（以下「本共同事業」という。）を実施するものとする。

（1）事業の名称

災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）

（2）事業の目的及び内容、役割分担

別添共同事業計画書のとおり

（3）事業に要する経費（以下「事業経費」という。）

別添共同事業計画書のとおり

（事業期間）

第2条 本共同事業の事業期間は、2019年4月1日から2024年3月31日までとする。

（共同事業計画書）

第3条 共同事業機関は、国立大学法人法及びその他関係法令にもとづき事業年度毎に、共同事業計画書を作成する。共同事業計画書は、共同事業機関が実施する地震・火山噴火予知研究協議会等により承認されなければならない。



(事業経費の支払い)

第4条 東京大学は、共同事業機関に対して、当該事業年度毎に共同事業計画書に掲げる事業経費を支払わなければならない。

(経理)

第5条 事業経費の経理は、国立大学法人法及びその他関係法令にもとづき、共同事業機関がそれぞれ行うものとする。

(実績報告書)

第6条 共同事業機関は、当該事業年度の本共同事業を完了した場合にあっては、東京大学の指定する日までに東京大学の指定する様式に従い、実績報告書を東京大学に提出しなければならない。

(知的財産権の扱い)

第7条 本契約の実行により、共同事業機関において発明等を得た場合は、その取扱いについて関係者協議のうえ取り決めるものとする。

(秘密の保持)

第8条 本契約において秘密情報とは、本計画の実施に関し、共同事業機関が相互に提供又は開示する情報若しくは資料であって、提供又は開示の際に開示者より秘密である旨の表示が明記され、又は口頭で開示されかつ開示に際し秘密である旨明示され開示後30日以内に書面で受領者に対して通知されたものをいう。受領者は、開示者から開示された秘密情報を自己の秘密情報について払う注意と同等の注意をもって管理し、開示者の事前の文書による同意なしに、第三者に開示、漏洩してはならない。また、受領者は、開示者から開示された秘密情報を本計画の実施の目的のみに使用するものとし、開示者の事前の文書による同意なしに、本共同事業以外の目的のために使用してはならないものとする。ただし、次のいずれかに該当することを証明できる情報については、秘密保持の義務を負わないものとする。

- (1) 提供又は開示を受けた際、既に自己が保有していた情報
- (2) 提供又は開示を受けた際、既に公知となっている情報
- (3) 提供又は開示を受けた後、自己の責めによらずに公知となった情報
- (4) 正当な権限を有する第三者から秘密保持義務を負わずに公知となった情報
- (5) 秘密情報によることなく独自に開発・取得した情報

(取得資産の帰属)

第9条 本共同事業を行うために共同事業機関が取得した資産の所有権の帰属については、共同機関が協議のうえ定めるものとする。

(契約の有効期間)

第10条 本契約の有効期間は、本共同事業の期間と同一とする。ただし、第8条については、本契約の失効後も3年間有効とし、第6条、第7条、本条については、対象事項が全て消滅するまで有効に存続する。

(協議)

第11条 本契約に定めるもののほか、必要な事項については、共同事業機関が協議のうえ定めるものとする。

2 本契約を変更する必要があるときは、共同事業機関が協議のうえ変更するものとする。

合 意 書

「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）」に基づく共同事業契約の締結について承諾する。

2019年 4月 1日

東京都文京区本郷七丁目3番1号

国立大学法人東京大学

総長 五神 真

代理人

国立大学法人東京大学地震研究所

事務長 吉澤 邦夫 印



2019年 4月 25日

北海道札幌市北区北10条西8丁目

国立大学法人北海道大学

大学院理学研究院長 堀口 健雄 印



2019年度 共同事業計画書

1. 事業の名称：

災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）

2. 事業の目的及び内容：

国の科学技術・学術審議会が建議した「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第2次）」に基づき、地震・火山噴火研究に関し、大学等との連携を緊密にし、組織的に共同研究を推進することを目的とする。

以下の研究項目を推進する。

1. 地震・火山現象の解明のための研究

- (1) 地震・火山現象に関する史料・考古データ、地質データ等の収集と解析
- (2) 低頻度大規模地震・火山噴火現象の解明
- (3) 地震発生過程の解明とモデル化
- (4) 火山現象の解明とモデル化
- (5) 地震発生及び火山活動を支配する場の解明とモデル化

2. 地震・火山噴火の予測のための研究

- (1) 地震発生の新たな長期予測
- (2) 地殻活動モニタリングに基づく地震発生予測
- (3) 先行現象に基づく地震発生の確率予測
- (4) 中長期的な火山活動の評価
- (5) 火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測

3. 地震・火山噴火の災害誘因予測のための研究

- (1) 地震・火山噴火の災害誘因の事前評価手法の高度化
- (2) 地震・火山噴火の災害誘因の即時予測手法の高度化
- (3) 地震・火山噴火の災害誘因予測を災害情報につなげる研究

4. 地震・火山噴火に対する防災リテラシー向上のための研究

- (1) 地震・火山噴火の災害事例による災害発生機構の解明
- (2) 地震・火山噴火災害に関する社会の共通理解醸成のための研究

5. 研究を推進するための体制の整備

- (1) 推進体制の整備
- (2) 分野横断で取り組む総合的研究を推進する体制

- (3) 研究基盤の開発・整備
- (4) 関連研究分野との連携強化
- (5) 国際共同研究・国際協力
- (6) 社会との共通理解の醸成と災害教育
- (7) 次世代を担う研究者、技術者、防災業務・防災対応に携わる人材の育成

3. 共同事業実施期間：

2019年4月1日から2024年3月31日まで。

4. 事業の役割分担：

2019年度からの観測研究の実施においては、機関の枠を超えた大学等の連携を更に強化することが重要であるとの関係機関・部局間の合意に基づき、「地震・火山噴火研究の連携と協力に関する協定」を締結した。その協定に基づき、地震・火山噴火研究ネットワークを形成し、別紙1に示すように各機関・部局が課題を分担し観測研究計画を実施する。

5. 事業経費内訳表（機関別，計画推進部会別）：

別紙2に記載。

別紙1: H31年度事業の役割分担

	代表機関	課題名	参加機関	最も関連の深い次期研究計画の項目	関連する次期研究計画の項目
北海道大学	北海道大学	地理空間情報の総合的活用による災害への社会的脆弱性克服に関する人間科学的研究	なし	4.(2)	1.(1)ウ、2.(1)ア、3.(1)イ、3.(2)イ、3.(3)、4.(1)、5.(2)ウ、5.(3)ウ、5.(3)エ
	北海道大学	巨大地震に伴う海底斜面崩壊による津波の事前評価・即時予測に関する研究	東北学院大学・海洋開発研究機構	3.(2)イ	3.(1)イ、5.(2)ア、5.(2)ウ
	北海道大学	津波堆積物情報の高度化と実践的活用に関する研究	東北大学災害科学国際研究所、新潟大学、東京大学、千葉県立大学、筑波大学、ロシア科学アカデミー、インドネシア科学	1.(1)ウ	2.(1)ア
	北海道大学	千島海溝沿いの巨大地震津波災害軽減に向けた総合研究	北海道大学大学院工学研究院、北海道大学大学院文学研究院、東北大学大学院理学研究科、北海道立総合研究機構、ロシア科学アカデミー地球物理調査所、ロシア科学アカデミー海洋地質地球物理研究所	5.(2)ウ	1.(1)ウ、1.(2)、1.(5)ア、2.(1)ア、2.(2)ア、2.(2)イ、2.(2)ウ、2.(3)、3.(1)ア、3.(1)イ、3.(1)ウ、3.(2)イ、3.(3)、4.(1)、4.(2)、5.(3)ア、5.(3)ウ、5.(4)、5.(5)、5.(6)、5.(7)
	北海道大学	地殻変動等多項目データの全国流通一元化公開解析システムの高度化	北海道立総合研究機構、自然科学研究機構国立天文台、東北大学大学院理学研究科、気象庁気象研究所、東京大学地震研究所、神奈川県温泉地学研究所、地震予知総合研究振興会東濃地震科学研究所、名古屋大学大学院環境学研究科、京都大学防災研究所、京都大学大学院理学研究科、高知大学自然科学系理工学部門、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学理工学研究科	5.(3)ウ	2.(1)ア、2.(1)イ、3.(2)イ、3.(3)、5.(3)ア、5.(3)イ、5.(3)エ
	北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2.(4)イ	2.(5)
	北海道大学	火山活動即時解析表示システムの開発	東北大・京大理・九州大・気象庁・防災科研・鹿児島大	3.(3)	4.(2)
	北海道大学	大規模噴火に関わるマグマプロセスの時間スケールの解明	東京工業大学、大阪市立大学	1.(2)	2.(4)ア
	北海道大学	マグマ脱ガス実験と火山噴出物の揮発性成分解析に基づく噴火分岐メカニズムの解明	北海道大学	1.(4)イ	1.(4)ア、2.(4)イ、2.(5)
	東北大学理学研究科	噴火発生時刻の即時把握と噴火ダイナミクスの研究	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	1.(4)ア	1.(4)イ、3.(2)ウ
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2.(5)	1.(4)ア、1.(4)イ、1.(5)ウ、1.(5)エ
	東北大学理学研究科	地震・火山データの無線伝送技術の開発	北海道大学・東北大学・京都大学・九州大学・情報通信研究機構	5.(3)イ	1.(4)ア、1.(5)イ、3.(3)、5.(2)オ、5.(3)イ
	東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大・東大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東京大総文・気象研・防災科研	1.(5)ウ	2.(4)イ、1.(4)ア、1.(4)イ、1.(1)ウ、2.(4)ア
	千葉大学	電磁気学的な地震先行現象の総合的研究	北海道大学、東京大学地震研究所、京都大学防災研究所、京都大学大学院情報学研究科、九州大学、大阪大学、東海大学、東京学芸大学、群馬大学、中部大学、高知工科大学	2.(3)	2.(2)イ、5.(3)イ、5.(4)
	京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東北大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2.(1)イ	2.(2)イ、1.(5)イ、5.(6)、5.(7)
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究科、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学大学院、名古屋大学大学院環境学研究科、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究科	2.(5)	1.(2)、1.(4)ア、1.(4)イ、1.(5)ウ、1.(5)エ、2.(4)ア、2.(4)イ
京都大学理学研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大、東北大、東大地震研、東工大、京大防、名大	2.(4)イ	2.(5)	
九州大学	地震火山相互作用下の内陸地震空間ポテンシャル評価	北海道大学・東京大学・京都大学・九州大学・鹿児島大学	1.(5)エ	1.(3)ア、1.(4)イ、1.(5)イ、1.(5)ウ、1.(5)オ、2.(1)イ、2.(4)イ、3.(1)ア、5.(1)、5.(2)オ、5.(3)ア、5.(3)エ	
弘前大学	弘前大学	データ同化に基づく津波現況把握と即時予測の高度化	東京大学	3.(2)イ	なし
	弘前大学	東北日本弧・千島弧会合部とその周辺における地震発生場の解明	なし	1.(5)イ	1.(1)ウ、1.(5)ア、1.(5)エ、3.(1)ア
	東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所、東北大学災害科学国際研究所、北海道大学、弘前大学、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、秋田大学、東大地震研、東京工業大学、産業技術総合研究所	1.(5)イ	1.(3)ア、1.(5)エ
東北大学理学研究科	繰り返し地震再来特性の理解に基づく地殻活動モニタリング	弘前大学・東北大学・東大地震研・京大防災研・九州大学・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構	2.(2)ア	1.(3)ア、1.(3)イ、1.(5)ア、1.(5)イ、2.(1)ア、2.(3)、5.(3)エ	
東北大学(理学研究科)	東北大学理学研究科	国際共同研究によるニュージーランドにおける地震発生機構の解明	京都大学防災研究所・九州大学理学研究院	1.(3)ア	5.(6)、1.(5)イ、1.(5)ア
	東北大学理学研究科	流体の寄与に注目した地震断層すべり物理モデルの高度化	東北大学理学研究科・東北大学環境科学研究所・神奈川県温泉地学研究所	1.(3)イ	1.(3)ア、1.(5)イ
	東北大学理学研究科	噴火発生時刻の即時把握と噴火ダイナミクスの研究	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	1.(4)ア	1.(4)イ、3.(2)ウ
	東北大学理学研究科	浅部貫入マグマの結晶化速度と噴火挙動の推定手法の開発	東北大学	1.(4)イ	1.(4)ア、2.(5)
	東北大学理学研究科	世界各地の大地震発生域との比較研究に基づく地震・火山現象の理解	中国科学院地球物理研究所、中国南京大学、中国地震局地質研究所、中国海洋大学	1.(5)ア	1.(5)ウ、1.(5)オ、1.(3)ア、5.(6)

東北大学理学研究科	スラブ内地震の発生メカニズムに関する研究	東北大学、東京工業大学	1,(5)ア	1,(3)ア、1,(3)イ	
東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所、東北大学災害科学国際研究所、北海道大学、弘前大学、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、秋田大学、東大地震研、東京工業大学、産業技術総合研究所	1,(5)イ	1,(3)ア、1,(5)エ	
東北大学理学研究科	集中地震観測による火山体構造・火山現象発生場の解明	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学国際資源学部、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、京都大学防災研究所	1,(5)ウ	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
東北大学理学研究科	繰り返し地震再来特性の理解に基づく地殻活動モニタリング	弘前大学・東北大学・東大地震研・京大防災研・九州大学・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)ア、1,(5)イ、2,(1)ア、2,(3)イ、5,(3)エ	
東北大学理学研究科	地殻変動に伴う大気中ラドン濃度変動	神戸薬科大学、福島県立医科大学	2,(3)	2,(1)ア、2,(1)イ、2,(2)ア、2,(2)イ	
東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2,(5)	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ	
東北大学理学研究科	海陸測地データを活用したプレート境界面すべり即時把握能力の向上とそれにもとづく津波即時推定手法の高度化	東北大学災害科学国際研究所、国土地理院測地観測センター、産業技術総合研究所 計量標準総合センター	3,(2)イ	2,(2)ア、1,(5)ア	
東北大学理学研究科	地震・火山データの無線伝送技術の開発	北海道大学、東北大学・京都大学・九州大学・情報通信研究機構	5,(3)イ	1,(4)ア、1,(5)イ、3,(3)イ、5,(2)オ、5,(3)ウ	
北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2,(4)イ	2,(5)	
北海道大学	火山活動即時解析表示システムの開発	東北大・京大理・九州大・気象庁・防災科研・鹿児島大	3,(3)	4,(2)	
東京大学地震研究所	千島海溝・日本海溝における複合海底地震測地観測によるプレート境界の挙動解明とそのモデル化	東京大学地震研究所・北海道大学・東北大学・東京大学理学系研究科・千葉大学・静岡大学・京都大学防災研究所・鹿児島大学・海洋研究開発機構・建築研究所	1,(3)ア	1,(2)イ、1,(3)イ、1,(5)ア、2,(1)ア、2,(2)ア、5,(3)イ	
東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気象海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(5)ア、1,(5)オ、2,(1)ア、3,(1)ア、5,(3)ア、5,(3)エ、5,(4)イ、5,(5)	
東京大学地震研究所	多項目観測データの比較研究に基づく噴火過程の理解とモデル構築	東京大学地震研究所、東北大学、京都大学理学部、京都大学防災研究所、神戸大学、九州大学	1,(4)ア	1,(4)イ、2,(4)イ、2,(5)	
東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大・東大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東大総文・気象研・防災科研	1,(5)ウ	2,(4)イ、1,(4)イ、1,(4)イ、1,(1)ウ、2,(4)ア	
京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究科	2,(5)	1,(2)イ、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
京都大学理学研究科	地殻活動データの同化による沈み込みプレート境界面すべり予測に関する研究	京都大学理学研究科、東京大学地震研究所、常盤大学コミュニティ振興学部、東北大学理学研究科	2,(2)ア	2,(1)ア、1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)ア、5,(2)ア	
京都大学理学研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大、東北大、東大地震研、東工大、京大防、名大	2,(4)イ	2,(5)	
東北大学(災害科学国際研究所)	東北大学災害科学国際研究所	歴史地形の復元・可視化手法の確立と災害発生要因の分析	ふじのくに地球環境史ミュージアム	4,(2)	1,(1)ア
東北大学災害科学国際研究所	東北大学災害科学国際研究所	東北地方における地震・津波・火山情報に関する歴史資料の所在調査とデータ収集	岩手大学地域防災研究センター	1,(1)ア	なし
東北大学災害科学国際研究所	東北大学災害科学国際研究所	地表設置型合成開口レーダ(GB-SAR)による地表面変位計測の高精度化	東北大学 東北アジア研究センター、熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター	3,(1)エ	5,(3)イ、5,(5)
東北大学災害科学国際研究所	東北大学災害科学国際研究所	災害に関わる個人の心理・行動特性とその評価・活用・調整に関わる研究	東北大学加齢医学研究所、東北大学スマート・エイジング学際重点研究センター、一般社団法人Project72 熱岡理工科大学	4,(2)	5,(6)イ、5,(7)
東北大学災害科学国際研究所	東北大学災害科学国際研究所	地震の事前情報を起点とするハザード事象系統樹の開発	東北大学大学院理学研究科	3,(3)	2,(3)イ、5,(2)ア
東北大学災害科学国際研究所	東北大学災害科学国際研究所	GPS-A観測による効率的な上下変動検出技術の開発と根室沖観測への適用	東北大学大学院理学研究科	1,(5)ア	5,(3)イ
東北大学理学研究科	東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所、東北大学災害科学国際研究所、北海道大学、弘前大学、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、秋田大学、東大地震研、東京工業大学、産業技術総合研究所	1,(5)イ	1,(3)ア、1,(5)エ
京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2,(1)イ	2,(2)イ、1,(5)イ、5,(6)イ、5,(7)
新潟大学	新潟大学	日本海沿岸地域を中心とした地震・火山現象の解明のための史料収集と解析	新潟大学災害・復興科学研究所、九州大学埋蔵文化財調査室	1,(1)ア	4,(1)
新潟大学	新潟大学	地震・火山噴火災害における被害軽減のために活用可能な要素・知識体系の整理・検証	新潟大学災害・復興科学研究所、新潟大学危機管理本部危機管理室	4,(2)	4,(1)
東京大学(地震研究所)	東京大学地震研究所	日本・NZ国際協力によるヒクランギ沈み込み帯における多様な地震活動と、その発生環境との関係の解明	東北大学、京都大学防災研究所、名古屋大学	1,(5)ア	1,(3)ア、1,(3)イ、2,(2)ア、5,(5)

東京大学地震研究所	海底での地震・地殻変動観測に向けた機動的観測技術の高度化	東京大学地震研究所	5,(3)イ	1,(5)ア、2,(2)ア
東京大学地震研究所	非線形動力学・計算材料科学との学際連携に基づく地震現象の多様性の統一的理解	東北大学金属材料研究所、金沢大学自然科学研究所、大阪大学基礎工学研究所、九州大学工学研究所、東京理科大学理学部	1,(3)ア	1,(3)イ、2,(3)
東京大学地震研究所	大規模数値シミュレーションに基づく広域強震動災害の事前・即時予測	東京大学地震研究所、東京大学大学院情報学環、岡山大学、弘前大学、横浜市立大学、海洋研究開発機構、防災科学技術研究所	3,(1)ア	1,(5)ア、1,(5)イ、3,(1)ウ、3,(2)ア、3,(3)、4,(1)、5,(3)イ
東京大学地震研究所	マグマ溜まりの時間発展と噴火様式との関連性	なし	1,(1)ウ	1,(2)、2,(4)ア、2,(5)
東京大学地震研究所	千島海溝・日本海溝における複合海底地震測地観測によるプレート境界の挙動解明とそのモデル化	東京大学地震研究所・北海道大学・東北大学・東京大学理学系研究科・千葉大学・静岡大学・京都大学防災研究所・鹿児島大学・海洋研究開発機構・建築研究所	1,(3)ア	1,(2)、1,(3)イ、1,(5)ア、2,(1)ア、2,(2)ア、5,(3)イ
東京大学地震研究所	内陸地震発生ポテンシャルの予測を目指した島弧の地殻応答と断層における地殻内流体の影響の解明	北海道大学、東北大学、京都大学、名古屋大学、九州大学、千葉大学、秋田大学、産総研、東工大、鳥取大、他(これまでにやってきた内陸地震研究の合同観測の後継の研究運営方式をとり、全国の大学に呼びかけ参加者を募って実施)	1,(5)イ	1,(3)ア、1,(5)エ、1,(5)オ、2,(1)イ
東京大学地震研究所	地震発生予測のための島弧-海溝システムの観測-モデリング統合研究	東京大学地震研究所 海域地震観測については、東京大学地震研究所、東北大学・北海道大学・千葉大学・京都大学防災研究所・鹿児島大学と連携	2,(1)イ	1,(3)ア、1,(4)ア、1,(5)オ、2,(1)ア、2,(4)ア
東京大学地震研究所	堆積平野・堆積盆地における地震災害発生機構の解明	東京大学大学院情報学環・北海道大学・東京工業大学・信州大学・福井大学・広島大学・高知大学・九州大学・国立研究開発法人建築研究所・ほか	3,(1)ウ	3,(1)ア、3,(2)ア、5,(6)
東京大学地震研究所	光技術を用いた地下深部・火山近傍における地震・地殻変動計測技術の確立	東北大学、京都大学、海洋研究開発機構、国立天文台、極地研	5,(3)イ	1,(4)ア、1,(5)イ、5,(2)エ
東京大学地震研究所	首都圏の地震被害分布と地震像の解明	千葉大、東工大、横浜国立大ほか	3,(1)ア	1,(3)ア、1,(5)ア、1,(5)イ
東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(5)ア、1,(5)オ、2,(1)ア、3,(1)ア、5,(3)ア、5,(3)エ、5,(4)、5,(5)
東京大学地震研究所	東日本における長期的重力変化の観測とモデリング	東北大学、国立天文台	1,(5)イ	1,(2)
東京大学地震研究所	高精細ミュオグラフィ画像自動診断による火山活動状況の推移との相関評価	東京大学医学部附属病院、近畿大学、広島市立大学、ハンガリー科学アカデミーウィグナー物理学研究センター	5,(3)イ	5,(2)エ
東京大学地震研究所	海底ケーブルを用いる地震・地殻変動・津波リアルタイム観測技術開発	東京大学地震研究所	5,(3)イ	1,(3)ア、1,(2)、1,(3)イ、1,(5)ア、2,(1)ア、2,(2)ア
東京大学地震研究所	より現実的な断面面ダイナミクス	京大理、京大防災研、青山学院大学、JAMSTEC、産総研	1,(3)イ	1,(3)ア、2,(2)ア
東京大学地震研究所	経験的アプローチによる大地震の確率予測のパフォーマンス調査	北海道大学、東大地震研、常盤大学、静岡県立大、東海大、中部大、京大工、京大理、京大防災研、地震予知総合研究振興会、統教研、気象研	2,(3)	1,(3)ア、2,(2)イ、2,(2)ウ、3,(3)、4,(2)
東京大学地震研究所	歴史地震史料を活用した地震学的解析	東京大学地震研究所・京都大学防災研究所・京都大学理学研究科・気象研究所・防災科学技術研究所・国立歴史民俗博物館	1,(1)ア	1,(2)、1,(3)ア、1,(3)イ、2,(2)ウ、4,(1)、4,(2)、5,(7)
東京大学地震研究所	観測研究データへの永続的識別子付与	東京大学地震研究所・防災科学技術研究所・北海道大学・東北大学・京都大学防災研究所・九州大学	5,(3)ア	4,(2)、5,(4)
東京大学地震研究所	多項目観測データの比較研究に基づく噴火過程の理解とモデル構築	東京大学地震研究所、東北大学、京都大学理学部、京都大学防災研究所、神戸大学、九州大学	1,(4)ア	1,(4)イ、2,(4)イ、2,(5)
東京大学地震研究所	大規模噴火に伴う諸現象とそれを駆動するマグマ溜り-火道システムの解明	東京大学地震研究所、早稲田大学、日本大学	1,(2)	1,(1)ウ、1,(4)ア、イ、2,(4)ア、2,(5)
東京大学地震研究所	マルチプラットフォーム次世代WINシステムの開発	北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、防災科学技術研究所、気象庁、気象研究所、気象大学校、神奈川県温泉地学研究所、地震予知総合研究振興会	5,(3)ウ	5,(3)ア
東京大学地震研究所	データ流通網の高度化	北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、防災科学技術研究所、気象庁、気象研究所、気象大学校、神奈川県温泉地学研究所、地震予知総合研究振興会	5,(3)ウ	5,(3)ア
東京大学地震研究所	堆積物に基づく噴火物理化学パラメータ推定手法の高度化と事象分岐判断への活用	東京大学地震研究所、熊本大学、常葉大学、早稲田大学、富士山科学研究所、産業技術総合研究所、防災科学技術研究所	3,(2)オ	1,(2)、1,(4)、2,(4)ア、2,(5)
東京大学地震研究所	研究成果共有データベースの構築	計画に参加するすべての機関	5,(7)	5,(4)、5,(5)、5,(6)
北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2,(4)イ	2,(5)
東北大学理学研究科	噴火発生時刻の即時把握と噴火ダイナミクスの研究	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	1,(4)ア	1,(4)イ、3,(2)ウ
東北大学理学研究科	繰り返し地震再来特性の理解に基づく地殻活動モニタリング	弘前大学・東北大学・東大地震研・京大防災研・九州大学・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)ア、1,(5)イ、2,(1)ア、2,(3)、5,(3)エ
東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2,(5)	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ

東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大・東京大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東京大総文・気象研・防災科研	1,(5)ウ	2,(4)イ、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(1)ウ、2,(4)ア	
千葉大学	電磁気学的な地震先行現象の総合的研究	北海道大学・東京大学地震研究所、京都大学防災研究所、京都大学大学院情報学研究所、九州大学、大阪大学、東海大学、東京学芸大学、群馬大学、中部大学、高知工科大学	2,(3)	2,(2)イ、5,(3)イ、5,(4)	
名古屋大学	被害の地域的な発現過程とコミュニティの社会・空間構造に着目した地震・津波災害発生機構に関する文理融合的研究	福山女学園大学、高綱学院大学	4,(1)	3,(3)	
京都大学防災研究所	南海トラフ巨大地震の予測高度化を目指したフィリピン海スラブ周辺域での総合的観測研究	京都大学防災研究所、東京大学地震研究所	1,(5)ア	1,(3)ア、1,(5)オ、2,(2)ア	
京都大学防災研究所	日本列島の地震-火山噴火の基本場解明:地殻とマントルにおける応力、流体-マグマ、温度・流動-変形場	京都大学、神奈川県温泉地学研究所、富山大学、東京工業大学、東京大学、産業技術総合研究所、海洋研究開発機構、千葉工業大学	1,(5)オ	1,(5)ア、1,(5)イ、1,(5)ウ	
京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東北大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2,(1)イ	2,(2)イ、1,(5)イ、5,(6)、5,(7)	
京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究所	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
京都大学理学系研究科	地殻活動データの同化による沈み込みプレート境界面すべり予測に関する研究	京都大学理学研究科、東京大学地震研究所、常盤大学コミュニティ振興学部、東北大学理学研究科	2,(2)ア	2,(1)ア、1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)ア、5,(2)ア	
京都大学理学系研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大、東北大、東大地震研、東工大、京大防、名大	2,(4)イ	2,(5)	
鹿児島大学	南西諸島北部域におけるプレート間すべりの特性に関する地震・地殻変動観測研究	京都大学防災研究所、東京海洋大学、東京大学地震研究所	1,(5)ア	1,(3)イ、2,(2)ア、5,(7)	
東京大学(理学系研究科)	東京大学理学系研究科	物理モデルと地形・地質学およびテクトニックな観測データを統合した地震発生の長期予測手法の開発と検証	産業技術総合研究所	2,(1)イ	1,(1)ウ、1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)ア、1,(5)イ、1,(5)オ、3,(1)ア、5,(5)
東京大学理学系研究科	東京大学理学系研究科	地震発生場のテクトニクスとマルチスケール地震現象の予測可能性	東京大学 大学院理学系研究科	1,(3)ア	1,(3)イ、2,(1)ア、2,(2)ア、2,(2)イ、2,(3)、5,(3)イ、5,(5)、5,(7)
東京大学理学系研究科	東京大学理学系研究科	巨大地震に伴う粘弾性余効変動の解明	東京大学理学系研究科	1,(2)	2,(1)ア、2,(1)イ、2,(2)ア
東京大学理学系研究科	東京大学理学系研究科	地殻流体の化学的観測による地震火山活動評価システムの高度化と応用	東大	1,(3)イ	1,(5)エ、2,(4)イ、2,(3)、5,(3)イ
東京大学理学系研究科	東京大学理学系研究科	遠隔地火山、特に離島火山における火山ガスモニタリングの高度化	東京大学大学院理学系研究科	2,(2)ア	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)エ、2,(2)イ、2,(5)、3,(1)オ、3,(2)ウ、3,(3)イ、5,(2)
東京大学理学系研究科	東京大学理学系研究科	沿岸巨礫を用いた古津波評価法の検討:南海トラフ~琉球海溝の運動可能性評価に向けて	京都大学、東京大学	1,(1)ウ	2,(1)ア
北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2,(4)イ	2,(5)	
京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究所	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
九州大学	九州大学	地震火山相互作用下の内陸地震空間ポテンシャル評価	北海道大学・東京大学・京都大学・九州大学・鹿児島大学	1,(5)エ	1,(3)ア、1,(4)イ、1,(5)イ、1,(5)ウ、1,(5)オ、2,(1)イ、2,(4)イ、3,(1)ア、5,(1)、5,(2)オ、5,(3)ア、5,(3)エ
東京大学(史料編纂所)	東京大学史料編纂所	地震火山関連史料の収集・分析とデータベースの構築・公開	東京大学地震火山史料連携研究機構	1,(1)ア	1,(1)イ、1,(2)、2,(1)ア、2,(1)イ、4,(1)、5,(3)エ、5,(4)
東京大学(史料編纂所)	東京大学史料編纂所	近代以前の地震・火山災害に関する多角的研究	東京大学地震火山史料連携研究機構	4,(1)	1,(1)ア、1,(2)、4,(2)、5,(3)エ、5,(4)
東京大学(大気海洋研究所)	東京大学大気海洋研究所	巨大津波を引き起こす震源断層の実態解明と流体変動モニタリング	なし	1,(5)ア	1,(3)イ、1,(5)オ、2,(2)ア、5,(2)ア
東京大学(大気海洋研究所)	東京大学大気海洋研究所	地球物理・化学的探査による海底火山および海底熱水活動の調査	なし	1,(5)ウ	2,(4)イ
東京大学地震研究所	東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(5)ア、1,(5)オ、2,(1)ア、3,(1)ア、5,(3)ア、5,(3)エ、5,(4)、5,(5)
東京大学(情報学環)	東京大学情報学環	ニーズ・アセスメントに基づく地震・火山災害に関する発生確率、被害想定、災害情報のコミュニケーション戦略の開発	東京大学大学院情報学環	3,(3)	4,(2)
東京大学(地震火山史料連携研究機構)	東京大学地震火山史料連携研究機構	地震火山関連史料に基づく低頻度大規模地震火山災害の調査	東京大学史料編纂所	1,(2)	1,(1)ア、1,(1)イ、2,(1)ア、2,(1)イ、4,(1)、5,(3)エ、5,(4)
東京大学(地震火山史料連携研究機構)	東京大学地震火山史料連携研究機構	地震関連史料に基づく近代以前の地震活動の調査	東京大学史料編纂所	2,(1)ア	1,(1)ア、1,(1)イ、1,(2)、2,(1)イ、4,(1)、5,(3)エ、5,(4)
東京工業大学	東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大・東京大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東京大総文・気象研・防災科研	1,(5)ウ	2,(4)イ、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(1)ウ、2,(4)ア
東京工業大学	東京工業大学	海域火山活動に伴う熱水活動の実験的研究と観測研究	海上保安庁	1,(4)ア	2,(4)イ
東京工業大学	東京工業大学	小型拡散放出二酸化炭素率測定装置の開発	なし	1,(4)ア	2,(4)イ

	北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2,(4)イ	2,(5)	
	東北大学理学研究科	噴火発生時刻の即時把握と噴火ダイナミクスの研究	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	1,(4)ア	1,(4)イ、3,(2)ウ	
	東北大学理学研究科	スラブ内地震の発生メカニズムに関する研究	東北大学、東京工業大学	1,(5)ア	1,(3)ア、1,(3)イ	
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2,(5)	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ	
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学大学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究所	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
	千葉大学	千葉大学	電磁気学的な地震先行現象の総合的研究	北海道大学、東京大学地震研究所、京都大学防災研究所、京都大学大学院情報学研究所、九州大学、大阪大学、東海大学、東京学芸大学、群馬大学、中部大学、高知工科大学	2,(3)	2,(2)イ、5,(3)イ、5,(4)
	富山大学	富山大学	地震学・火山学の知見に基づくコンパクトシティをデザインする情報科学からの被災生活シミュレーション	富山大学、筑波大学、(株)サイエンスクラフト	4,(2)	5,(3)ウ、5,(6)、5,(7)
	富山大学	富山大学	極小規模噴火を含めた草津白根火山の噴火履歴の解明と噴火ポテンシャル評価	山梨県富士山科学研究所 東京工業大学	1,(4)ウ	1,(5)ウ、2,(4)ア、3,(1)オ、5,(6)
	富山大学	富山大学	富山県弥陀ヶ原火山における地球物理学的観測による火山活動モニタリング	なし	1,(4)ア	2,(4)ア、2,(4)イ、5,(1)、5,(3)ア
	京都大学防災研究所	日本列島の地震-火山噴火の基本場解明:地殻とマントルにおける応力、流体-マグマ、温度・流動-変形場	京都大学、神奈川県温泉地学研究所、富山大学、東京工業大学、東京大学、産業技術総合研究所、海洋研究開発機構、千葉工業大学	1,(5)オ	1,(5)ア、1,(5)イ、1,(5)ウ	
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学大学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究所	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ	
	名古屋大学	名古屋大学	古文書解読による南海トラフ巨大歴史地震像の解明～歴史地震情報の可視化システムの構築とその活用～	名古屋大学	1,(1)ア	1,(2)、1,(3)ア、1,(5)イ、4,(1)、5,(4)
	名古屋大学	名古屋大学	南西諸島海溝におけるプレート間固着状態の解明	琉球大学理学部、静岡大学理学部	2,(1)ア	1,(2)、1,(3)ア、4,(2)
	名古屋大学	名古屋大学	変動地形学的手法による内陸地震発生モデルと活断層長期評価手法の再検討	東大震研・千葉大学・信州大学・法政大学・愛媛大学・首都大学東京・東北大学・山口大学・富山大学・広島大学・東洋大学・岡山大学・龍岡工専	2,(1)イ	1,(5)イ、4,(1)、5,(4)、1,(1)ウ
	名古屋大学	名古屋大学	南海トラフ域におけるプレート間固着・滑りの時空間変化の把握	高知大学・静岡大学・法政大学・岡山大学	2,(2)ア	1,(3)ア、1,(5)ア、2,(1)ア、5,(3)イ
	名古屋大学	名古屋大学	地表地震断層の特性を重視した断層近傍の強震動ハザード評価	岡山大学・広島大学・東洋大学・防災科学技術研究所	3,(1)ア	3,(1)ウ、3,(2)ア、4,(1)
	名古屋大学	名古屋大学	被害の地域的な発現過程とコミュニティの社会・空間構造に着目した地震・津波災害発生機構に関する文理融合的研究	福山女学園大学、尚絅学院大学	4,(1)	3,(3)
	名古屋大学	名古屋大学	御嶽山地域の防災力向上の総合的推進に関する研究	信州大学・山梨大学・兵庫県立大学	4,(2)	5,(6)
	名古屋大学	名古屋大学	小電力・小型・携帯テレメータ地震観測装置の改良開発	名古屋大学	5,(3)イ	1,(4)ア、1,(5)イ、1,(5)ウ、2,(4)イ
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2,(5)	1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ	
	東京工業大学	東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大・東京大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東京大総文・気象研・防災科研	1,(5)ウ	2,(4)イ、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(1)ウ、2,(4)ア
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	内陸地震の発生機構と発生場の解明とモデル化	京都大学、名古屋大学、鳥取大学、北海道大学、九州大学、東京大学地震研究所、関西大学	1,(5)イ	1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)オ
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東北大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2,(1)イ	2,(2)イ、1,(5)イ、5,(6)、5,(7)
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学大学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究所	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ
	京都大学理学研究科	京都大学理学研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大、東北大、東大震研、東工大、京大防、名大	2,(4)イ	2,(5)
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	津波生成過程の理解に向けた浅部スロー地震の活動様式・発生場の解明とモデル化	東京大学地震研究所、東北大学、鹿児島大学、九州大学、フロンティア大学、メキシコ国立	1,(5)ア	1,(3)ア、2,(3)ア、5,(6)
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	南海トラフ巨大地震の予測高度化を目指したフィリピン海スラブ周辺域での総合的観測研究	京都大学防災研究所、東京大学地震研究所	1,(5)ア	1,(3)ア、1,(5)オ、2,(2)ア
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	内陸地震の発生機構と発生場の解明とモデル化	京都大学、名古屋大学、鳥取大学、北海道大学、九州大学、東京大学地震研究所、関西大学	1,(5)イ	1,(3)ア、1,(3)イ、1,(5)オ
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	日本列島の地震-火山噴火の基本場解明:地殻とマントルにおける応力、流体-マグマ、温度・流動-変形場	京都大学、神奈川県温泉地学研究所、富山大学、東京工業大学、東京大学、産業技術総合研究所、海洋研究開発機構、千葉工業大学	1,(5)オ	1,(5)ア、1,(5)イ、1,(5)ウ
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東北大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2,(1)イ	2,(2)イ、1,(5)イ、5,(6)、5,(7)
	京都大学防災研究所	京都大学防災研究所	インドネシアの活動的火山における火山活動推移モデルの構築	東京大学地震研究所、東北大学大学院理学研究科	2,(5)	1,(2)、1,(4)ア、1,(4)イ、1,(5)ウ、1,(5)エ、2,(4)ア、2,(4)イ

	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院, 秋田大学大学院国際資源学研究所, 東北大学大学院理学研究科, 東京大学大学院理学系研究科, 東京大学地震研究所, 東京工業大学理学学院, 名古屋大学大学院環境学研究所, 京都大学大学院理学研究科, 九州大学大学院理学研究院, 鹿児島大学大学院理工学研究科	2.(5)	1.(2), 1.(4)ア, 1.(4)イ, 1.(5)ウ, 1.(5)エ, 2.(4)ア, 2.(4)イ
	京都大学防災研究所	広帯域強震動予測の高度化に関する研究	なし	3.(1)ア	3.(2)ア
	京都大学防災研究所	断層破壊過程と極大強震動生成に関する研究	なし	3.(1)ア	3.(2)ア
	京都大学防災研究所	火山地域を含む地震地すべり発生場の評価と斜面における強震動及び不安定化の事前予測手法の展開	京都大学理学研究科・徳島大学理工学部	3.(1)エ	3.(1)ウ, 3.(1)オ, 4.(1), 4.(2), 5.(2)ア, 5.(2)イ, 5.(2)ウ
	京都大学防災研究所	火砕流の発生と流下予測	東北大学理学研究科, 鹿児島大学地震火山地域防災センター	3.(1)オ	3.(2)ウ
	京都大学防災研究所	噴火後の土石流および泥流の発生に関する観測と予測手法の開発	鹿児島大学地震火山地域防災センター	3.(2)ウ	3.(1)オ, 3.(3)
	京都大学防災研究所	桜島火山における地域との連携による火山災害に関する社会の共通理解醸成のための研究	鹿児島大学地震火山地域防災センター, 兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科	4.(2)	3.(3), 5.(6), 5.(7)
	京都大学防災研究所	災害リテラシーの育成のためのオープンサイエンス手法の検討	京都大学防災研究所, 京都大学大学院理学研究科, 地震予知総合研究振興会, 東京大学地震研究所	4.(2)	4.(1), 1.(1), 3.(3)
	北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2.(4)イ	2.(5)
	東北大学理学研究科	噴火発生時刻の即時把握と噴火ダイナミクスの研究	北海道大学, 東京大学, 東京工業大学, 京都大学	1.(4)ア	1.(4)イ, 3.(2)ウ
	東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所, 東北大学災害科学国際研究所, 北海道大学, 弘前大学, 名古屋大学, 京都大学防災研究所, 九州大学, 鹿児島大学, 秋田大学, 東大地震研, 東京工業大学, 産業技術総合研究所	1.(5)イ	1.(3)ア, 1.(5)エ
	東北大学理学研究科	繰り返し地震再来特性の理解に基づく地殻活動モニタリング	弘前大学, 東北大学, 東大地震研・京大防災研・九州大学・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構	2.(2)ア	1.(3)ア, 1.(3)イ, 1.(5)ア, 1.(5)イ, 2.(1)ア, 2.(3), 5.(3)エ
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学, 東京大学, 東京工業大学, 京都大学	2.(5)	1.(4)ア, 1.(4)イ, 1.(5)ウ, 1.(5)エ
	東北大学理学研究科	地震・火山データの無線伝送技術の開発	北海道大学, 東北大学, 京都大学・九州大学・情報通信研究機構	5.(3)イ	1.(4)ア, 1.(5)イ, 3.(3), 5.(2)オ, 5.(3)ウ
	東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2.(2)ア	1.(3)ア, 1.(5)ア, 1.(5)オ, 2.(1)ア, 3.(1)ア, 5.(3)ア, 5.(3)エ, 5.(4), 5.(5)
	東京大学地震研究所	多項目観測データの比較研究に基づく噴火過程の理解とモデル構築	東京大学地震研究所, 東北大学, 京都大学理学部, 京都大学防災研究所, 神戸大学, 九州大学	1.(4)ア	1.(4)イ, 2.(4)イ, 2.(5)
	京都大学理学研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大, 東北大, 東大地震研, 東工大, 京大防, 名大	2.(4)イ	2.(5)
京都大学(理学研究科)	京都大学理学研究科	地殻活動データの同化による沈み込みプレート境界面すべり予測に関する研究	京都大学理学研究科, 東京大学地震研究所, 常盤大学コミュニケーション振興学部, 東北大学理学研究科	2.(2)ア	2.(1)ア, 1.(3)ア, 1.(3)イ, 1.(5)ア, 5.(2)ア
	京都大学理学研究科	地震・地殻変動モニタリングによる中期的な火山活動の評価	北大, 東北大, 東大地震研, 東工大, 京大防, 名大	2.(4)イ	2.(5)
	京都大学理学研究科	阿蘇で学ぶ地震・火山災害への備え	阿蘇ジオパーク事務局, 阿蘇火山博物館	4.(2)	5.(6)
	北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2.(4)イ	2.(5)
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学, 東京大学, 東京工業大学, 京都大学	2.(5)	1.(4)ア, 1.(4)イ, 1.(5)ウ, 1.(5)エ
	東京大学地震研究所	より現実的な断層面ダイナミクス	京大理, 京大防災研, 青山学院大学, JAMSTEC, 産総研	1.(3)イ	1.(3)ア, 2.(2)ア
	東京大学地震研究所	多項目観測データの比較研究に基づく噴火過程の理解とモデル構築	東京大学地震研究所, 東北大学, 京都大学理学部, 京都大学防災研究所, 神戸大学, 九州大学	1.(4)ア	1.(4)イ, 2.(4)イ, 2.(5)
	東京工業大学	水蒸気噴火の準備過程を捉えるための火山熱水系構造モデルの精緻化	東京工業大, 東大震研・名古屋大・北海道大・秋田大・東北大・京都大・東京大総文・気象研・防災科研	1.(5)ウ	2.(4)イ, 1.(4)ア, 1.(4)イ, 1.(1)ウ, 2.(4)ア
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院, 秋田大学大学院国際資源学研究所, 東北大学大学院理学研究科, 東京大学大学院理学系研究科, 東京大学地震研究所, 東京工業大学理学学院, 名古屋大学大学院環境学研究所, 京都大学大学院理学研究科, 九州大学大学院理学研究院, 鹿児島大学大学院理工学研究科	2.(5)	1.(2), 1.(4)ア, 1.(4)イ, 1.(5)ウ, 1.(5)エ, 2.(4)ア, 2.(4)イ
	京都大学防災研究所	火山地域を含む地震地すべり発生場の評価と斜面における強震動及び不安定化の事前予測手法の展開	京都大学理学研究科・徳島大学理工学部	3.(1)エ	3.(1)ウ, 3.(1)オ, 4.(1), 4.(2), 5.(2)ア, 5.(2)イ, 5.(2)ウ
奈良文化財研究所	奈良文化財研究所	考古・文献資料からみた歴史災害情報の収集とデータベース構築・公開ならびにその地質考古学的解析	産業技術総合研究所, 大阪文化財研究所, 文化庁	1.(1)イ	1.(2), 4.(2), 5.(2)ア, 5.(2)エ
神戸大学	神戸大学	鬼界海底カルデラにおけるマグマ供給系の構造・進化の解明	なし	1.(5)ウ	1.(2)
	東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2.(2)ア	1.(3)ア, 1.(5)ア, 1.(5)オ, 2.(1)ア, 3.(1)ア, 5.(3)ア, 5.(3)エ, 5.(4), 5.(5)
鳥取大学	鳥取大学	地方自治体の地震被害想定, 災害リスク評価を高度化するための基盤整備	鳥取大学	3.(1)ウ	2.(1)イ, 3.(2)ア, 4.(2)
	京都大学防災研究所	内陸地震の発生機構と発生場の解明とモデル化	京都大学, 名古屋大学, 鳥取大学, 北海道大学, 九州大学, 東京大学地震研究所, 関西大学	1.(5)イ	1.(3)ア, 1.(3)イ, 1.(5)オ
高知大学	高知大学	地震波形データ流通のための, 新WIN伝送プロトコルの検討・開発	高知大学, 東京大学, 気象庁気象大学校, 地震予知総合研究振興会	5.(3)ウ	5.(3)イ, 5.(4), 5.(5)

	高知大学	地震動観測点観測環境の時間変化把握に向けた、解析手法の検討・開発	高知大学、産業技術総合研究所、防災科学技術研究所、地震予知総合研究振興会	5(3)イ	5(4)
	東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2(2)ア	1(3)ア、1(5)ア、1(5)オ、2(1)ア、3(1)ア、5(3)ア、5(3)エ、5(4)、5(5)
九州大学	九州大学	地震火山相互作用下の内陸地震空間ポテンシャル評価	北海道大学・東京大学・京都大学・九州大学・鹿児島大学	1(5)エ	1(3)ア、1(4)イ、1(5)イ、1(5)ウ、1(5)オ、2(1)イ、2(4)イ、3(1)ア、5(1)、5(2)オ、5(3)ア、5(3)エ
	北海道大学	電磁気・熱・ガス観測に基づく火山活動推移モデルの構築	東北大・東大震研・東大理・東工大・東海大・名大・京大理・京大防・九大・道総研・気象研	2(4)イ	2(5)
	東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所、東北大学災害科学国際研究所、北海道大学、弘前大学、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、秋田大学、東大地震研、東京工業大学、産業技術総合研究所	1(5)イ	1(3)ア、1(5)エ
	東北大学理学研究科	繰り返し地震再来特性の理解に基づく地殻活動モニタリング	弘前大学・東北大学・東大地震研・京大防災研・九州大学・防災科学技術研究所・海洋研究開発機構	2(2)ア	1(3)ア、1(3)イ、1(5)ア、1(5)イ、2(1)ア、2(3)、5(3)エ
	東北大学理学研究科	多項目観測データに基づく火山活動のモデル化と活動分岐判断指標の作成	北海道大学、東京大学、東京工業大学、京都大学	2(5)	1(4)ア、1(4)イ、1(5)ウ、1(5)エ
	東北大学理学研究科	地震・火山データの無線伝送技術の開発	北海道大学・東北大学・京都大学・九州大学・情報通信研究機構	5(3)イ	1(4)ア、1(5)イ、3(3)、5(2)オ、5(3)ウ
	東京大学地震研究所	スロー地震モニタリングに基づく南海トラフ域の地震発生可能性評価手法に関する研究	東大地震研・東北大・東大理・東大気海洋研・東京海洋大・千葉大・東工大・神戸大・九州大・高知大・京大防災研・防災科研	2(2)ア	1(3)ア、1(5)ア、1(5)オ、2(1)ア、3(1)ア、5(3)ア、5(3)エ、5(4)、5(5)
	京都大学防災研究所	測地観測データに基づく内陸地震長期評価手法の開発	京大防災研、北大、東北大災害研、東北大理、東大地震研、名大、京大理、九大	2(1)イ	2(2)イ、1(5)イ、5(6)、5(7)
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究科	2(5)	1(2)、1(4)ア、1(4)イ、1(5)ウ、1(5)エ、2(4)ア、2(4)イ
鹿児島大学	鹿児島大学	南西諸島北部域におけるプレート間すべりの特性に関する地震・地殻変動観測研究	京都大学防災研究所、東京海洋大学、東京大学地震研究所	1(5)ア	1(3)イ、2(2)ア、5(7)
	東北大学理学研究科	地殻応答による断層への応力載荷過程と断層間相互作用の解明と予測	建築研究所、東北大学災害科学国際研究所、北海道大学、弘前大学、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、秋田大学、東大地震研、東京工業大学、産業技術総合研究所	1(5)イ	1(3)ア、1(5)エ
	京都大学防災研究所	桜島火山における火山活動推移モデルの構築による火山噴火予測のための総合的観測研究	北海道大学大学院理学研究院、秋田大学大学院国際資源学研究所、東北大学大学院理学研究科、東京大学大学院理学系研究科、東京大学地震研究所、東京工業大学理学院、名古屋大学大学院環境学研究所、京都大学大学院理学研究科、九州大学大学院理学研究院、鹿児島大学大学院理工学研究科	2(5)	1(2)、1(4)ア、1(4)イ、1(5)ウ、1(5)エ、2(4)ア、2(4)イ
	九州大学	地震火山相互作用下の内陸地震空間ポテンシャル評価	北海道大学・東京大学・京都大学・九州大学・鹿児島大学	1(5)エ	1(3)ア、1(4)イ、1(5)イ、1(5)ウ、1(5)オ、2(1)イ、2(4)イ、3(1)ア、5(1)、5(2)オ、5(3)ア、5(3)エ
兵庫県立大学	兵庫県立大学	地震・火山観測データを活用した減災・復興モデルの構築とリスクコミュニケーションに資する事例収集	兵庫県立大学減災復興政策研究科、シミュレーション学研究所	4(2)	3(3)、5(2)ア、5(2)オ、5(6)
	兵庫県立大学	地震観測研究の成果を活用した土地利用に係る事例収集に基づく枠組みの提案	兵庫県立大学減災復興政策研究科	4(2)	3(1)ウ、4(1)
立命館大学	立命館大学	南アフリカ大深度金鉱山からの地震発生場における応力と物質の直接調査	立命館大学	1(3)イ	1(3)ア、1(5)ア、1(5)イ、2(2)イ、2(2)ウ、5(5)
	立命館大学	地震に先行する極微小な前震活動の異常度評価と発生環境の評価	立命館大学、京都大学防災研究所	2(3)	2(2)イ、1(3)イ、1(5)イ

別紙2: H31年度経費配分(機関別・部会別予算)

(H31機関別・部会別予算)

	史料・考古	地震(現象 解明)	地震(長期 予測)	地震(中短 期予測)	火山	災害誘因 評価・即時 予測	防災リテラ シー	観測研究 基盤	戦略室対応 課題	課題予算 小計	拠点間連 携公募研 究	企画部経 費(運営 費・公募研 究)	特任研究 員人件費	総合研究 G支援経費	戦略室経費 (緊急 +データ ベース)	戦略室員 費	合計
北大	0	3,200	2,419	300	5,316	6,675	4,940	2,512	0	25,362	0	0	0	0	0	0	25,362
弘前大	0	2,134	0	312	0	1,074	0	0	0	3,520	0	0	0	0	0	0	3,520
東北大(理)	0	20,705	0	2,339	4,404	2,651	0	1,258	0	31,357	0	0	0	0	0	0	31,357
東北大(災害)	1,515	2,089	520	0	0	1,207	1,907	0	0	7,238	0	0	0	0	0	0	7,238
秋田大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟大	2,020	0	0	0	0	0	4,181	0	0	6,201	0	0	0	0	0	0	6,201
東大(地震研)	1,313	19,868	17,662	7,544	17,204	3,555	1,268	5,248	1,010	74,672	0	18,522	2,500	2,500	2,000	1,800	101,994
東大(理)	0	6,174	3,990	0	1,656	0	0	0	0	11,820	0	0	0	0	0	0	11,820
東大(史料編纂所)	5,555	0	0	0	0	0	1,286	0	0	6,841	0	0	0	0	0	0	6,841
東大(海洋研)	0	505	0	600	1,162	0	0	0	0	2,267	0	0	0	0	0	0	2,267
東大(情報)	0	0	0	0	0	5,101	0	0	0	5,101	0	0	0	0	0	0	5,101
東大(連携機構)	4,242	0	1,364	0	0	0	0	0	0	5,606	0	0	0	0	0	0	5,606
東工大	0	650	0	0	5,095	0	0	0	0	5,745	0	0	0	0	0	0	5,745
千葉大	0	0	0	8,590	0	0	0	0	0	8,590	0	0	0	0	0	0	8,590
富山大	0	250	0	0	1,799	0	2,711	0	0	4,760	0	0	0	0	0	0	4,760
名大	4,949	2,000	14,371	0	3,042	1,523	3,643	1,616	0	31,144	0	0	0	0	0	0	31,144
京大(防災研)	0	10,897	2,959	621	16,906	13,596	3,545	315	0	48,839	34,200	0	0	0	0	0	83,039
京大(理)	0	600	0	2,100	3,402	950	1,417	0	0	8,469	0	0	0	0	0	0	8,469
奈文研	6,301	0	0	0	0	0	0	0	0	6,301	0	0	0	0	0	0	6,301
神戸大	0	0	0	166	2,836	0	0	0	0	3,002	0	0	0	0	0	0	3,002
鳥取大	0	1,440	0	0	0	1,997	0	0	0	3,437	0	0	0	0	0	0	3,437
高知大	0	0	0	315	0	0	0	1,414	0	1,729	0	0	0	0	0	0	1,729
九大	0	3,710	500	627	956	0	0	258	0	6,051	0	0	2,500	0	0	0	8,551
鹿児島大	0	3,533	0	0	200	0	0	0	0	3,733	0	0	0	0	0	0	3,733
兵庫県立大	0	0	0	0	0	0	2,264	0	0	2,264	0	0	0	0	0	0	2,264
立命館大	0	1,064	0	1,263	0	0	0	0	0	2,327	0	0	0	0	0	0	2,327
総計	25,895	78,819	43,785	24,777	63,978	38,329	27,162	12,621	1,010	316,376	34,200	18,522	5,000	2,500	2,000	1,800	380,398