資料1-2

科学技術・学術審議会　測地学分科会
地震火山観測研究計画部会（第６３回）
Ｒ８．５．２０

災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画（第3次）（R6～R10） 研究課題一覧

※令和8年度修正版(赤字箇所)　●最も関連の深い建議項目　○その他関連する建議項目

部会別	機関別	代表機関名	課題番号	1－(1) ア	1－(1) イ	1－(1) ウ	1－(2) (地)	1－(2) (火)	1 (3)	1 (4)	1－(5) ア	1－(5) イ	1－(5) ウ	1－(5) エ	2－(1) ア	2－(1) イ	2－(2) ア	2－(2) イ	2 (3)	3－(1) ア	3－(1) イ	3－(1) ウ	3－(1) エ	3－(2) ア	3－(2) イ	3 (3)	3－(4) (地)	3－(4) (火)	4 (1)	4 (2)	5 (1)	5 (2)	5 (3)	5 (4)	5 (5)	5 (6)	6－(1) ア	6－(1) イ	6－(1) ウ	6－(1) エ	6 (2)	6 (3)	6 (4)	6 (5)	6 (6)	研究課題名	担当者名 [戦略室・推進室リエゾン]
1	1	史料・考古　課題数6																																										蛯名部会長・村田副部会長 [加納・五十嵐]
2	39	東北大学災害科学国際研究所	IRID01	●		○																																						東北地方を中心とする歴史災害の文献・絵図史料収集および地形復原による分析	蛯名裕一
3	79	東京大学史料編纂所	UTH_01	●			○	○																				○												○				史料による近代以前の地震・火山活動の調査・分析とその公開	杉森玲子
4	83	東京大学地震火山史料連携研究機構	HMEV01	●	○		○	○							○															○	○	○	○						○		○				歴史地震・噴火に関する分野横断的なデータベースとコミュニティカタログの構築	大邑潤三
5	88	新潟大学	NGT_01	●			○	○								○																○													日本海沿岸地域を中心とした地震・火山噴火関連災害の解明のための史料収集と解析	片桐昭彦
6	94	名古屋大学	NGY_01	●	○	○	○		○		○				○													○		○											○				史料の可視化から解明する南海トラフ巨大歴史地震像	鷺谷威
7	133	奈良文化財研究所	NAB_01		●		○	○							○	○														○				○	○									考古・地質・歴史資料による地形発達と地質表層部−深層部応答にみる災害発生メカニズム分析と歴史災害痕跡データベースの拡充構築	村田泰輔
8	2	地震(現象解明)　課題数23																																											望月部会長・安藤副部会長・江本副部会長・吉田副部会長 [加納・大園・望月]
9	26	東北大学理学研究科	THK_01						●		○																										○								海底測地観測の拡充と測地・繰り返し地震データの統合解析によるプレート境界すべりモニタリング	富田史章
10	47	東京大学地震研究所	ERI_02						●		○	○			○	○	○	○						○																					実験・理論的アプローチによる断層ダイナミクスの高度化	中谷正生
11	48	東京大学地震研究所	ERI_03						●		○				○		○																													摩擦運動に対する微細不均質構造の影響と実効的摩擦法則の可能性	亀伸樹(波多野恭弘)
12	28	東北大学理学研究科	THK_03						○		●																						○	○											スラブ内地震・深発地震の発生場・発生機構の解明	吉田圭佑
13	29	東北大学理学研究科	THK_04						○		●	○			○																			○											包括的構造解析に基づく日本海溝沈み込み帯の地震発生場と内部変形過程の理解	高木涼太
14	50	東京大学地震研究所	ERI_05				○		○		●				○																	○	○					○							海陸プレート境界における海域観測によるプレート間滑りの把握と多様なプレート間すべりのモデル構築	篠原雅尚
15	51	東京大学地震研究所	ERI_06						○		●																						○								○				ヒクランギ沈み込み帯(NZ)における多様な断層すべりの時空間分布と発生環境の解明	望月公廣
16	73	東京大学理学系研究科	UTS_01						○		●				○																						○								先進的な測地観測データの有効利用に向けた広域地殻変動モデルの開発	田中愛幸
17	80	東京大学大気海洋研究所	AORI01								●																						○					○							巨大地震・津波を引き起こす海底活断層の学際的観測研究	朴進午
18	125	鹿児島大学	KGSM01				○				●									○													○											○	南西諸島北部域における小スパン海底地震観測に基づくプレート間すべり特性の研究	八木原寛
19	24	弘前大学	HRS_01			○					○	●		○						○																									東北北部・北海道南部海陸地域における地震発生場の解明	前田拓人
20	30	東北大学理学研究科	THK_05									●																									○								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	岡田知己
21	74	東京大学理学系研究科	UTS_02						○			●				○																					○								コミュニティ断層モデルの構築と公開	安藤亮輔
22	95	名古屋大学	NGY_02						○		○	●			○	○																													地震の発生における応力と間隙流体圧の役割	寺川寿子
23	121	九州大学	KYU_01						○			●																																	断層帯の不均質の実態と現状の把握と地震発生機構の解明	江本賢太郎
24	122	九州大学	KYU_02									●				○																												○	内陸地震域の比抵抗構造再調査と地震発生ポテンシャル評価の有効性検証	相澤広記
25	19	北海道大学	HKD_04									○		●																				○	○			○							測地・地下構造データに基づく内陸地震・火山活動地域の地殻変形のモデル化	大園真子
26	103	京都大学防災研究所	DPRI02								○	○	○	●																															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物質，温度・流動−変形，応力場	深畑幸俊
27	123	九州大学	KYU_03										○	●		○																													九州地下のマグマ上昇経路と地殻活動の関連性	相澤広記
28	147	産業技術総合研究所	AIST04						●		○	○				○	○																													地質調査と実験に基づく震源断層物理モデルの提供	大橋聖和
29	142	海洋研究開発機構	JAMS02						○		●				○																		○		○				○		○					海底広域変動観測研究	藤江剛
30	137	防災科学技術研究所	NIED02						○		●	●			○	○	○	○															○	○	○	○			○							地震の逐次的評価に関する技術開発	松澤孝紀
31	149	産業技術総合研究所	AIST06						○		○	●																								○										高分解能地殻応力場の解明と造構造場の研究	今西和俊
32	3	地震(長期予測)　課題数16																																												西村部会長・後藤副部会長 [行竹・武村]
33	40	東北大学災害科学国際研究所	IRID02			●																												○											津波履歴情報の拡充と震波源の評価	菅原大助
34	46	東京大学地震研究所	ERI_01			●										○				○															○										新しい観測技術に基づく活断層の位置・形状・活動性の解明	石山達也
35	120	広島大学	HRD_01			●					○																						○											新しい観測技術による海底地形データに基づく相模トラフおよび南海トラフ周辺の活断層の位置・形状の解明	後藤秀昭
36	84	東京大学地震火山史料連携研究機構	HMEV02	○			●	●						○																								○		○				地震火山関連史資料を活用した低頻度大規模地震火山災害の調査	大邑潤三
37	32	東北大学理学研究科	THK_07				○				○				●																								○						日本海溝沿いの海溝型地震発生の長期評価の高度化に向けた研究	日野亮太
38	96	名古屋大学	NGY_03						○		○				●																	○						○	○						南海トラフ・南西諸島海溝域における海溝型地震発生場の解明	田所敬一
39	75	東京大学理学系研究科	UTS_03			○									●																														フィリピン海プレート縁辺の海溝沿いを対象とした古津波履歴と規模の高精度復元	後藤和久
40	53	東京大学地震研究所	ERI_08			○						○		○	●																		○			○								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	篠原雅尚
41	54	東京大学地震研究所	ERI_09			○									●																				○										大規模活断層帯の活動・構造の複雑性を考慮した内陸地震長期予測モデルの構築	石山達也
42	76	東京大学理学系研究科	UTS_04						○			○			●																														観測データと物理シミュレーションを統合した地震発生長期予測手法の構築と予測実験	安藤亮輔
43	104	京都大学防災研究所	DPRI03						○			○			●	○	○																				○	○							測地・地震観測データに基づく地殻内地震長期予測手法の高度化	西村卓也
44	134	奈良文化財研究所	NAB_02				○								○	●																		○											地震関連史料に基づく前近代の内陸地震の調査	馬場基
45	144	産業技術総合研究所	AIST01			●	○								○						○																								海溝型巨大地震の履歴とメカニズム解明	澤井祐紀
46	145	産業技術総合研究所	AIST02			●	○					○			○																												○		陸域の連動型巨大地震発生様式に関する古地震学的研究	近藤久雄
47	138	防災科学技術研究所	NIED03				○		○						●																		○	○	○										大地震の発生機構の理解と予測に関する研究	齊藤竜彦
48	143	海洋研究開発機構	JAMS03						○						○		●				○			○										○		○				○		○					地震・津波の発生過程の理解とその予測研究	飯沼卓史
49	4	地震(中短期予測)　課題数10																																												川方部会長・中谷副部会長 [山崎・内田]
50	55	東京大学地震研究所	ERI_10						○		○	○			○		●	○																○	○	○				○		○					繰り返し地震を用いた地殻活動と地震再来特性の研究	五十嵐俊博
51	56	東京大学地震研究所	ERI_11								○						●																○													南海トラフ域を中心としたプレート境界すべりの時空間発展のモデリング・予測に関する研究	蔵下英司
52	77	東京大学理学系研究科	UTS_05						○								●	○															○								○		○			階層性破壊すべりモデルの高度化と高速低速地震予測への活用	井出哲
53	114	京都大学理学研究科	KUS_01												○		●																○													地震サイクルにおける断層すべりのモデリングにおけるデータ同化研究	宮崎真一
54	33	東北大学理学研究科	THK_08														●																○													地殻変動に伴う大気中ラドン濃度変動	武藤潤
55	41	東北大学災害科学国際研究所	IRID03						○								●									○							○													ゆっくりすべりによる大地震発生確率の計算	福島洋
56	45	千葉大学	CBA_01														●																	○								○				電磁気学的な各種先行現象の総合的研究	服部克巳
57	57	東京大学地震研究所	ERI_12						○								○	●								○			○						○											経験的アプローチによる大地震の確率予測の高度化	中谷正生
58	131	立命館大学	RTM_01						○			○					○	●																												大規模地震に先行する微小繰り返し地震と大規模地震をともなわない微小繰り返し地震の特徴抽出	川方裕則
59	150	産業技術総合研究所	AIST07														●	○																○													地下水・地殻変動観測による地震予測精度の向上	北川有一
60	5	火山　課題数20																																												森部会長・前野副部会長・伊藤副部会長・山本副部会長 [相澤・大湊]
61	16	北海道大学	HKD_01					●					○																																	巨大カルデラ形成噴火後における珪長質マグマ系の再活性化プロセス	栗谷豪
62	17	北海道大学	HKD_02							●									○																											上昇するマグマの脱ガス過程と噴火様式の関係に関する研究	吉村俊平
63	18	北海道大学	HKD_03							●			○						○						○													○	○	○	○					熱水系が発達した火山における火山活動活発化事象のモデル化と活動度評価	青山裕
64	27	東北大学理学研究科	THK_02							●																																			爆発的火山噴火の推移を支配する要因の解明：物質科学的アプローチによる研究	奥村聡
65	49	東京大学地震研究所	ERI_04							●									○																			○							多項目観測と解析高度化による火山活動の定量的理解	行竹洋平
66	89	富山大学	TYM_01							●		○	○																										○							弥陀ヶ原火山およびその周辺における地球物理学的観測による火山・地震活動モニタリング	堀田耕平
67	31	東北大学理学研究科	THK_06				○	○		○				●						○																			○	○						地震及び測地観測によるマグマ供給系・熱水系構造の推定	太田雄策
68	52	東京大学地震研究所	ERI_07							○				●																															電磁気観測による活動的火山マグマ供給系・熱水系の解明	小山崇夫
69	102	京都大学防災研究所	DPRI01											●																										○						火山活動と火山近傍の地震活動との関連性に関する研究	為栗健
70	118	神戸大学	KOBE01					○		○				●																																九州における多様な活火山を対象としたマグマ供給系解明のための総合的研究	金子克哉

部会別	機関別	課題数 / 代表機関名	課題番号	1－(1) ア	1－(1) イ	1－(1) ウ	1－(2) (地)	1－(2) (火)	1 (3)	1 (4)	1－(5) ア	1－(5) イ	1－(5) ウ	1－(5) エ	2－(1) ア	2－(1) イ	2－(2) ア	2－(2) イ	2 (3)	3－(1) ア	3－(1) イ	3－(1) ウ	3－(1) エ	3－(2) ア	3－(2) イ	3 (3)	3－(4) (地)	3－(4) (火)	4 (1)	4 (2)	5 (1)	5 (2)	5 (3)	5 (4)	5 (5)	5 (6)	6－(1) ア	6－(1) イ	6－(1) ウ	6－(1) エ	6 (2)	6 (3)	6 (4)	6 (5)	6 (6)	研究課題名	担当者名 [戦略室・推進室リエゾン]
71	58	東京大学地震研究所	ERI_13							○									●						○									○	○									地質・物質データに基づく噴火パラメータの推定と活動推移評価への活用	前野深
72	81	東京大学大気海洋研究所	AORI02							○									●																										火山の活動度・噴火ポテンシャル評価を目的とする地球化学的観測研究	小畑元
73	115	京都大学理学研究科	KUS_02							○									●																○										既存データに基づく噴火発生予測及び活動推移評価の試み	宇津木充
74	146	産業技術総合研究所	AIST03			●		○		○			○																					○	○				●					地質調査と年代測定手法の高度化による火山活動履歴の解明とデータベースの整備	古川竜太
75	136	防災科学技術研究所	NIED01	○	○	○		○		●			○						○										○					○	○									火山災害の予測力・予防力・対応力向上に関する研究開発	藤田英輔
76	141	海洋研究開発機構	JAMS01							●															○																				海域火山観測研究	羽生毅
77	148	産業技術総合研究所	AIST05					○		●			○																																噴出物の物質科学的解析に基づく噴火推移過程とマグマ供給系のモデル化	東宮昭彦
78	157	気象庁	JMA_01							○			○						●						○																				火山活動の監視・評価及び予測技術に関する研究	中村政道
79	158	気象庁	JMA_02																●																										電磁気による火山活動評価の高度化に向けた調査	浅利晴紀
80	173	北海道立総合研究機構	HRO_01							○									●																										北海道内の活動的火山の観測	高橋良
81	6	災害誘因評価・即時予測　課題数15																																											太田部会長・為栗副部会長 [松島・三宅・林元]
82	105	京都大学防災研究所	DPRI04																●																										広帯域強震動予測のための地盤構造のモデル化	関口春子
83	106	京都大学防災研究所	DPRI05																●																										断層破壊過程の解明と強震動予測に関する研究	浅野公之
84	132	立命館大学	RTM_02																●			○																							アナログ実験による表層地盤の強震動応答のモデル化	川方裕則
85	20	北海道大学	HKD_05																		●									○		○												津波波源モデルの分析に基づく地震・津波事前予測の高度化	山中悠資
86	97	名古屋大学	NGY_04																			●								○			○											地震波を用いた地盤強度と地下水のモニタリング手法の開発	渡辺俊樹
87	107	京都大学防災研究所	DPRI06																			●								○	○													地震時地すべりの準備過程から発生後の災害に至るまでの総合的な事前評価手法の高度化	土井一生
88	59	東京大学地震研究所	ERI_14																○				●																		○	○			震源から構造物に至る強震観測の連携強化による地震災害発生機構の解明	三宅弘恵
89	119	鳥取大学	TTR_01									○							○				●	○			○			○														地方自治体の地震災害対策に貢献するための基盤情報の整備と共有	香川敬生
90	126	琉球大学	RKD_01																				●							○			○											南西諸島における地震被害リスク評価	尾身頌吾
91	60	東京大学地震研究所	ERI_15																○					●						○				○										データ同化・深層学習に基づく長周期地震動の即時予測	古村孝志
92	34	東北大学理学研究科	THK_09																						●					○		○												リアルタイムGNSSデータに基づく断層滑り即時把握手法の高度化とその社会実装	太田雄策
93	108	京都大学防災研究所	DPRI07																						●										○										融雪火山泥流の発生・流動と噴火後の土石流・泥流発生ポテンシャルに関する観測と予測手法の開発	竹林洋史
94	109	京都大学防災研究所	DPRI08																○						●										○										火山噴出物の流下による災害のリアルタイムハザードマップの構築	為栗健
95	82	東京大学大学院情報学環	III_01																							●	●					○										○	○	不確かさを含む地震・火山災害に関する災害誘因予測を、効果的な災害情報とするための表現技法に関する認知科学的アプローチ	関谷直也
96	159	気象庁	JMA_03																					●	●																			地震動・津波即時予測の高度化に関する研究	対馬弘晃
97	7	防災リテラシー　課題数11																																											木村部会長・高橋副部会長 [井ノ口・田所・加藤（尚）]
98	98	名古屋大学	NGY_05																									●	○															南海トラフ地震対策の地域的最適解に関する文理融合型研究	室井研二
99	130	関東学院大学	KGU_01																									●	○															一般市民の防災リテラシーの社会基盤醸成のための行動経済学モデルの応用	大友章司
100	128	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科	HYG_01																				○					○	●															地震観測研究の成果を活用した今後の土地利用計画手法の提案	澤田雅浩
101	127	兵庫県立大学環境人間学部	HYKN01																									○	●															地震・火山噴火災害の被害軽減に資する防災リテラシー向上のための知識要素の体系化と教育・研修プログラム開発	木村玲欧
102	93	信州大学	SSU_01																										●														○	地震災害軽減に向けた効果的な防災教育の検証	廣内大助
103	42	東北大学災害科学国際研究所	IRID04																									○	●															防災における非合理的な認知・意思決定と行動変容の心理・脳基盤理解	杉浦元亮
104	90	富山大学	TYM_02																									○	●		○													災害誘因に基づく人の移動行動の想定・推定モデルによる避難リテラシーの向上	井ノ口宗成
105	139	防災科学技術研究所	NIED04																	○	○		○					●	●	○	○	○	○											自然災害ハザード・リスク評価と情報の利活用に関する研究	中村洋光
106	175	山梨県富士山科学研究所	MFRI01																										●					○	○								○	富士山地域の防災力向上に向けた研究	久保智弘
107	167	気象庁	JMA_11																											○	○	○	○	○									●	地震・津波・火山防災情報の改善に係る知見・成果の共有	平山 陽介
108	168	気象庁	JMA_12																									○		○	○	○	○	○									●	防災・減災に関する知識の普及啓発	平山 陽介
109	8	南海トラフ沿いの巨大地震　課題数4																																											伊藤グループ長 [木戸・山田]
110	43	東北大学災害科学国際研究所	IRID05																							○			○	●															南海トラフ地震のリスクに対する住民の行動変容促進のための方法論の研究	福島洋
111	61	東京大学地震研究所	ERI_16						○		○																			●						○			○		○			日向灘における海山沈み込みによるプレート境界滑り現象への影響解明	木下正高
112	110	京都大学防災研究所	DPRI09	○					○		○			○		○			○	○		○		○		○		○	○	●						○			○	○	○	○	○	西南日本と中南米地域における巨大地震の地震津波災害軽減に向けた学際的比較研究	伊藤喜宏
113	160	気象庁	JMA_04						○																					●		○											地震活動・地殻変動監視の高度化に関する研究	露木貴裕
114	9	首都直下地震　課題数1																																											加藤（愛）グループ長 [三宅・加藤（愛）]
115	62	東京大学地震研究所	ERI_17																												●													首都直下地震	加藤愛太郎
116	10	千島海溝沿いの巨大地震　課題数4																																											高橋グループ長 [大園・山田]
117	21	北海道大学	HKD_06												○					○								○	○			●												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応用研究	橋本雄一
118	22	北海道大学	HKD_07			○	○		○				○			○			○	○	○	○		○		○		○	○	●						○	○	○			○		○	○	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	高橋浩晃
119	35	東北大学理学研究科	THK_10						○		○																			●						○								海底地震・測地観測による千島海溝・日本海溝北部のプレート間固着と非地震性すべりの把握	太田雄策
120	174	北海道立総合研究機構	HRO_02																										○	●															地震・津波災害による地域産業への影響評価と対策手法の開発	戸松 誠
121	11	内陸で発生する被害地震　課題数3																																											岡田グループ長 [行竹・上嶋]
122	36	東北大学理学研究科	THK_11	○					○			○		○	○	○														○				●										東北地方をはじめとした沈み込み帯で発生する内陸地震の総合的研究	岡田知己
123	99	名古屋大学	NGY_06																	○														●										地表地震断層の特性を考慮した断層近傍の強震動ハザード評価	田所敬一
124	111	京都大学防災研究所	DPRI10		○				○			○								○										○				●				○						○	地殻活動の機動観測を通じた内陸地震に伴う災害の軽減に関する総合的研究	宮澤理稔
125	12	大規模火山噴火　課題数8																																											中道グループ長 [横尾・小山]
126	63	東京大学地震研究所	ERI_18			○		○		○		○							○																●										地質および観測に基づく大規模噴火の準備過程と噴火様式遷移の解明	前野深
127	64	東京大学地震研究所	ERI_19																																●										宇宙線技術による活動的火山浅部ダイナミクスのスタディー	田中宏幸
128	112	京都大学防災研究所	DPRI11							○			○	○					○							○		○		○					●										火山噴出物による災害の軽減のための総合的研究	中道治久
129	113	京都大学防災研究所	DPRI12																											○					●										分野横断で取り組む大規模火山噴火災害に伴う大規模広域避難に関する研究	矢守克也
130	129	兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科	HYG_02																									○		○					●										大規模噴火に対応するための自治体間広域連携システム	阪本真由美
131	92	山梨大学	YAM_01																											○					●	○									火山噴火災害における地域住民や登山者のハザード理解とリスク認識に関する研究	佐藤史弥
132	176	山梨県富士山科学研究所	MFRI02			○							○																	○					●	○									富士山の噴火履歴およびマグマ供給系の解明に資する研究	亀谷伸子
133	177	山梨県富士山科学研究所	MFRI03																○																●	○									富士山の地球物理学的火山観測	本多亮
134	13	高リスク小規模火山噴火　課題数6																																											寺田グループ長 [横尾・小山]
135	91	富山大学	TYM_03			○													○																●								○	○	火口近傍の噴火堆積物の層序と時系列変動にもとづく小規模噴火の噴火履歴・噴火過程の解明	石﨑泰男
136	78	東京大学理学系研究科	UTS_06							○			○						○																●										熱水系卓越型火山における火山活動評価手法高度化のための地球化学的観測技術の進展	森俊哉
137	86	東京科学大学	TIT_01																																●										水蒸気噴火を起こし得る火山活動不安定における観測データ理解の深化	寺田暁彦
138	100	名古屋大学	NGY_07																									○		○					●										アンケート調査に基づいた登山者が求める火山情報と登山者に役立つ火山情報の解明	金幸隆
139	116	京都大学理学研究科	KUS_03										○						○																●		○								水蒸気噴火発生場の理解を目指した阿蘇火山の浅部熱水系モニタリング	横尾亮彦
140	117	京都大学理学研究科	KUS_04																											○					●										阿蘇山における登山客への効果的な火山情報の伝達手法の構築	大倉敬宏
141	14	観測研究基盤　課題数34																																											鶴岡部会長・松島（健）副部会長 [木戸・長尾]
142	25	弘前大学	HRS_02				○													○				○												●									○	基盤的研究ツールとしての地震波動伝播シミュレーションコミュニティコードの開発・発展および普及活動	前田拓人
143	37	東北大学理学研究科	THK_12																																○									○	民間GNSS観測点及び臨時GNSS観測による超稠密地殻変動モニタリング技術の高度化	太田雄策
144	44	東北大学災害科学国際研究所	IRID06												○																				○	●									海洋物理モデルと連携したウェーブグライダーを用いたGNSS-A観測の高度化	木戸元之
145	65	東京大学地震研究所	ERI_20						○	○																										●	○	○							光技術を用いた地下深部・火山近傍における地殻活動の観測	新谷昌人
146	66	東京大学地震研究所	ERI_21								○																									○	●									海底での地震・地殻変動観測の高度化に向けた観測技術開発	塩原肇

部会別	機関別	課題数 代表機関名	課題番号	1－(1) ア	1－(1) イ	1－(1) ウ	1－(2) (地)	1－(2) (火)	1 (3)	1 (4)	1－(5) ア	1－(5) イ	1－(5) ウ	1－(5) エ	2－(1) ア	2－(1) イ	2－(2) ア	2－(2) イ	2 (3)	3－(1) ア	3－(1) イ	3－(1) ウ	3－(1) エ	3－(2) ア	3－(2) イ	3 (3)	3－(4) (地)	3－(4) (火)	4 (1)	4 (2)	5 (1)	5 (2)	5 (3)	5 (4)	5 (5)	5 (6)	6－(1) ア	6－(1) イ	6－(1) ウ	6－(1) エ	6 (2)	6 (3)	6 (4)	6 (5)	6 (6)	研究課題名	担当者名 [戦略室・推進室リエゾン]
147	67	東京大学地震研究所	ERI_22				○		○		○				○															○	○						●							光ケーブル式海底観測システムと分散型音響センシング技術による海域地震観測・解析技術の開発	篠原雅尚
148	68	東京大学地震研究所	ERI_23																																○	●	○							次世代WINシステムの開発	中川茂樹
149	69	東京大学地震研究所	ERI_24				○	○	○		○						○																				●							最先端の情報科学に基づく固体地球観測データ解析技術・モデリング技術の開発研究	長尾大道
150	70	東京大学地震研究所	ERI_25									○																								●							沿岸域における地震活動モニタリング手法の開発	蔵下英司
151	85	東京海洋大学	TKU_01						○		○																										●						○	茨城・福島沖での海底地殻変動観測	中東和夫
152	87	東京科学大学	TIT_02																															○			●							二酸化炭素放出率連続観測システムの開発	野上健治
153	101	名古屋大学	NGY_08							○		○							○															○			●							4G/LTEを用いた小電力・軽量小型テレメータ地震観測装置の改良開発	前田裕太
154	38	東北大学理学研究科	THK_13							○			○						○															○	○			●							火山観測1次データの調査・集約と共有	太田雄策
155	71	東京大学地震研究所	ERI_26																																	○		●							データ流通網の高度化	鶴岡弘
156	23	北海道大学	HKD_08																																			○	●						地殻変動等多項目観測データの全国流通一元化公開システムの運用と高度化	高橋浩晃
157	124	九州大学	KYU_04									○		○																							○								●	機動観測支援システム開発と観測人材育成支援	松本聡
158	140	防災科学技術研究所	NIED05								○	○																						○	○	○	○	○	●		●	○			○		基盤的観測網の運用	青井真
159	152	国土地理院	GSI_01																															○			●							測地学的手法によるプレート境界の歪みの蓄積・解放の把握手法の高度化	和田弘人
160	153	国土地理院	GSI_02																																	●	○				○				GNSS連続観測網の継続・拡充・高度化	和田弘人
161	154	国土地理院	GSI_03																																	●			○		○				衛星SAR等による地殻変動監視	和田弘人
162	155	国土地理院	GSI_04																																	●									航空機SAR観測	和田弘人
163	161	気象庁	JMA_05																															○	○	○	○		●						地震観測、地殻変動観測	清本 真司
164	162	気象庁	JMA_06																																	●									潮位観測	鶴岡 睦
165	163	気象庁	JMA_07																																	●			○						地磁気精密観測	星野 博司
166	164	気象庁	JMA_08																															○	○	●			○						火山観測の強化とデータ収集・蓄積・共有の推進	瀧沢倫明
167	169	海上保安庁	JCG_01																																	●						○			海洋測地の推進	渡邉 俊一
168	170	海上保安庁	JCG_02																																	●									験潮	中野はるか
169	135	情報通信研究機構	NICT01																																		●									先端リモートセンシングによる地震及び火山の被害状況把握技術の高度化	牛腸正則
170	171	海上保安庁	JCG_03						○		○				○																						○	●								海底地殻変動観測	渡邉俊一
171	151	産業技術総合研究所	AIST08			○																																		●							活断層データベースの整備と公開	吾妻崇
172	156	国土地理院	GSI_05																																					●							火山・地震防災に資する情報整備	和田弘人
173	165	気象庁	JMA_09																																					●							全国地震カタログの作成	溜渕功史
174	172	海上保安庁	JCG_04																																					●							海域火山観測	野田秀樹
175	166	気象庁	JMA_10																															○	○						●			○		噴火警報に資する火山活動の評価	安藤忍
176	15	その他（戦略室対応課題） 課題数1																																												
177	72	東京大学地震研究所	ERI_27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	研究成果共有データベースの構築とデータ公開の推進	鶴岡弘
178	178	課題数●（最も関連の深い建議項目）		5	1	6	1	2	4	8	9	8	4	3	4	5	6	5	6	3	1	2	3	2	2	2	1	1	3	7	4	1	4	3	8	6	10	15	3	7	1	0	0	2	1	169	
179	179	課題数○（その他関連する建議項目）		5	5	13	18	12	35	16	24	20	16	6	25	13	9	9	15	12	7	3	4	4	4	6	7	4	11	20	32	19	21	26	20	15	11	25	6	10	3	10	15	9	12	557	
180	180	合計		10	6	19	19	14	39	24	33	28	20	9	29	18	15	14	21	15	8	5	7	6	6	8	8	5	14	27	36	20	25	29	28	21	21	40	9	17	4	10	15	11	13	726	
181	181	**全課題数合計：162**		※大学のみ119課題																																										
182	182																																												

部会別	機関別	課題数	課題番号	1－(1)			1－(2)		1	1	1－(5)					2－(1)		2－(2)		2	3－(1)				3－(2)		3	3－(4)		4	4	5	5	5	5	5	6－(1)					6	6	6	6	6	研究課題名	担当者名 [戦略室・推進室リエゾン]
		代表機関名		ア	イ	ウ	(地)	(火)	(3)	(4)	ア	イ	ウ	エ		ア	イ	ア	イ	(3)	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	(3)	(地)	(火)	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	ア	イ	ウ	エ	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		

課題数●	課題数○	合計	
51	170	221	1. 地震・火山現象の解明のための研究
12	23	35	(1) 史料・考古・地形・地質データ等の収集と解析・統合
5	5	10	ア. 史料の収集・分析とデータベース化
1	5	6	イ. 考古データの収集・集成と分析
6	13	19	ウ. 地形・地質データの収集・集成と文理融合による解釈
3	30	33	(2) 低頻度かつ大規模な地震・火山噴火現象の解明
1	18	19	地震
2	12	14	火山
4	35	39	(3) 地震発生過程の解明とモデル化
8	16	24	(4) 火山活動・噴火機構の解明とモデル化
24	66	90	(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
9	24	33	ア. プレート境界地震と海洋プレート内部の地震
8	20	28	イ. 内陸地震
4	16	20	ウ. 火山噴火を支配するマグマ供給系・熱水系の構造の解明
3	6	9	エ. 地震発生と火山活動の相互作用の理解とモデル化
26	71	97	2. 地震・火山噴火の予測のための研究
9	38	47	(1) 地震発生の新たな長期予測（重点研究）
4	25	29	ア. プレート境界巨大地震の長期予測
5	13	18	イ. 内陸地震の長期予測
11	18	29	(2) 地震発生確率の時間更新予測
6	9	15	ア. 地震発生の物理モデルに基づく予測と検証
5	9	14	イ. 観測データに基づく経験的な予測と検証
6	15	21	(3) 火山の噴火発生・活動推移に関する定量的な評価と予測の試行（重点研究）
17	51	68	3. 地震・火山噴火の災害誘因予測のための研究
9	26	35	(1) 地震の災害誘因の事前評価手法の高度化
3	12	15	ア. 強震動の事前評価手法
1	7	8	イ. 津波の事前評価手法
3	4	7	ウ. 地震動に起因する斜面変動・地盤変状の事前評価手法
2	3	5	エ. 大地震に起因する災害リスクの事前評価手法
4	8	12	(2) 地震の災害誘因の即時予測手法の高度化（重点研究）
2	4	6	ア. 地震動の即時予測手法
2	4	6	イ. 津波の即時予測手法
2	6	8	(3)火山噴火による災害誘因評価手法の高度化
2	11	13	(4) 地震・火山噴火の災害誘因予測・リスク評価を防災情報につなげる研究
1	7	8	地震
1	4	5	火山
10	31	41	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
3	11	14	(1) 地震・火山噴火の災害事例による災害発生機構の解明
7	20	27	(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
26	133	159	5. 分野横断で取り組む地震・火山噴火に関する総合的研究
4	32	36	(1)南海トラフ沿いの巨大地震
1	19	20	(2)首都直下地震
4	21	25	(3)千島海溝沿いの巨大地震
3	26	29	(4)内陸で発生する被害地震
8	20	28	(5)大規模火山噴火
6	15	21	(6)高リスク小規模火山噴火
39	101	140	6. 観測基盤と研究推進体制の整備
35	52	87	(1) 観測研究基盤の開発・整備
10	11	21	ア. 観測基盤の整備
15	25	40	イ. 観測・解析技術の開発
3	6	9	ウ. 地震・火山現象のデータ流通
7	10	17	エ. 地震・火山現象のデータベースの構築と利活用・公開
1	3	4	(2) 推進体制の整備
0	10	10	(3) 関連研究分野との連携強化
0	15	15	(4) 国際共同研究・国際協力
2	9	11	(5) 社会への研究成果の還元と防災教育
1	12	13	(6) 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
169	557	726	