

資料7 研究項目および主要な参加機関

区分	課題	研究項目	主な参加機関
1 A	プレート運動の実測・精密測地	1. プレート運動実測の検討と結果の評価およびプレート境界での測定関係 2. 広域地震変動の観測 3. 国内および日米露共同VLBI観測 4. 地球回転・重力変化・地球潮汐 5. 月・人工衛星測距	東大震研, 東大海洋研, 東京天文台, ほか各大学, 国土地理院, 電波研, 水路部, 緯度観 国土地理院 電波研, 東京天文台 緯度観 水路部
1 B	新生代広域応力場	1. 現在の応力場, 変形場 2. 新生代の応力場とその変化史 3. 応力場の年代学	東大震研ほか各大学, 地理院, 地質調, 防災センタ, 建研
3	先カンブリア時代の地殻発達史	1. アジア地域(中国, ヒマラヤ) 2. ゴンドワナランド(アフリカ, 南極)	琉球大理ほか各大学 名大理ほか各大学
6 A	海洋底の深部構造	1. プラントによる深部構造と異方性の研究 2. 自然地震を使った深部構造の研究 3. 地磁気地電位差変化観測 4. 地形・重力・地磁気による島や海山の地下構造 5. 日本海及びフィリピン海の緯状地磁気異常調査	北大理, 東北大理, 東大理, 東大震研, 東大海洋研, 東海大, 千葉大, 神戸大理, 気象研 北大理, 東北大理, 東大理, 東大震研, 東海大, 千葉大, 神戸大理, 名大理, 京大理, 京大防災研, 気象研 東大震研, 東大海洋研, 東大理, 東工大理 東大海洋研 水路部

区分	課題	研究項目	主な参加機関
6 B	新しい海洋底の生成	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 背弧海盆の形成過程</li> <li>2. 海底地殻内熱水作用</li> <li>3. 縁海・背弧海盆下の地震活動</li> <li>4. 日本海の形成機構とリソスフェアの進化</li> <li>5. オフアイオライト</li> </ul>	<p>東大淡研, 東大海洋研, 東工大理, 千葉大理, 富山大 理, 神戸大理, 地質調</p> <p>鹿児島大理, 岡山大温研, 富山大理, 筑波大, 鹿児島 大養, 九工大, 地質調</p> <p>東大淡研, 東大理, 北大理, 東北大理, 京大理, 京大 防災研, 神戸大理</p> <p>島根大理, 北大, 山形大, 新潟大, 富山大, 金沢大, 鳥取大, 山口大, 広島大, 岡山大, 東海大, 地質調</p> <p>徳島大理, 新潟大理, 東大理, 東工大理, 千葉大理, 富山大理, 名大理, 岡山大理, 島根大理</p> <p>山形大理, 東北大理, 秋田大, 静岡大理, 金沢大養, 宇都宮大養, 富山大理, 飯大養, 琉球大理</p>
7	古環境の変遷		
8 A	沈み込み過程	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 沈み込み帯の船上観測・測定</li> <li>2. 火山岩の化学組成による沈み込みプロセスの 解明</li> <li>3. 海溝-島弧下の電気伝導度構造</li> <li>4. サブダクションの熱過程</li> <li>5. サブダクションに伴う堆積盆地の形成と発展</li> </ul>	<p>東大海洋研, 千葉大理, 神戸大理, 琉球大理, 金沢大 理, 愛媛大</p> <p>茨城大理, 北大理, 東北大理, 山形大理, 筑波大, 東 大淡研, 東大海洋研, 地質調</p> <p>秋田大, ほか各大学, 地磁気観</p> <p>東大淡研, 東大理, 東大海洋研, 千葉大理, 金沢大理, 名大理, 筑波大, 建研, 防災センター, 地質調 地質調</p>
8 B	アクリリション・テクトニクス	1. 四万十アクリリション帯の構造と形成過程	<p>東北大理, 教養, 山形大理, 福島大育, 九大理, 琉球 大理, 和歌山大育, 宇都宮大養, 鹿児島大理, 島根大 理, 同志社大</p>

	<p>2. 日本列島の成長と沈み込み横ずれ変動帯</p> <p>3. 7クリーションと日本の造山運動</p> <p>4. 島弧前縁アクリンション帯の構造と起源</p> <p>5. 外来リソンスフエアの衝突と変成帯の発達</p> <p>6. 西南日本古生代一中生代堆積物とその変形</p> <p>7. アクリンション・ナリ・プリズムの構造と形成過程</p>	<p>東工大理, 東大理, 慶研, 北大理, 秋田大, 信大, 高知大, 東洋大, 科博</p> <p>富山大, 福井大, 名大, 阪大, 島根大, 山口大育</p> <p>京大理, 東大海洋研, 静岡大理, 高知大理, 新潟大理, 岡山大, 徳島大, 奈良大, 琉球大理, 東海大, 地質調</p> <p>京大理, 茨城大理, 千葉大理, 富山大, 金沢大理, 神戸大理, 島根大理, 高知大理</p> <p>阪市大理, 徳島大, 高知大理, 広島大理, 山口大理, 京大理, 愛媛大理, 京教大</p> <p>水路部</p>
<p>8 C 日本列島下の三次元構造</p>	<p>1. 日本列島下の地殻・マントル構造</p> <p>2. 日本列島の地殻形成史</p> <p>3. 爆破地殻による地殻マントル構造</p> <p>4. 自然地震による三次元構造</p> <p>5. 電磁気的手法による三次元構造</p>	<p>信州大理ほか各大学, 地質調</p> <p>北大, 東北大, 秋田大, 弘前大, 岩手大, 新潟大, 富山大, 金沢大, 茨城大, 東大, 信州大, 岐阜大, 京大, 島根大, 岡山大, 広島大, 山口大, 高知大, 徳島大, 愛知大, 九大, 琉球大, 東京農工大, 西南学院, 阪市大, 京教大, 地質調</p> <p>東大慶研, 北大, 東北大, 秋田大, 東大, 千葉大, 名大, 京大, 岐阜大, 神戸大, 岡山大, 気象大, 防災センター, 建研, 地理院, 地質調</p> <p>北大理, 東北大理, 山形大理, 東大慶研, 名大理, 京大理, 防災研, 神戸大理, 阪市大理, 岡山大, 防災センター</p> <p>秋田大, 北大理, 弘前大理, 東北工大, 東北大理, 東大慶研, 東工大, 京大, 鳥取大理, 佐賀大理, 地磁気観</p>

区分	課題	研究項目	主な参加機関
8 D	南部フォッサ・マグナ	1.現在のプレート境界地域の精密地下構造 2.後期新生代—現在の地殻変動の復元 3.造構運動と火山活動 4.活構造帯における電磁気変化特性	東大震研, 秋田大鉱, 弘前大理, 東工大理, 富山大理, 神戸大理, 神戸大理, 名大理, 静岡大理, 育, 養, 茨城大理, 筑波大, 東大理, 海洋研, 埼玉大養, 九大理 新潟大災害研, 理, 埼玉大養, 秋田大鉱, 山梨大育, 信州大理, 山口大理, 広島大理 地磁気観
9 A	原始地球	1.原始リソスフェアの構造 2.小天体の衝突効果 3.原始地球の融解による分化過程 4.原始大気と固体地球の相互作用	東大理, 養, 海洋研, 神戸大理, 茨城大理 名大理, 東大理, 岡山大育 名大理, 東大理, 茨城大理, 阪大産研, 愛媛大理 東大理, 山形大理
9 B	マントルの分化	1.マントルの流動 2.相変化と元素の分配過程 3.マルチ及びマルチ・固相複合系 4.リソスフェアとマントルの進化 5.グローバルプロセスの理論	東大海洋研, 物性研, 震研, 理, 千葉大理, 名大理, 岡山大理, 温研, 京大理, 阪産大, 阪府大, 広島大理, 九大工 東大物性研, 理, 北大理, 千葉大理, 富山大理, 金沢大理, 阪大基工, 養, 岡山大温研, 高知大育 東大理, 東北大理, 名大理, 京大養, 神戸大理, 京大養, 愛媛大理 東大理, フイトーブセンタ, 東北大理, 神戸大理, 九大理, 地質調 東大理, 海洋研, 名大理, 富山大理, 金沢大理, 京大防災研, 神戸大理

C6	学術ポータルリング		静岡大理ほか各大学, 科博, 防災センタ, 地質調, 石油・ポータルリング会社
総括	リソースウェア調査開発計画総括班		東大物性研, 東工大理, ほか各大学, 各省庁研究機関