

# 地質ニュース 総目次

## 1990年1月号～12月号（通巻 425号～436号）

### 1月号（425号）

表紙 コロラド鉱化帯 ……写真と文：石原舜三  
 口絵：  
 阿蘇火山の噴火 ……編集委員会  
 サンフランシスコ周辺のフランシスカン  
 コンプレックス ……木村 克己  
 高エネルギー物理学研究所シンクロトロン  
 放射光施設 ……飯田厚夫・佐藤興平

新しい年を迎えて ……石原舜三・6  
 韓国の非金属矿物資源(8) ……岡野武雄・7  
 シンクロトロン放射による岩石のX線マイクロ  
 プローブ分析 ……飯田厚夫・早川慎二郎・合志陽一・  
 青木貞雄・佐藤興平・21  
 アメリカ南西部への地質の旅 ……鈴木尉元・27  
 フランシスカンコンプレックスの見聞録 ……木村克己・48

石原舜三氏 SEG Silver Medal 受賞 ……60  
 地質情報 ……62  
 北海道支所合同庁舎へ ……63  
 国際室だより ……66  
 IGC 事務局ニュース ……68  
 学会掲示板 ……69  
 最近中国で発見された新鉱床 ……岸本文男・47・65  
 地学と切手 ……P. Q. ……20・26

### 2月号（426号）

表紙：阿蘇火山の噴火 ……写真：渡辺一徳；文：佐藤興平  
 口絵：阿蘇火山最近の噴火活動 ……編集委員会

阿蘇火山中岳の最近の活動 ……池辺伸一郎・渡辺一徳・6  
 韓国の非金属矿物資源(9) ……岡野武雄・15  
 究極の地熱資源量評価 ……大久保泰邦・村田泰章・27  
 ウランと先端産業 ……金井 豊・34  
 九州地域地質センターの未公表資料が語る  
 戦中戦後史 ……吉井守正・42  
 アムール川を流れて下る友情船 ……脇田浩二・49

地質情報 ……60  
 IGC 事務局ニュース ……61  
 学会掲示板 ……62  
 書評「現生および化石の巢穴」 ……田中啓策・33

### 3月号（427号）

表紙：桂林 ……写真と文：佐藤興平  
 口絵：  
 オーストリアの Felbertal  
 灰重石鉱床 ……武内寿久彌・佐藤興平

### 資源・エネルギー・環境問題と

バイオテクノロジー ……中山大樹・6  
 エネルギー資源と環境 ……伊原征治郎・14  
 地球表層の炭素の循環 ……川幡穂高・25  
 オーストリアの Felbertal 層準規制型  
 灰重石鉱床 ……武内寿久彌・佐藤興平・40  
 ライマン・コレクションを訪ねて ……鈴木尉元・小玉喜三郎・49  
 ライマン雑記 ……副見恭子・54  
 温泉の水滑らかにして(3) ……岸本文男・58

地質情報 ……68  
 IGC 事務局ニュース ……69  
 学会掲示板 ……70  
 最近中国で発見された新鉱床 ……岸本文男・13・39

### 4月号（428号）

#### 特集：物理探査の最近の話題から

表紙：日高地方沙流川沿いをいくバイブレーター群  
 ……写真：浦辺徹郎；文：宮崎光旗  
 口絵：  
 日高における反射法地震探査 ……横倉隆伸・宮崎光旗  
 地震探査室内モデル実験 ……加野直巳  
 CSAMT 法探査 ……高倉伸一・内田利弘・小川康雄  
 重力調査と GPS ……駒澤正夫・広島俊男

物理探査の特集にあたって ……本座栄一・6  
 Eos 計画の現状 ……佐藤 功・7  
 地質調査所における空中磁気探査の歴史と将来 ……中塚 正・14  
 岩石磁気と磁気探査 ……大熊茂雄・金谷 弘・20  
 地上磁気探査の話題から ……森尻理恵・富士原敏也・27  
 重力探査における GPS の利用可能性 ……駒澤正夫・杉原光彦・32  
 CSAMT 法のすすめ ……内田利弘・高倉伸一・38  
 MT法による地下構造探査 ……小川康雄・48  
 深部地殻探査の関門—ノイズ— ……横倉隆伸・宮崎光旗・55  
 断裂系探査のための VSP 実験  
 一秋田県田沢湖町現場報告—  
 ……栗原保人・木口 努・伊藤久男・65

地質情報 ……71  
 IGC 事務局ニュース ……72  
 学会掲示板 ……74  
 豆辞典：シービーム ……岡村行信・13  
 新刊紹介 ……64

### 5月号（429号）

表紙：紙 ネバダ州 Carlin 金鉱床 ……写真と文：富樫幸雄  
 口絵：  
 アメリカ西部のカーリン型金鉱床 ……富樫幸雄

ノチール号による北フィジー海盆拡大軸の  
潜水調査 …………… STARMER 計画航海参加者

最古の岩石, その後—アミツォク片麻岩から  
アキヤスタ片麻岩へ …………… 柴田 賢・6  
アメリカ西部の金鉱床を訪ねて(3) ……富樫幸雄・中村光一・13  
ベネズエラの鉱工業見聞記 …………… 金沢康夫・24  
サンフランシスコから …………… 大久保泰邦・33

特集「物理探査の最近の話題から」—続き

ヒューストン大学 SAL の地震探査  
モデル実験装置 …………… 加野直己・40  
海底核物理探査—英国の現状を中心に— ……中井順二・45  
本邦物理探査: 調査研究活動の動向 ……武居由之・55  
岩石・鉱物の反射スペクトル・データの  
公開について …………… 浦井 稔・62  
20万分の1重力図シリーズについて ……広島俊男・64

地質情報 …………… 67  
IGC 事務局ニュース …………… 68  
学会掲示板 …………… 69  
豆辞典: コンコーディア図 …………… 柴田 賢・12

6月号(430号)

表紙: グリーンランドの首都ヌウクの景観  
…………写真と文: 立見辰雄  
口絵: 南極への招待—その大自然 ……倉沢 一・高橋裕平

プレートテクトニクスの創始とその発展に対する貢献に  
日本国際賞 W. J. モーガン D. P. マッケンジー  
X. ルビヨン3博士共同受賞 …………… 佐藤興平・6  
プレートテクトニクスから地球ダイナミクスへ  
…………W. J. MORGAN・7  
プレート境界下での溶融海溝 ……D. P. MCKENZIE・9  
プロジェクトとプレートテクトニクス X. LEPICHON・12  
誉田断層周辺の地震跡 …………… 高山正久・寒川 旭・14  
電磁波式土壌水分計—中性子水分計に代わる新しい  
水分計 ……安原正也・安池慎治・丸井敦尚・鈴木裕一・17  
グリーンランド素描 …………… 立見辰雄・28  
中国の鉱物資源(1)—その長所と短所 —………… 岸本文男・37  
アメリカ西部の金鉱床を訪ねて(4) ……富樫幸雄・中村光一・49  
ニュージーランド便り(1)  
クームス教授の引退と後任教授の選定 ……河内洋佑・60

地質情報 …………… 63  
IGC 事務局ニュース …………… 64  
学会掲示板 …………… 65  
豆辞典: 地球資源衛星1号 …………… 山口 靖・36  
GEOLIS フロッピーディスク公開 …………… 63  
地質標本館開館10周年記念行事 …………… 67

7月号(431号)

特集: 地質標本館開館10周年  
表紙: 世界の国々の岩石 ……………写真と文: 豊 遙秋

口絵: 展示室の主役たち ……………地質標本館地質標準課

巻頭言 地質標本館と地球科学 ……………石原舜三・6  
地学系自然史博物館の理想と現実 ……………糸川川淳二・7  
日本の博物館・世界の博物館 ……………小島郁生・11  
鉱物展示の多様性—欧米の博物館の鉱物展示— ……豊 遙秋・17  
つくば市と地質標本館 ……………倉田 弘・26  
OBからみた地質標本館 ……………砂川一郎・28  
戦前の地質調査所の標本展示 ……………坂本 亨・33  
溝の口標本室回顧 ……………松原秀樹・38  
地質標本館のできるまで ……………松江千佐世・41  
地質標本館の設立計画から開館まで ……………神戸信和・44  
組織改変後の地質標本館 ……………山田直利・51  
地質標本館—現状と展望 ……………神谷雅晴・55  
地底に潜る博物館—産業遺跡としての  
鉱山跡とその再開発— ……………坂巻幸雄・57  
ユニークな地質系博物館(シリーズ)  
1. 博石館 ……奥山(楠瀬)康子・坂巻幸雄・豊 遙秋・61  
2. ナウマン象の全身復元骨格の見られる  
自然史系博物館 ……………佐藤喜男・63  
地質標本館ひとめぐり ……………小沢泰子・65  
地質標本館の年表 ……………尾上亨・神戸信和・山田直利・  
…………松江千佐世・奥山(楠瀬)康子・70  
地質標本館を支える特殊技術 ……………宮本昭正・竹内三郎・75  
地質標本館のレプリカ標本の作製 ……佐藤喜男・利光誠一・77  
地質標本館見学者の声  
(小・中学生の礼状アンケート等から) ……瀧澤朝代・81  
地質標本館関連文献 ……………尾上 亨編・83  
地質標本館所蔵映像資料 ……………尾上 亨編・87

学会掲示板 …………… 88  
新刊紹介 …………… 25  
地質標本館10周年記念行事のお知らせ …………… 37  
地質調査所研究講演会のお知らせ …………… 69

8月号(432号)

特集: 地震と地盤—誌上シンポジウム

表紙: ロマブリータ地震による高速道路の崩壊  
…………写真: U. S. G. S.; 文: 佐藤興平  
口絵: ロマブリータ地震による被害 ……………佐藤興平

地震と地盤—誌上シンポジウム開催にあたって  
…………佐藤興平・小出 仁・6  
サンフランシスコ(ロマブリータ)地震 ……………衣笠善博・7  
関東平野の地震と地盤  
I 関東—東海地域の地震活動とプレート構造 ……石田瑞穂・18  
II 首都圏直下の大地震活動の消長と  
東海・関東巨大地震 ……………石橋克彦・27  
III 関東平野の地殻水平変動 ……………多田 堯・31  
IV 関東平野の基盤構造 ……………長谷川功・駒澤正夫・37  
V 首都圏の第四系 ……………遠藤秀典・45  
VI 東京湾周辺の埋立地 ……………大嶋和雄・50  
VII 液状化による地震災害 ……………遠藤秀典・58  
地盤と防災のエンジニアリング

I 地盤と地震災害 .....片山恒雄・61  
 II 地震工学における地盤の扱い .....山崎文雄・66  
 III 地中構造物の耐震設計 .....小長井一男・72  
 地震の予知と防災—今後の問題— .....小出 仁・77

IGC 事務局ニュース ..... 81  
 学会掲示板 ..... 82  
 GEOLIS フロッピーディスク公開のお知らせ ..... 17  
 新刊紹介 ..... 49  
 地質調査所研究講演会のお知らせ ..... 80

9月号 (433号)

表紙: Arches 国立公園の板状岩壁群  
 .....写真: 山崎裕文; 文: 佐藤興平  
 口絵: 太平洋のホットスポット キラウエア  
 .....佐藤興平・J. D. GRIGGS

南タイのタルタオ島調査記 .....澤田秀穂・6  
 フロリダのバリアー島と沼沢性海岸巡検記 .....垣見俊弘・14  
 中国の鉱物資源(2)—その長所と短所— .....岸本文男・26  
 ライマン雑記(2) .....副見恭子・40  
 ライマン・コレクションとの出会い .....副見恭子・43  
 九州地域地質センターの岡本鉱物標本  
 1. 岡本要八郎博士との出会い .....吉井守正・45  
 日本人の英語 .....河内洋佑・51  
 ユニークな地質系博物館 (シリーズ)  
 3. 木の葉化石園 .....尾上 亨・55

地質調査所編集ビデオライブラリー ..... 57  
 IGC 事務局ニュース ..... 59  
 学会掲示板 ..... 60  
 地学と切手 ..... P. Q.・25  
 最近中国で発見された新鉱床 .....岸本文男・39  
 新刊紹介 ..... 58

10月号 (434号)

表紙: カルデラ内再生ドーム .....写真と文: 須藤 茂  
 口絵: 米国サン・ファン地域のカルデラと火砕流 .....須藤 茂

流路に囲まれた小丘陵と放棄河道を訪ねて  
 —茨城県多賀山地の例— .....磯部一洋・6  
 米国中西部, バイアス・カルデラと  
 サン・ファン火山地域 .....須藤 茂・15  
 中国の鉱物資源(3)—その長所と短所— .....岸本文男・31  
 ライマン雑記(3) .....副見恭子・44  
 PHOTO EYE (1) .....石原舜三・47  
 地質調査所特別講演会  
 地質調査所の国際活動への期待 .....嶋崎吉彦・48  
 「南部鉱石標本」と地質調査所の  
 今後への期待 .....南部松夫・54

国際室だより ..... 59

研究講演会 ..... 60  
 地質情報 ..... 62  
 IGC 事務局ニュース ..... 63  
 学会掲示板 ..... 64  
 新刊紹介 ..... 30

11月号 (435号)

表紙: マクラフリン金鉱床 .....写真と文: 松久幸敬  
 口絵: カリフォルニア州マクラフリン金鉱床 .....松久幸敬

固体地球科学のパラダイムと1990年代の新しい枠組

—MULTIER 計画.....瀬野徹三・6  
 ブラジルの完新世海水準変動と貝塚 .....杉尾憲一郎・10  
 トルコからの便り (その1)  
 一生きた鉱山博物館ケチボル硫黄鉱山— .....藤井紀之・14  
 セールロンドンネ山地の变成岩と花崗岩  
 一第31次南極地域観測隊に参加して— .....高橋裕平・22  
 中国の鉱物資源(4)—その長所と短所— .....岸本文男・28  
 もうすぐ発電所! 奥会津地熱地域 .....水垣桂子・44  
 九州地域地質センターの岡本鉱物標本  
 —2. 標本の目録づくり大作戦— .....吉井守正・52  
 PHOTO EYE (2) .....石原舜三・59

地質情報 ..... 60  
 IGC 事務局ニュース ..... 62  
 学会掲示板 ..... 63  
 新刊紹介 ..... 58・61

12月号 (436号)

表紙: 甌島のサンゴと魚群  
 .....写真・東京大学海洋調査探検部; 文: 茅根創  
 口絵: 海洋のオアシス サンゴ礁 .....茅根 創  
 精密測量が描き出す海底の変動地形  
 .....桂 忠彦・浅田 昭

地球規模のCO<sub>2</sub>循環におけるサンゴ礁の役割 .....茅根 創・6  
 太陽系における原始惑星の形成と進化  
 —Re-OS 年代測定法からみた鉄隕石, 石鉄隕石—  
 .....平田岳史・増田彰正・17  
 震源域に到達するボーリング調査—2000m  
 .....塚原弘昭・池田隆司・25  
 地震予知と海底の調査 .....桂 忠彦・31  
 中国の鉱物資源(5)—その長所と短所— .....岸本文男・41  
 国際鉱床学連合第8回集会 (IAGOD-90) の報告 .....石原舜三・54  
 ライマン雑記(4) .....副見恭子・60  
 PHOTO EYE (3) .....石原舜三・65

IGC 事務局ニュース ..... 66  
 学会掲示板 ..... 68  
 地質ニュース1990年総目次 ..... 70  
 豆辞典・アラン・デート メモリアル賞 .....田中 剛・24  
 新刊紹介 ..... 64