

島弧火山への沈み込んだ スラブの影響

—上巻: 4月号—

—下巻: 5月号—

1. 佐野貴司・長谷中利昭・三好雅也……………
総論: 島弧火山への沈み込んだスラブ
の影響
2. 島岡晶子・今村峯雄・兼岡一郎……………
Be 同位体比からみた北海道—東北日
本弧火山のマグマ生成メカニズムに
関する一考
3. 福山繭子・川本竜彦・小笠原正継……………
ヒスイ輝石石英岩中の流体包有物の
化学組成から決定した沈み込み帯深
部における流体の化学的特徴
4. 岡村 聡・稲葉 充・新城竜一……………
北部フォッサマグナ周辺のマントル
物質の改変
—起源マントルとスラブ溶融成分変化—
5. 原田智代・飯塚 毅・浜田盛久・安田 敦・
吉本充宏……………
微量元素・同位体地球化学から読み解
く富士火山マグマの化学進化
6. 高橋 峻・柵山徹也・木村純一・宮崎 隆・
仙田量子・Bogdan Stefanov Vaglarov・常 青
……………
神鍋火山におけるアルカリ玄武岩マグ
マの生成・分化過程
7. 中村仁美・岩森 光・石塚 治・西澤達治……………
中部～東北日本火山弧の組成変化と
沈み込むスラブの形状
8. 角野浩史・小林真大……………
沈み込み帯の火山岩中かんらん石斑晶
とマントルかんらん岩のハロゲン・希
ガスからみた水の沈み込み過程
9. 新正裕尚・折橋裕二……………
ホウ素含有量から見た, 若い海洋プ
レート沈み込みに伴う火成活動
—南米アンデス弧と中新世西南日本弧の例—
10. 平井康裕・吉田尊智・岡村 聡・田村芳彦・
坂本 泉・新城竜一……………
伊豆弧の背弧リフト形成に伴うスラブ
表面温度の上昇
11. 佐野貴司・栗岩 薫・谷 健一郎……………
西ノ島マグマへのスラブ影響
12. Esti Handini・長谷中利昭・柴田知之・
Agung Harijoko・森 康・渡邊公一郎……………
島弧マグマのモデリング
—島弧横断方向におけるスラブ痕跡の変
化を解説する—
13. 大澤崇人・福岡孝昭……………
JRR-3 炉による火山岩試料の即発ガン
マ線分析

筆者: 1. 科博・熊本大・福井大, 2. 東大・歴博, 3. 秋田大・京大・産総研, 4. 北海道教育大・GeoPuck Associate・琉球大, 5. 東大・JAMSTEC・富士山科学研, 6. 大阪市大・JAMSTEC・九大, 7. JAMSTEC・産総研・東工大, 8. 東大・都産技研, 9. 東経大・東大, 10. 金沢大・仁木中・九大・北海道教育大・JAMSTEC・東海大・琉球大, 11. 科博, 12. 熊本大・広島大・ガジャマダ大・いのちのたび博・九大, 13. JAEA・元立正大