

地質ニュース 総目次 1998年1月号～12月号(通巻521号～532号)

1月号(521号)

特集：地質調査所発行の最新地質図類

表紙：アナ・ラナカ火山近景 写真と文：高橋正明
口絵

インドネシア東部の遠隔離島における地熱地域の予察調査
..... 浦井 稔・高橋正明・村岡洋文
東・東南アジアの数値地質図(CD-ROM版)の出力例
(カラー インドシナ周辺) 脇田浩二
20万分の1地質図幅「宮崎」及び「鹿児島」地域のJERS-1
(ふよう1号)によるモザイク画像(OPS) 斎藤 眞

巻頭エッセイ：21世紀をめざし原点からの再出発
..... 小玉喜三郎・8

特集にあたって 9

50万分の1鉱物資源図「北海道東部・西部」
..... 成田英吉・矢島洋吉・太田英順・渡部 寧・
羽坂俊一・羽坂なな子・平野英雄・須藤定久・10

50万分の1地質図幅「岩ヶ崎」
..... 土谷信之・伊藤順一・関 陽児・巖谷敏光・12

50万分の1地質図幅「倉橋島及び柱島」 松浦浩久・14

50万分の1地質図幅「姫島」—縄文人御用達の黒曜岩の島—
..... 伊藤順一・星住英夫・巖谷敏光・16

50万分の1地質図幅「大分」
..... 吉岡敏和・星住英夫・宮崎一博・18

50万分の1地質図幅「宮原」—今もなお火を噴き、湯湧く九重山—
..... 鎌田浩毅・20

20万分の1地質図幅「唐津」 松井和典・宇都浩三・23

20万分の1地質図幅「鹿児島」
..... 宇都浩三・阪口圭一・奥村公男・寺岡易司・25

20万分の1地質図幅「宮崎」
..... 斎藤 眞・阪口圭一・駒澤正夫・28

日本炭田図XIV, 天草炭田地質図
—熊本県天草炭田の地質及び石炭鉱床—
..... 高井保明・坊城俊厚・原田種成・31

東・東南アジアの数値地質図 脇田浩二・33

インドネシア・日本による
「遠隔離島小規模地熱の探査に関する研究協力」の開始
..... 村岡洋文・アズナヴィア ナスティオン・
浦井 稔・高橋正明・34

JERS-1衛星画像から見たインドネシア,
ヌサテンガラ・チムールの地熱有望地域
..... 浦井 稔・村岡洋文・高橋正明・
アズナヴィア ナスティオン・49

インドネシア東部島嶼地域の地熱系の予察調査
..... 高橋正明・村岡洋文・浦井 稔・
アズナヴィア ナスティオン・54

鉱物資源図と鉱物資源データ(1)—50万分の1鉱物資源図の発行—

..... 須藤定久・資源解析研究室・65

編集後記 69

2月号(522号)

表紙：苦鉄質包有物とマグマ混合
..... 写真と文：石原舜三

口絵
地質図の簡単な読み方 宮地良典・河村幸男
九州にまつわるできごと 斎藤 眞
ラクラン褶曲帯の花崗岩類とポーフィリー型銅・金鉱床
..... 石原舜三

巻頭エッセイ：キーワードの魔術 中尾征三・8

その昔、富田城の立つ山は火道だった 鹿野和彦・9
九州地質情報展における地質図の普及

..... 宮地良典・河村幸男・25
九州地質情報展「知っていますかあなたの大地

—地質学が探る九州島—報告 斎藤 眞・28
地質調査所版全国井戸・水文データベースの概要と

新版「いどじびき」について 丸井敦尚・32
世界鉱山サミット イン 小坂

..... 村尾 智・大岡 隆・鈴木洋介・37
オーストラリア、ラクラン褶曲帯の磁鉄鉱系・

チタン鉄鉱系花崗岩類と鉱化作用 石原舜三・43
鉱物資源図と鉱物資源データ(2)—鉱物資源情報の数値化—

..... 吉井守正・内藤一樹・須藤定久・66

編集後記 71

3月号(523号)

特集：地震地質部の発足と今後の地震研究

表紙：50万分の1活構造図「東京」(第2版)
..... 文：杉山雄一

口絵
50万分の1活構造図「東京」(第2版)地震構造図
..... 佐竹健治・杉山雄一・石田瑞穂

50万分の1活構造図「東京」(第2版)重力構造図
..... 駒澤正夫・広島俊男・長谷川功・
村田泰章・杉山雄一

破壊の発達過程を読む 雷 興林・増田幸治
草薙観測井の地質断面 高橋 誠・佃 栄吉

津波堆積物の堆積構造
..... 七山 太・佐竹健治・下川浩一・重野聖之

「地震地質部の発足と今後の地震研究」の特集にあたって
—新組織の紹介、組織改編の経緯— 野田徹郎・8

活断層・古地震研究の現状と今後の課題 杉山雄一・12

実験地震学の将来展望—地震物性研究室の研究展望—
 楠瀬勤一郎・21

変動解析研究室の現在の研究内容と今後の展望
 —東海地域の地震予知研究及び
 内陸活断層の活動モニタリング— 佃 栄吉・29

地質調査所における地震に関する調査・研究の今後
 衣笠善博・35

巨大地震の問題 David D. Jackson (訳:佐竹健治)・38

地質調査所に期待する—地震と共存社会の実現に向けて—
 島崎邦彦・42

地質調査所に期待する—地震防災対策への反映—
 岩田孝仁・50

Lunch Box と速乾性ボンドを用いた未固結砂礫の
 定方位試料作成法 七山 太・重野聖之・52

鉱物資源図と鉱物資源データ(3)—鉱物資源情報のプロッター
 吉井守正・内藤一樹・須藤定久・57

兵庫県南部地震で観察された宏観異常現象について(1)
 地震発光の化石!? 榎本祐嗣・63

書籍紹介「海洋堆積学の基礎」 鹿野和彦・37

書籍紹介「かわらの小石の図鑑」 鹿野和彦・51

書評「火山噴火と災害」 須藤 茂・70

編集後記 71

4月号(524号)

表紙:北アルプス硫黄沢の白色変質帯と滝状石灰華
 写真:高橋正明, 文:佐藤 努

口絵
 北アルプス硫黄沢の滝状石灰華
 佐藤 努・高橋正明・前川竜男・
 藤本光一郎・佐々木宗建・伊藤順一・
 原山 智・及川輝樹・高橋 康・吉澤杉洋

先進国における地質調査所のあり方
 —Dr. Peter J. Cookの講演会から—
 小玉喜三郎・花岡尚之・4

北アルプスの白い滝—硫黄沢の滝状石灰華—
 佐藤 努・高橋正明・原山 智・前川竜男・
 佐々木宗建・藤本光一郎・伊藤順一・
 及川輝樹・高橋 康・吉澤杉洋・10

ミャンマーの地質と鉱物資源 須藤定久・14

「オマーン・オフィオライトと海洋地殻」
 —海洋地殻と大規模硫化物鉱床の形成—
 川崎穂高・宮下純夫・32

淡路島北部における兵庫県南部地震による地変と地震被害
 I. 地変現象の概要 服部 仁・40

ライマン雑誌(15)ライマンと助手たちIV 副見恭子・52

ユニークな地質系博物館(18)滝川市美術自然史館
 利光誠一・内田繁比郎・59

書籍紹介 <理科年表読本>コンピュータグラフィックス
 「日本列島の地質」(CD-ROM付きWindows対応版)
 鹿野和彦・62

お知らせ 100万分の1日本地質図CD-ROM版の
 Windows版画像表示ソフトの公開 地質情報センター・65

新刊紹介 自然環境とのつきあい方1 山とつきあう
 荻谷愛彦・66

編集後記 68

5月号(525号)

特集:パキスタンの地質と地下資源
 表紙:コヒスタン地塊の最高峰, ラカポシ (7,788m)
 写真と文:白波瀬輝夫

口絵
 パキスタン北部, カラコルム・ハイウェイの地質
 白波瀬輝夫・石原舜三・久保和也・
 中島 隆・中川 充

パキスタン西部, ムスリンバー地域の大大陸衝突境界
 中 孝仁・木村克己・Rehanul Haq Siddiqui・
 Jan Muhammad Mengal・小嶋 智・沢田順弘

「パキスタンの地質と地下資源」の特集に当たって
 白波瀬輝夫・10

パキスタン地質科学研究所プロジェクトの経緯
 白波瀬輝夫・11

パキスタンの地質概観 白波瀬輝夫・久保和也・24

コヒスタンの地質概説 中島 隆・久保和也・高橋 浩・
 御子柴真澄・白波瀬輝夫・Said Rahim Khan・
 Tahseenullah Khan・Allah B. Kausar・30

セノテチス海の生成と消滅
 —パキスタン西部, ムスリンバー地域の大大陸衝突境界—
 中 孝仁・木村克己・Rehanul Haq Siddiqui・
 Jan Muhammad Mengal・小嶋 智・沢田順弘・37

ソルトレンジのベルム紀/トリアス紀境界研究の紹介
 中 孝仁・石賀裕明・
 道前香緒里・Shehzad Hassan・49

パキスタン北部における地化学探査
 鈴木 満・Said Rahim Khan・
 Tahseenullah Khan・59

パキスタン北部の花崗岩類の帯磁率と硫黄同位体比
 石原舜三・吉田充夫・関 陽児・65

パキスタンのクロムと白金
 中川 充・Said Rahim Khan・
 星野健一・Rehanul Haq Siddiqui・
 佐野 栄・Ibrar-ul-Hasan Khan・76

パキスタン料理始め J.Y.・23

パキスタンから日本へ遊技術移転 J.Y.・64

編集後記 82

6月号(526号)

表紙:竜虎溪 写真と文:須藤定久

口絵
 ヨセミテ国立公園とシエラ・ネバダの花崗岩類 石原舜三
 初期地球大気の指示岩石 渡辺由美子

巻頭エッセイ:白嶺丸と私の夢 有田正史・6

中国景德鎮の磁器原料(1)一瓷石一 須藤定久・7
 地中海に浮かぶ白いパライトの島を訪ねて..... 磯部一洋・16
 シエラ・ネバダ パソリスの花崗岩系列と鉱化作用
 石原舜三・29
 大気はいつ酸化的になったか?—大本-Holland論争について—
 渡辺由美子・45

地質標本館だより 57
 最新地質図発表会 61
 地質調査所 地質標本館—地球夏休み何でも相談— 62
 地質調査所 北海道支所 地質標本室一般公開のお知らせ
 63
 GEOLISのお知らせ 64
 '98青少年のための科学の祭典全国大会 65
 豊橋市自然史博物館 66
 仙台市科学館 66
 宮崎県総合博物館 67
 飯田市美術博物館 67
 大阪市立自然史博物館 68
 編集後記 69

7月号(527号)

特集:炭酸塩生物殻を用いた高分解能海洋環境復元
表紙:サンゴ礁における水中ボーリング

口絵

大洋と大陸の接点 ~大陸棚のサンゴ礁~ 菅 浩仲
サンゴ年輪による西太平洋暖水塊の変動解析 鈴木 淳

「炭酸塩生物殻を用いた高分解能海洋環境復元」

の特集にあたって 鈴木 淳・川幡穂高・6
 熱帯太平洋の水温復元の海洋物理学的意義 谷本陽一・7
 サンゴ骨格による過去400年間の太平洋熱帯域の気候復元
 鈴木 淳・川幡穂高・13
 アジアモンスーンとサンゴ年輪研究
 川幡穂高・鈴木 淳・20
 エルニーニョのインド洋への影響と解析
 —西オーストラリア沿岸ルーウィン海流への影響—
 柴田康行・26
 サンゴ・シャコガイ骨格による古環境の解析
 中森 亨・32
 カリブ海のサンゴ記録と海洋環境復元
 渡邊 剛・石下洋志・大場忠道・37
 サンゴ礁の水中ボーリング技術の開発とその科学的必要性
 菅 浩仲・安達 寛・中島洋典・内藤玄一・43
 サンゴ骨格年輪中の微量重金属元素で何がわかるか
 岡井貴司・48
 ESRによるサンゴ年輪の解析 塚本すみ子・53
 サンゴ骨格の年代測定と第四紀後期の海面変動
 横山祐典・60

お知らせ「甲信越地質情報展」 66
 編集後記 67

8月号(528号)

特集:外洋における古環境解析と地球環境の変遷
表紙:衰退する水河 写真と文:中野 俊
口絵

ザルツブルク近郊の岩塩ドーム内の構造
..... 小川勇二郎・伊藤 孝

現在そして将来へむけた古海洋研究
—長時間解像度から長時間変動解析— 川幡穂高・4
 生物ポンプにともなう無機元素の挙動
—特にバリウムとゲルマニウムについて— 前田玲奈・10
 海洋古環境変化と陸源物質供給パターンの変化
..... 池原 研・19
 海底堆積物の色から海洋環境の変遷を読む 中嶋 健・29

中国景德鎮の磁器原料(2)—カオリン— 須藤定久・39
 淡路島北部における兵庫県南部地震による地変と地震被害
II.野島断層と野島東地震断層の区別 服部 仁・52

新刊紹介「山の自然学」 荻谷愛彦・65
 立山カルデラ砂防博物館 66
 編集後記 67

9月号(529号)

表紙:アロエとトナル岩露頭 写真と文:石原舜三
口絵

バーバトンの緑色岩帯:大陸地殻形成の始まり 石原舜三

巻頭エッセイ:私の地質事始め 有田正史・6
 平成9年度に実施した活断層・古地震調査の成果概要
 活断層・地震予知特別研究室・7
 西太平洋暖水塊の全球表層環境に果たす役割
 —特に氷期の環境について— 川幡穂高・15
 マンガンクラスト、マンガン団塊に海洋環境の変遷が
 記録されているか? 臼井 朗・21
 TIMSを用いた炭酸塩のU-Th年代測定 野原昌人・31
 最古の地殻形成:南ア、バーバトン地域の緑色岩帯とトナル岩類
 石原舜三・C.R.アンホイザー・L.J.ロブ・40
 南アフリカ共和国の大学事情—特にウィッツ大について
 石原舜三・56
 ユニークな地質系博物館(19)北部伊豆諸島にある新島村博物館
 磯部一洋・60
 地質標本館だより 64
 お知らせ(第14回地質調査所研究講演会) 66
 編集後記 68

10月号(530号)

特集:東欧諸国の地質と鉱床 I
表紙:閃亜鉛鉱の鉱石

(ポーランド国シレジア地方ポマーズニ鉱山産)

写真と文：平野英雄

口 絵

東欧の鉱業と風物 神谷雅晴・平野英雄

特集号「東欧諸国の地質と鉱床」によせて

..... 内藤 耕・平野英雄・4
 東欧諸国の地質構造とメタロジェニー 鞠子 正・5
 東欧諸国の鉱業活動 神谷夏実・24
 ポーランドの金属鉱物資源 平野英雄・31
 チェコ共和国の鉱床 円城寺守・42
 ハンガリーのメタロジェニーと金属鉱物資源 鹿園直建・49
 ルーマニアの金属鉱物資源 神谷雅晴・61

東欧メモ1 東欧諸国の概要 22
 東欧メモ2 地名表記 30
 東欧メモ3 ドナウ川 30
 東欧メモ4 ヨハネパウロ二世 41
 東欧メモ5 カトピチュ 41
 東欧メモ6 ポヘミアンガラス 48
 編集後記 72

11月号(531号)

特 集：東欧諸国の地質と鉱床Ⅱ

表 紙：ワイラケイ地熱発電所の分離熱水の放流

写真と文：玉生志郎

口 絵

青海石灰岩 ～秋吉帯海山型石灰岩の例として～
 中澤 努

巻頭エッセイ：言葉は文化、言葉は魂 中尾征三・6

ブルガリアの金属鉱物資源 神谷雅晴・7
 旧ユーゴスラビア諸国の金属鉱物資源Ⅰ
 —メタロジェニーとプレートテクトニクス— 鹿園直建・17
 旧ユーゴスラビア諸国の金属鉱物資源Ⅱ
 —金属資源各論— 鹿園直建・28
 アルバニアの金属資源 平野英雄・43

関東平野中・北部地域における地盤沈下に関する新知見

(地下水変動—地盤変動のサイクル)

..... 関陽太郎・小山 潤・52

第13回ヒマラヤ—カラコルム—チベット

国際ワークショップに参加して 小笠原正継・65

東欧メモ7 カルスト 51
 お知らせ「第40回科学技術映像祭」
 学術研究部門参加作品募集 71
 編集後記 72

12月号(532号)

特 集：今、自然史系博物館は…

表 紙：秋田県荒川鉱山産石英群晶 写真と文：豊 逢秋

口 絵

北米ワシントンD.C.近郊の小規模な自然史系博物館
 大石雅之

自然史博物館の収蔵庫と標本の利用1

—アメリカ合衆国国立自然史博物館— 大石雅之

自然史博物館の収蔵庫と標本の利用2

—ブリュッセルとロンドン— 大石雅之

自然史博物館の収蔵庫と標本の利用3

—ニュージーランドの博物館— 岡崎美彦

自然史博物館の収蔵庫と標本の利用4

—ドイツ：国立シュトゥットガルト自然史博物館—

..... 佐藤喜男

巻頭エッセイ：博物館と私 豊 逢秋・10

「今、自然史系博物館は…」の特集号にあたって… 豊 逢秋・11

シンポジウム「今、自然史系博物館は…」を終えて

..... 松岡敬二・12

これからの博物館の役割と機能

—欧米の自然史博物館の最近の事例に学ぶ—

..... 真鍋 真・森田利仁・斎藤靖二・14

「開かれた博物館」とは何だろう

—市民の側から見た公立自然史博物館—

..... 青島睦治・20

博物館展示のこれからのあり方

..... 後藤道治・高橋啓一・24

博物館の現場からみた学芸員のかかえる諸問題

..... 大石雅之・竹谷陽二郎・成田 健・28

自然史資料の収集・保管と利用

..... 斎藤靖二・森 啓・35

地質標本データベース研究の現状

..... 柳沢幸夫・松江千佐世・牧本 博・41

地質標本館所蔵標本の利用—鉱物標本の例—

..... 豊 逢秋・49

博物館における研究の重要性、完新世の貝類を研究素材に

—ローカルからグローバルへ— 松島義章・53

博物館における研究の重要性、亜深海の貝類を研究材料に

—グローバルからローカルへ— 蟹江康光・58

火山灰(テフラ)層の広域対比 吉川清志・62

地質標本館だより 67

地質ニュース1998年 総目次 70

編集後記 74