

# 地質ニュース 総目次 2001年1月号～12月号(通巻557号～568号)

## 1月号(557号)

表紙：三宅島2000年噴火  
 ..... 写真：伊藤順一，文：宮城 磯治

口絵：  
 三宅島2000年噴火と そこで活動したマグマ  
 ..... 宮城磯治・東宮昭彦・伊藤順一・川邊禎久・  
 中野 俊・風早康平・篠原宏志・宇都浩三・ 1

巻頭エッセイ：過去の解明の科学から未来予測の科学へ  
 -21世紀の新しい地質調査サービス機関をめざして-  
 ..... 小玉喜三郎・ 6

三宅島2000年噴火 -噴出物編-  
 ..... 宮城磯治・東宮昭彦・星住英夫・伊藤順一・  
 川邊禎久・佐藤久夫・齊藤元治・濱崎聡志・  
 中野 俊・高田 亮・山元孝広・宇都浩三・  
 森下祐一・木多紀子・ 7

堆積物コアの見方 -堆積物記載入門- ..... 池原 研・ 14  
 近畿の石材(切石) -竜山石- ..... 小村良二・ 26  
 瓦の話(6) 南九州の瓦と原料粘土 ..... 須藤定久・ 33  
 [話題]：岩石顕微鏡で瓦を覗くと ..... 平野英雄・ 44  
 西暦2000年世界地熱会議 ..... 安川香澄・ 45  
 地質標本館20年のあゆみ ..... 地質標本館・ 54  
 石の俗称 菊の石 ..... 遠藤祐二・加藤碩一・ 59  
 北京の小さな地質系博物館 -中国古動物館- ..... 村尾 智・ 64  
 全地連(全国地質調査業協会連合会)  
 [技術フォーラム2000]神戸(2000年9月21-22日) ..... 66

新刊紹介 Aspect of Tectonic Faulting ..... 増田幸治・ 67  
 編集後記 ..... 68

## 2月号(558号)

特集：地球化学図  
 表紙：中国地方における鉛(Pb)の地球化学図  
 ..... 写真と文：今井 登

口絵：  
 世界各国および中国地方の地球化学図 ..... 今井 登・ 1  
 北関東の地球化学図 ..... 上岡 晃・ 2  
 沿岸海域の底質地球化学図  
 ..... 寺島 滋・今井 登・片山 肇・  
 中嶋 健・池原 研・横山節哉・ 3  
 名古屋大学で進められている愛知県の地球化学図作成  
 ..... 名古屋大学 宇宙地球化学講座・ 4  
 50万分の1鉱物資源図No.4[中部近畿]  
 ..... 須藤定久・小村良二・ 5

特集にあたって：「地球化学図」特集にあたって  
 ..... 松久幸敬・ 8  
 国内外の地球化学図と日本全国をカバーする地球化学図プロジェクト  
 ..... 今井 登・寺島 滋・岡井貴司・金井 豊・  
 御小柴真澄・上岡 晃・富樫茂子・  
 松久幸敬・谷口政碩・横田節哉・ 9  
 北関東の地球化学図 ..... 上岡 晃・ 18  
 日本列島の「クラーク数」若い島弧の上部地殻の元素存在度  
 ..... 富樫茂子・今井 登・奥山(楠瀬)康子・  
 田中 剛・岡井貴司・狛 武・  
 村田泰章・青山秀喜・ 25

[コラム] G-cubed:地球科学の新しい電子ジャーナル  
 GERMプロジェクト ..... 富樫茂子・ 33  
 日本海東部沿岸海域の底質地球化学図  
 ..... 寺島 滋・今井 登・片山 肇・  
 中嶋 健・池原 研・横田節哉・ 34  
 地学野外実習としての地球化学図作成  
 ..... 田中 剛・川邊岩夫・山本鋼志・  
 三村耕一・浅原良浩・南 雅代・ 41  
 日本の土壌中の元素濃度 ..... 中井 信・ 48

50万分の1鉱物資源図「中部近畿」..... 須藤定久・小村良二・ 56  
 [話題]「日本六古窯」..... 須藤定久・ 62  
 地質標本館だより No.56 ..... 63  
 編集後記 ..... 68

## 3月号(559号)

特集：産総研の「地質の調査」各分野における課題と  
 長期方針  
 特集：イタリアの火山調査  
 特集：東海地方の産業原料(4)  
 表紙：イタリア，エトナ火山の環状噴煙  
 ..... 写真：古川竜太，文：中野 俊

口絵：  
 イタリア，ブルカノ火山とエトナ火山  
 ..... 中野 俊・古川竜太・大熊茂雄・杉原光彦・ 1

巻頭エッセイ：新「地質調査総合センター」の出發に当たって  
 ..... 小玉喜三郎・ 6

独立行政法人化と地質調査所 ..... 7  
 深部地質環境研究センター ..... 9  
 活断層研究センター ..... 10  
 地球科学情報研究部門 ..... 11  
 地圏資源環境研究部門 ..... 13

海洋資源環境研究部門 ..... 15  
 地質調査連携研究体 ..... 16  
 地質調査情報部 ..... 17  
 地質標本館 ..... 18  
 国際地質協力室 ..... 19

オーストリア地質調査所との研究協力 -イタリア火山での物理探査-  
 ..... 大熊茂雄・中塚 正・20  
 ブルカノ島での重力調査  
 ..... 杉原光彦・大熊茂雄・中野 俊・古川竜太・25  
 クラテールを訪ねて -イタリア、ブルカノ火山の地質調査-  
 ..... 古川竜太・中野 俊・大熊茂雄・杉原光彦・32

滋賀県南郷～信楽地区の長石質資源  
 -鉱床の分類とその地質・鉱床学的意味- ..... 須藤定久・41  
 日本の長石及び長石質資源 ..... 須藤定久・50

ITIT国際シンポジウム「北東アジアの鉱物資源と  
 テクトニクスおよびその数値データベース編集」を終えて  
 ..... 小笠原正継・須藤定久・脇田浩二・59

地質標本館だより No.57 ..... 66  
 試料調製課に人事院総裁賞 ..... 71  
 編集後記 ..... 72

4月号(560号)

特集：山陰地質情報展

表紙：名勝・天然記念物「隠岐知夫赤壁」

..... 写真と文：金子信行

口絵：

山陰地方の地質年表 ..... 飯笹幸吉・1  
 山陰地質陰影図 ..... 鹿野和彦・2  
 島根半島地質図 ..... 鹿野和彦・4  
 日韓地球科学図 ..... 大久保泰邦・6  
 アジアのデジタル地質図 ..... 脇田浩二・7  
 汽水域 ..... 西村清和・徳岡隆夫・8

「地質が明かすくにびきの里」2000年山陰地質情報展について  
 ..... 飯笹幸吉・10

山陰地質情報展展示「山陰の地質」  
 ..... 鹿野和彦・松浦浩久・巖谷敏光・宮崎純一・14

600万年前のカルデラ火山：隠岐島前(おきどうぜん)  
 ..... 金子信行・19

日本海のおいたちを記録した島：隠岐島後(おきどうご)  
 ..... 山崎博史・沢田順弘・角替敏昭・  
 小林伸治・村上 久・22

山陰沖の海底地質と堆積物  
 ..... 池原 研・片山 肇・山本博文・25

汽水域の水の動きをしらべる ..... 西村清和・徳岡隆夫・28

山陰の鉱物資源 ..... 高木哲一・内藤一樹・36

子供たちのための「たたら製鉄」 ..... 朝吹美恵子・中野 俊・39

2001年12月号

大地の恵み 地熱資源を求めて  
 ..... 佐脇貴幸・大谷具幸・水垣桂子・43

中国地方の地球化学図  
 ..... 今井 登・寺島 滋・岡井貴司・金井 豊・  
 御小柴真澄・太田充恒・上岡 晃・高塚茂子・  
 松久幸敬・谷口政碩・横田節哉・46

アジアのデジタル地質図・地質構造図  
 ..... 脇田浩二・奥村公男・佐藤 正・大久保泰邦・48

日韓地球科学図の完成  
 ..... 大久保泰邦・石原丈実・田中明子・駒澤正夫・  
 岸本清行・脇田浩二・Maria Joy N.DAIGO・  
 内田利弘・松林 修・宮崎光旗・50

地震波で地球の中を見る ..... 堀川晴央・52

山陰地質情報展チャレンジコーナー -化石のレプリカを作ろう-  
 ..... 利光誠一・坂野靖行・柳沢幸夫・中澤 努・55

鳴り砂の音色 -自然がくれた贈り物-  
 ..... 兼子尚知・志波靖麿・有田正史・宮地良典・57

さわって覚える石の生い立ちのコーナー  
 ~見て持って実感してみよう石のいろいろ~  
 ..... 吉川敏之・59

山陰地質情報展チャレンジコーナー -地学クイズ-  
 ..... 坂野靖行・柳沢幸夫・利光誠一・61

地質図を統合して動画を作成する試み  
 -「山陰の地質」展示に関連して- ..... 巖谷敏光・宮崎純一・62

産業技術総合研究所 地質調査総合センターのご案内 ..... 68

新刊紹介 数値地質図M-1 日本周辺海域音波探査  
 データベース(CD-ROM版) ..... 69

編集後記 ..... 71

5月号(561号)

表紙：噴煙を出し続ける三宅島

..... 写真：伊藤順一，文：佐藤 努

口絵：

三宅島火山活動に対する総合的研究観測 ..... 伊藤順一・1  
 横山地域の地質図の変遷 ..... 斎藤 眞・4

三宅島2000年噴火 -地下水観測編-  
 ..... 佐藤 努・高橋 誠・松本則夫・  
 中村太郎・安原正也・小泉尚嗣・  
 金城孝典・野友 卓・大川智子・6

中国雲南の巨大地すべり風景  
 ..... 釜井俊孝・磯部一洋・加藤碩一・田口雄作・15

モロッコにおける鉱床探査技術協力  
 -見えざる所に鉛-亜鉛鉱石はあり- ..... 渡辺 寧・25

サウジアラビアの近況とアカバ湾東岸の第四系  
 ..... 磯部一洋・加藤碩一・38

「柿野カオリン」の現況 -「東濃の陶磁器産業と原料資源」への追記-  
 ..... 藤井紀之・49

第31回万国地質学会議におけるスモールスケールマイニングの議論  
 ..... 村尾 智・53

5万分の1地質図幅「横山」の研究結果  
 ..... 斎藤 真・沢田順弘・57

2万5千分の1花折断層ストリップマップの出版  
 ..... 吉岡敏和・長 秋雄・木村克己・中江 訓・61

石の俗称 カ石(ちからいし) ..... 加藤碩一・遠藤祐二・63

新刊紹介 進化の大爆発-動物のルーツを探る ..... 佐藤岱生・69

お知らせ 地質標本館 土日祝日開館 ..... 14

編集後記 ..... 70

6月号(562号)

表 紙: ポルトのカテドラルの水場  
 ..... 写真と文:産総研 特別顧問 石原舜三

口 絵: \_\_\_\_\_

「石造りの街ポルトとヘルシニア期花崗岩」 ..... 石原舜三・1

可視化ソフトウェアによる立体地質図-IRIS Explorer®を用いて  
 ..... 竹野直人・4

ヘルシノ型の花崗岩類-ポルトガル北部の例 ..... 石原舜三・6

可視化ソフトウェアによる地形データ表示 -IRIS Explorer®を用いて-  
 ..... 竹野直人・23

加速器質量分析法(AMS)による放射性核種<sup>14</sup>Cを用いた環境解析  
 ..... 川幡穂高・28

東アジアで最も愛される石材: シェニト モンシエク  
 ..... 石原舜三・39

つくば科学フェスティバル2000に参加して ..... 利光誠一・45

インド地質調査所150周年記念式典報告 ..... 加藤碩一・48

深部地質環境研究センターの東南部地質巡検<第1報>  
 ..... 磯部一洋・関 陽児・54

5万分の1地質図幅「松之山温泉」  
 -雪と米と地すべりの大地をさぐる-  
 ..... 竹内圭史・吉川敏之・釜井俊孝・65

お知らせ 最新地質図発表会 ..... 47

お知らせ 地質標本館イベント ..... 67

編集後記 ..... 68

7月号(563号)

表 紙: トケパラ鉱山産の角礫鉱石  
 ..... 写真と文:産総研 特別顧問 石原舜三

口 絵: \_\_\_\_\_

ペルーのポーフィリー銅鉱床 ..... 石原舜三・1

北陸地質情報展「ばくらをのせた大陸のかげら」  
 ..... 地質調査情報部・3

ペルー南部のポーフィリー銅鉱床 ..... 石原舜三・6

三疊紀中期大型魚竜化石ベザノザウルス  
 -歌津町魚竜館の展示から- ..... 佐藤喜男・25

日本列島における、地形用語としての谷と沢の分布  
 -古代民族の文化圏との接点を探る- ..... 隅田 実・36

萩焼とその原料粘土 ..... 神谷雅晴・須藤定久・46

[話題]: 鉱山地質学の先達「高島北海」 ..... 神谷雅晴・56

中国の地形図、地質図、地名事典、地質用語辞典の紹介  
 ..... 河内洋佑・58

石の俗称 亀と石 ..... 加藤碩一・遠藤祐二・61

お知らせ 市民講演会・市民巡検(日本地質学会) ..... 45

地質標本館だより No.58 ..... 70

新刊紹介 Microbial Sediments ..... 川幡穂高・72

編集後記 ..... 73

8月号(564号)

表 紙: 豊羽鉱山の鉱石 ..... 写真と文: 太田英順

口 絵: \_\_\_\_\_

ラパキヴィ花崗岩 ..... 石原舜三・1

竜王山のピークにみられる花崗岩トア ..... 吉田史郎・3

地質標本館新着標本 ペルー共和国ワンサラ鉱山産鉛・亜鉛鉱  
 ..... 豊 遙秋・4

豊羽鉱床とプレート・テクトニクス ..... 渡辺 寧・6

フィンランド南部のラパキヴィ花崗岩類:  
 その起源、酸化度と関連鉱床 ..... 石原舜三・16

台湾における活断層研究の現状と問題点 ..... 太田陽子・33

IMAGES[International Marine Global Change Study  
 (海洋環境変化に関する国際共同研究)]プログラム  
 ..... 川幡穂高・大場忠道・40

「アジア市場経済移行国の鉱物賦存ポテンシャル評価」  
 に関するワークショップに参加して ..... 古野正憲・46

モンゴル国におけるスモールスケールマイニング -速報-  
 ..... トウメンバヤル バータル・村尾 智・  
 世良耕一郎・二ツ川章二・温品麻三・  
 グレイソン ロビン・マイダー トウメンバヤル・49

現代短歌の中の地球科学 ~プロローグ~ ..... 森尻理恵・52

地学フォト巡検記 竜王山の花崗岩トア ..... 吉田史郎・53

深部地質環境研究センターの東南部地質巡検<第2報>  
 ..... 富島康夫・成田 孝・相馬宣和・  
 瀬戸政宏・磯部一洋・56

書評「The Geology and Mapping of Granite Batholiths」  
 ..... 笹田政克・64

編集後記 ..... 65

9月号(565号)

表 紙: マチュピチュ(老いた蜂)とワイナピチュ(若い蜂)  
 ..... 写真と文: 石原舜三

口 絵: \_\_\_\_\_

インカの建造物 ..... 石原舜三・1

円上島の球状ノーライト ..... 濡木輝一・4

室戸海洋深層水とは? -室戸海洋深層水の研究と利用の現状-

..... 谷口道子・6

風送ダストプロジェクトの概要と地質・  
地球化学におけるエアロゾル研究 ..... 金井 豊・11

北京北方、燕山火成活動の模式地にみる花崗岩系列と鉍化作用  
..... 石原舜三・王 平安・渡辺 寧・24

近畿の石材(切石) -笏谷石- ..... 小村良二・35

ライマン雑記(19) ..... 副見恭子・42

国連ラテンアメリカ・カリブ経済委員会 -CEPAL/ECLAC-  
..... 村尾 智・53

現代短歌の中の地球科学 ～地質時代編～ ..... 森尻理恵・56

地質標本館だより No.59 ..... 57

GEOLIS(日本地質文献データベース)  
CD-ROM版 ver.3(1983-2000)公開のお知らせ  
..... 地質調査情報部地質情報管理室・61

編集後記 ..... 62

10月号(566号)

表紙：インディオ・ムエルト山塊とエル・コブレ球場  
..... 写真と文：渡辺 寧

口絵：.....

チリの斑岩型鉍床 ..... 渡辺 寧・1

地質標本館夏のイベント ..... 4

チリの新生代テクトニクスと斑岩鉍化作用-  
チリはなぜ世界最大の銅産出国なのか? ..... 渡辺 寧・6

岩石と土壌の体積含水率モニタリングを  
目的としたTDR法による比誘電率測定の実用  
..... 林 為人・高橋 学・安原正也・榊 利博・22

コンクリート製品の話 ..... 須藤定久・有田正史・32

野外調査から隕石研究まで ブライアン・メースン自伝  
..... ブライアン・メースン, サイモン・ネーサン 著・  
河内洋佑 訳・42

ユニークな地質系博物館(23)

モンゴル国自然史博物館 ..... 高橋裕平・48

現代短歌の中の地球科学 ～変成岩編～ ..... 森尻理恵・50

石の俗称 東京下町探石散歩 ..... 遠藤祐二・加藤碩一・51

地質標本館だより No.60 ..... 57

お知らせ 在庫切れ地質図の注文プリントを開始  
..... 吉田朋弘・65

編集後記 ..... 66

11月号(567号)

表紙：ブータンの雪の山々 ..... 写真と文：茂木 睦

口絵：.....

ブータンの地質 ..... 茂木 睦・1

インドネシア ジャワ島中部の地質 ..... 脇田浩二・3

ブータンとその周辺の地質(1) -その概要と問題点-

..... 茂木 睦・6

海洋環境を記録する有孔虫炭酸塩殻  
-その1, 酸素同位体比について- ..... 川幡徳高・26

茨城県南部の歴史的河川構造物を訪ねて ..... 須藤定久・36

野外調査から隕石研究まで ブライアン・メースン自伝(第2回)  
..... ブライアン・メースン, サイモン・ネーサン 著・  
河内洋佑 訳・45

ああ!いとしのカラサンサン  
"インドネシア白亜紀付加地質紀行-ジャワ島編"  
..... 脇田浩二・52

現代短歌の中の地球科学 ～火成岩編～ ..... 森尻理恵・67

お知らせ 知っていますか? あなたの町の地質  
-近畿の地質図展- ..... 51

新刊紹介 海と環境 海が変わると地球が変わる  
..... 西村 昭・68

新刊紹介 資料集 日本の碎石資源 ..... 平野英雄・69

編集後記 ..... 70

12月号(568号)

表紙：ボン・デ・アスーカル ..... 写真と文：石原舜三

口絵：.....

海上ボーリングコアと音波探査記録を用いた浅海底活断層の活動度評価  
-伊予灘東部海域中央構造線活断層系の研究例-  
..... 七山 太・大塚一広・三浦健一郎・山本高司・  
安間 恵・杉山雄一・佃 栄吉・1

ボン・デ・アスーカルの花崗岩片麻岩 ..... 石原舜三・6

地震被害軽減を目的とした浅海底活断層の活動履歴研究(I)  
-研究手法概説- ..... 三浦健一郎・七山 太・  
大塚一広・杉山雄一・佃 栄吉・13

地震被害軽減を目的とした浅海底活断層の活動履歴研究(II)  
-伊予灘東部海域MTL活断層系における実践例-  
..... 大塚一広・七山 太・三浦健一郎・  
山本高司・安間 恵・三宅川靖・  
長谷川正・杉山雄一・佃 栄吉・29

ブータンとその周辺の地質(2) -その概要と問題点-  
..... 茂木 睦・41

現代短歌の中の地球科学 ～堆積岩・鉱物編～ ..... 森尻理恵・61

石の俗称 蛇の石 ..... 遠藤祐二・加藤碩一・62

書評 Springs and Bottled Waters of the World  
..... 田口雄作・64

お知らせ 第8回 自分で作ろう!! 化石レプリカ  
..... 地質標本館・66

新刊紹介 岩相解析および堆積構造 ..... 七山 太・67

地質ニュース2001年 総目次 ..... 68

編集後記 ..... 72