

地質ニース 総目次

1991年1月号～12月号（通巻 437号～448号）

1月号（437号）

表紙：スケアガード層状貫入岩体
……………写真：G. O. Fridleifsson；文：佐藤興平

口絵：

東グリーンランドのスケアガード岩体
……………G. O. Fridleifsson・佐藤興平
Outer Hebrides Thrust のシュードタキライト……………高木秀雄

新しい年を迎えて……………石原舜三・6
カリ長石の K-Ar 年代と閉鎖温度……………柴田 賢・7
地震の化石-シュードタキライト……………高木秀雄・15
深発地震による地下水中ラドン濃度の変化

—東海地域の遠州灘・紀伊半島南東沖間の地震に対して—
……………小鯛桂一・高橋 誠・26

恐竜の谷……………竹内圭史・33
中国の鉱物資源(6)—その長所と短所—……………岸本文男・41
四面体による石英の結晶構造模型……………安田俊一・56
PHOTO EYE (4)……………安藤直行・61

国際室だより……………62
地質情報……………64
IGC 事務局ニュース……………66
学会掲示板……………67
編集後記……………佐藤興平・69
豆辞典：マグマ水蒸気爆発……………山元孝広・32
新刊紹介……………40

2月号（438号）

表紙：ニュージーランドの White Island
……………写真と文：W. F. Giggenbach・
佐藤興平・J. W. Hedenquist

口絵：ニュージーランド White Island のマグマ-熱水系
…………… W. F. Giggenbach・佐藤興平・J. W. Hedenquist

日本海背弧海盆 vs. 東アフリカ地溝帯—アセノ
スフェア—の上昇とリフトの形成—……………巽 好幸・6
日本 中・古生界の変貌 (1)……………佐藤 正・13
石炭の中にダイヤモンドを求めて—見果てぬ夢

物語—……………柴田 賢・26
グリッドとグリッド・リファレンス……………河内洋佑・31
モンゴルへの旅……………佐藤壮郎・39

ニュージーランド ホワイト島の火山活動と
科学掘削計画について……………玉生志郎・52
ニュージーランド便り (2)
ニュージーランドの教育・研究の危機……………河内洋佑・57
PHOTO EYE (5)……………奥村公男・62

生田事故20回忌と事故のあらまし
……………村瀬 正・鈴木尉元・63
IGC 事務局ニュース……………65
学会掲示板……………66
編集後記……………佐藤興平・69

ジャパンストーンフェア '91……………51
地学と切手……………P. Q.・56

3月号（439号）

特集：地層処分

表紙：オクロ鉱床の天然原子炉跡……………写真と文：藤井 勲
口絵：

ガボン共和国、オクロ鉱床の天然原子炉跡と
ウラン鉱石……………豊 遙秋・藤井 勲
白浜・来待砂岩の顕微鏡写真
……………薛 自求・大和田 朗・高橋 学・楠瀬勤一郎・石島洋二

地質調査所における高レベル放射性廃棄物地層
処分研究の方向……………小出 仁・6
高レベル放射性廃棄物地層処分における
天然バリアー性能評価システムについて

……………中野啓二・小出 仁・19
20億年前の天然原子炉（オクロ鉱床）を訪ねて……………藤井 勲・30
ナチュラル・アナログとしてみたウラン・

トリウム鉱床……………坂巻幸雄・金井 豊・40
砂岩の内部構造とその透水特性について……………薛 自求・
大和田 朗・高橋 学・楠瀬勤一郎・石島洋二・50
堆積岩での自生鉱物形成作用—天然での処分関
連鉱物の生成とその意味するもの—……………奥山(楠瀬)康子・54

IGC 事務局ニュース……………64
学会掲示板……………66
編集後記……………磯部一洋・69
地学と切手……………P. Q.・29
ジャパンストーンフェア '91……………39
第2回石のさとフェスティバル……………53
GEOSTAT Intern. Inc. 社研修コース 1991……………63

4月号（440号）

表紙：アイスランドの柱状節理
……………写真：G. O. Fridleifsson；文：佐藤興平

口絵：

カリマンタン 金の旅……………石原舜三
北アナトリア断層のトレンチ発掘調査
……………吉岡敏和・奥村晃史・İsmail KUSCU

日本における顕微鏡岩石学の興隆と衰退
—一つの学問の一生の例として—……………都城秋穂・6
諏訪高島藩士が採集・保存した1779年桜島大噴

火の火山灰……………諏訪 彰・13
日本 中・古生界の変貌 (2)……………佐藤 正・19
地球表層部における変質の速さを考える……………水谷伸治郎・34
カリマンタンの金鉱床……………石原舜三・富樫幸雄・47
北アナトリア断層のトレンチ発掘調査

……………吉岡敏和・奥村晃史・İsmail KUSCU・60
PHOTO EYE (6) 妙義山……………佐藤興平・67

IGC 事務局ニュース……………68
 学会掲示板……………70
 編集後記……………佐藤興平・73
 ジャパンストーンフェア'91……………66

5月号(441号)

石材特集1: 石材利用と日本のみかげ

表紙: 国会議事堂……………写真: 浅川 敏; 文: 石原舜三
 口絵: 日本の白みかげ……………石原舜三・瀧木輝一

石材利用の歴史とジャパンストーンフェア'91……………柘植英雄・6
 世界をまわる石材の旅……………山岸良隆・10
 ポルトガルの石材産地について……………吉田 元・15
 石材としての花崗岩の採掘……………河野雅英・18
 日本のみかげ石産地について……………中江 勁・22
 阿武隈山地の白みかげと黒みかげ……………久保和也・28
 稲田みかげ……………笹田政克・34
 万成石……………瀧木輝一・41
 岡崎みやげ—領家帯の両雲母花崗岩—
 ………………佐藤興平・仲井 豊・46
 庵治石: その利用の歴史と地質的背景……………石原舜三・60

学会掲示板……………68
 編集後記……………佐藤興平・71

6月号(442号)

表紙: Krafla 火山の噴火

……………写真: G. O. Fridleifsson; 文: 佐藤興平

口絵:
 火山の国 アイスランド 点描…G. O. Fridleifsson・佐藤興平
 ドミニカ プエブロ・ビエホ金鉱床……………武内寿久禰

ドミニカ共和国 プエブロ・ビエホ温泉型金鉱床
 ………………武内寿久禰・6

日本海の形成時期を探る—放射年代を基にして—
 ………………兼岡一郎・16

3次元地震探査と高密度電磁探査による地下構造
 解明の試み—鳥海山北麓での実験例—……………山口和雄・30
 地質標本館開館10周年記念行事を実施して……………神谷雅晴・37
 恐竜時代と地球環境—その進化と絶滅—……………小島郁生・41
 地下からの手紙の解読—宝石と鉱物—……………砂川一郎・55

IGC 事務局ニュース……………68
 学会掲示板……………69
 編集後記……………佐藤興平・72
 地質標本館夏休みの催し……………40
 切手: 地球環境保護と浮遊性有孔虫……………54
 新刊紹介……………67

7月号(443号)

石材特集2: 世界の石材/日本の石材産業

表紙: 北欧で代表的な石材 ……写真: 豊 遙秋; 文: 石原舜三

口絵:
 世界の紅みかげ……………石原舜三
 変貌する石材と廃材……………服部 仁
 ヨーロッパのマープル……………石原舜三

需給動向から見た石材産業の現状 ……清水 智・古宇田亮一・6
 変貌する石材と廃材—自然の素顔を見せる貴重
 な資源—……………服部 仁・10
 城の石垣……………羽田 忍・25
 ラバキビ花崗岩……………山田哲雄・30
 さび石, とくに鞍馬石について……………石原舜三・42
 イタリア大理石の地質学的背景
 ………………グラツィエラカブラレリ・石原舜三・50
 都庁の石……………大原 勲・58
 PHOTO EYE (7): 同生岩脈……………石原舜三・62

地質調査所1991年度の研究計画概要……………企画室・63
 雲仙, 普賢岳の光波測距 (速報)……………67
 地質情報……………68
 IGC 事務局ニュース……………69
 学会掲示板……………70
 編集後記……………佐藤興平・73

8月号(444号)

表紙: 雲仙・普賢岳の火砕流

……………写真: 国際航業㈱; 文: 佐藤興平

口絵:
 雲仙・普賢岳の火砕流跡……………佐藤興平
 南極と隕石……………矢内桂三
 重鉱物の世界……………佐藤良昭・鈴木泰輔

地球雑感—所長就任ご挨拶にかえて……………小川克郎・6
 爪に火をともし—人体の硫黄同位体学事始め—
 ………………佐々木 昭・8

大金塊発見その後……………徳永重元・17
 重鉱物分析の手引……………佐藤良昭・鈴木泰輔・21
 南極隕石の発見—その1. 初期の隕石探査と成果—
 矢内桂三・29
 オーストラリアにインパクトクレーターを訪ねて
 ………………川上紳一・37

鉱床文献データベースについて……………佐藤壮郎・50
 水—岩石・鉱物・ガラス—セラミックス反応に
 関する文献データベースの公開について
 ………………柳沢文孝・松久幸敬・青木正博・55

ライマン雑誌 (5)……………副見恭子・57
 ユニークな地質系博物館 4. 木浦郷土博物館……………村尾 智・60
 雲仙・普賢岳の光波測距 ……斎藤英二・渡辺和明・須藤 茂
 星住英夫・遠藤秀典・風早康平
 川邊禎久・高田 亮・阪口圭一
 宝田晋治・山元孝広……………63

国際室だより: IAVCEI 参加報告……………風早康平・67
 学会掲示板……………69
 編集後記……………佐藤興平・72
 中国の鉱業情勢……………岸本文男・28
 新刊紹介……………服部 仁・49
 地学と切手……………P. Q.・54
 地質標本館特別展示……………66
 中尾通商産業大臣地質調査所来訪……………68

9月号(445号)

特集: 地球環境

表紙: 化石林写真: 高野信幸; 文: 佐藤興平
口絵:

地球温暖化とサンゴ礁茅根 創
日本列島の動物分布大嶋和雄・斎藤賢二
野付崎のトドワラ大嶋和雄

通商産業省における地球環境問題への取り組み富田育男・6
地質調査所における地球温暖化問題への取り組み

み小川克郎・10
第四紀気候変動とそのメカニズム米倉伸之・14

古環境国際協同研究計画の動向松本英二・25
外洋域における物質循環のメカニズム

—特に海洋における炭素循環について—川橋穂高・30
地球温暖化とサンゴ礁茅根 創・43
地球温暖化の影響量評価とその対策大嶋和雄・50

標本館だより No. 27 59
IGC 事務局ニュース 63
学会掲示板 65
編集後記宮崎光旗・68
中国の資源情報岸本文男・29

10月号 (446号)

表紙: 天山の山写真と文: 佐藤興平
口絵:

MESSR 画像によるピナツボ火山噴火前後の状況佐藤 功
雲仙岳1991年6月7日撮影 空中写真
.....地質調査所雲仙岳火山調査研究グループ
大噴火の後のピナツボ火山周辺の状況浜田信生

超高压変成岩平島崇男・6
インド・ユーラシアプレート衝突帯(ヒマラヤ

地域)の地熱・温泉資源金原啓司・18
ラドンと環境問題—地球化学について—金井 豊・33
メキシコの鉱山と自然向井寛昌・丸井敦尚・47
ナウマン博士ゆかりの人と所をたずねて

1. マイセンとドレスデン山下 昇・51
第6回 TL および ESR 年代測定に関する国際
専門家会議に参加して下川浩一・今井 登・60

地質情報 63
学会掲示板 64
編集後記尾上 亨・68
中国の資源情報(1), (2)岸本文男・32・46
地学と切手 P. Q. ・59

11月号 (447号)

特集: 地下空間利用

表紙: 久慈地下石油備蓄基地での地下岩盤タンク
の掘削現場文: 楠瀬勤一郎; 写真提供: 鹿島建設㈱

口絵:
久慈地下石油備蓄基地長 秋雄
高周波地震計の開発長 秋雄
地圧の精密評価法の開発小杉昌幸
地下空間利用構想楠瀬勤一郎

官民連帯共同研究「地下空間における AE・地
圧・岩盤特性の精密評価技術に関する研究」

について小出 仁・6
なぜ高周波地震計が必要なのか楠瀬勤一郎・長 秋雄・9

岩盤 AE を計測するために長 秋雄・楠瀬勤一郎・14
地圧の精密評価法の開発小杉昌幸・18

都市地下空間の利用開発と新しい技術花村哲也・27
アーバン・ジオ・グリッド構想—その展開と周

辺技術—当麻茂尚・井上嘉信・三宅紀治・
風間広志・羽根 義・34

地下空間利用に関する技術開発の現状—建設産
業の研究所における活動について—青木謙治・41

岩盤内地下空間の利用例—ドイツとスウェーデ
ンにおける高空空気貯蔵とスウェーデンに
おける石油の石炭備蓄への転用事例

.....高橋 学・高津浩明・鶴田 修・小出 仁・50
ユニークな地質系博物館 5. 夕張市石炭博物館
.....岡部賢二・矢島淳吉・58

地質情報 61
IGC 事務局ニュース 62
研究発表会ニュース 63
学会掲示板 64
編集後記磯部一洋・66

12月号 (448号)

表紙: 花崗岩の節理写真と文: 佐藤興平
口絵:

オスロ地域の花崗岩類と石材蟹澤聰史・編集委員会
宮城県 登米の粘板岩石原舜三

オスロ地域—近代岩石学発祥の地と古リフト—蟹澤聰史・6
アルビカイト山田哲雄・17

アルゼンチン, ソトの堇青石石材
.....石原舜三・グラツィエッラ カブラレッリ・24

玄昌石—宮城県産二疊紀粘板岩—滝沢文教・30
四国の中央構造線高橋治郎・39

ナチュラル・アナログとしてのオクロ鉄床
—同位体化学的アプローチ—日高 洋・増田彰正・46

ユニークな地質系博物館(6) 沼田の大理石村
.....石原舜三・佐藤興平・54

ニュージーランド便り(3) 西洋のかんなと
日本のかんな河内洋佑・56

PHOTO EYE ⑩野沢 保・59

ジャパン・ストーン・フェアを見学して 61
地質標本館だより No. 28 62

IGC 事務局ニュース 65
学会掲示板 67

地質ニュース総目次 69
編集後記佐藤興平・72

花崗岩のふるさと: 御影石原舜三・29
新刊紹介 53

地学と切手 P. Q. ・58・64