

地質ニュース 総目次

1993年1月号～12月号 (通巻 461号～472号)

1月号 (461号)

表紙: 「石の街」にて 写真と文: 石原舜三
 口絵:
 南アフリカ Barberton グリーンストーン帯(1) 地質と金鉱床
 C. de Ronde・佐藤興平
 台湾, 金瓜石鉱床 松久幸敬

<特集: 92年度工業技術院長ヒアリングから>

グローバルネットワーク時代の地質調査所
 小川克郎・小玉喜三郎・6

海洋における物質循環

—その実態と機構の解明を目指して— 中尾征三・9
 マグマのダイナミクスの研究 小出 仁・19
 地質情報のデジタル化とその提供 鈴木耐元・28

微量量⁴⁰Ar-³⁹Ar年代測定にむけて

—斜長石一粒の精密年代測定を目指す— 宇都浩三・32

対談 これからの地質調査所 40

E・ナウマン博士の叙勲 池守清吉・47

英国における地球科学・自然環境研究

その3: 英国地質調査所157年の沿革 服部 仁・53

地質情報 68

学会掲示板 69

編集後記 佐藤壮郎・71

新刊紹介 佐藤興平・27

地学と切手 P.Q.・39

2月号 (462号)

特集: CO₂の地中貯留

表紙: ムズタグ峰と高原に遊ぶラクダの群
 写真と文: 牛木久雄

口絵:

1993年(平成5年)釧路沖地震による地盤災害

..... 奥村晃史・池田国昭・遠藤秀典

CO₂地中処理構想 CO₂地中処理検討会

CO₂の地中貯留, 概要と可能性 小出 仁・6

CO₂対策研究の現状 進藤勇治・13

CO₂対策技術の動向 野口嘉一・21

CO₂の溶解度特性 飯島正樹・伊藤和逸・堀添浩俊

野口嘉一・田崎義行・進藤勇治・小出 仁・32

CO₂の地中圧入システム 田崎義行・36

1993年(平成5年)釧路沖地震による地盤災害(速報)

..... 奥村晃史・池田国昭・遠藤秀典・41

地球サミットとNGOの活動 八木健三・43

英国における地球科学・自然環境研究

その4: 英国地質調査所1992年 服部 仁・54

編集後記 磯部一洋・71

GEOLIS 1991年版フロッピーディスク公開のお知らせ等

..... 31

地学と切手 P.Q.・35

3月号 (463号)

特集: 第29回万国地質学会議(29th IGC)

表紙: プリティッシュェコロンビアのApe湖
 写真と文: J. A. Roddick; 訳: 佐藤興平

口絵:
 第29回万国地質学会議(IGC) IGC事務局

IGC特集号に寄せて 小川克郎・4

第29回万国地質学会議 佐藤 正・5

第29回 IGC の事務局 本座栄一・15

第29回 IGC 科学プログラム委員会報告

..... 久城育夫・松本 良・23

IGC 巡検(1992年) 諏訪兼位・27

第29回 IGC 会場関連委員会報告 西村 進・野上裕生・31

展示会—現場サイドから— 横山卓雄・35

第29回万国地質学会の会場雑記

..... 野上裕生・西村 進・大野照文・41

ジオホスト プログラム 矢島淳吉・遠藤祐二・45

IGC 募金活動の実際—募金委員会報告をかねて—

..... 井上英二・48

第29回万国地質学会議を終えて 石原舜三・59

資料 IUGS 会長挨拶 地質学における最近の成果について

..... U. G. Cordani(訳: 大矢 暁)・61

地学と切手 P.Q.・64

地質情報 65

学会掲示板 66

編集後記 本座栄一・68

4月号 (464号)

表紙: Barberton の縞状鉄鉱層

..... 写真: C. de Ronde; 文: 佐藤興平

口絵:

南アフリカ Barberton グリーンストーン帯(2) 鉄鉱床と

エバボライト 佐藤興平・C. de Ronde

陸弧火山活動から島弧火山活動へ—東北日本弧第三紀

火山活動の時間変遷

..... 周藤賢治・大木淳一・山本和広・渡辺直喜・6

岐阜県春日鉱山の形成および珪灰石について—期待される

石綿の代替品 下坂康哉・19

四国四万十帯「穴喰浦の化石隕痕」 石田啓祐・26

天然記念物「水鳥の断崖」の開発 松田時彦・30

日本水紀行(3)関東地方の名水 島野安雄・永井 茂・36

英国における地球科学・自然環境研究

その5: 英国流の研究と生活 服部 仁・50

ユニークな地質系博物館⁽¹⁾

手作りの「丹波マンガン記念館」……………井本伸広・66

日本地質アトラス第2版に寄せて……………岡田博有・25

〈私の推薦する天然記念物〉

跡倉逆転層……………内田信夫・佐藤興平・68

仏頭石(葡萄酒)……………河内晋平・山田哲雄・69

地質標本館だより No. 31……………70

地質情報……………72

編集後記……………佐藤興平・74

地学と切手……………P.Q.・49

地質調査所研究講演会のお知らせ……………73

5月号(465号)

特集：サンゴ礁と炭素循環

表紙：慶良間諸島のサンゴ群集

……………写真・文：J. E. N. Veron；訳：芽根 創

口絵：

日本のサンゴ群集……………J. E. N. Veron・芽根 創

サンゴの産卵……………荒井孝之・池田 穰・丸山 正

温暖化対策におけるサンゴ礁の意義……………小宮山 宏・6

通産省における地球環境技術研究開発……………本城 薫・10

炭素循環と地球温暖化……………角皆静男・12

サンゴ礁による二酸化炭素の固定……………芽根 創・19

サンゴによる石灰化と二酸化炭素の固定

—サンゴ飼育水槽実験—……………大森 保・26

サンゴの放出する有機物—サンゴ卵と粘液状物質について—

……………荒井孝之・池田 穰・丸山 正・32

円石藻(ハプト植物門)の石灰化が海水のpHに及ぼす影響

……………岡崎恵視・江澤千佳・市村宣幸・39

サンゴ礁CO₂吸収/放出説の論点……………山田興一・43

エコ・エネルギー基地としてのサンゴ礁……………野崎 健・45

サンゴ礁におけるPCO₂の現場測定……………北野 寛・斉藤紘史

三戸章裕・田村誠也・高橋千晴・48

サンゴ礁における炭素循環研究の課題……………山室真澄・52

サンゴ礁システム研究会……………57

ドイツの海洋環境研究

—とくにセジメントトラップ実験と古環境の研究

について—……………川幡穂高・58

〈豆辞典〉

生物生産・18/造礁サンゴ・25/サンゴの骨格・38/

海洋の微細藻類・42/サンゴ礁・44/……………芽根 創

地質情報……………69

学会揭示板……………70

編集後記……………72

6月号(466号)

表紙：雲仙普賢岳第10溶岩とドームの湧き出し口の

表面構造……………写真と文：山田スミコ

口絵：

鳥海火山……………中野 俊

雲仙普賢岳の噴火……………山田スミコ

鳥海火山……………中野 俊・6

地元住民の見た雲仙普賢岳1990年～噴火活動(その1)

……………山田スミコ・18

有珠山1977年噴火にともなう熱活動……………松島喜雄・25

音波探査により発見された首都圏の潜在活断層

……………杉山雄一・遠藤秀典・33

日本水紀行(4)甲信越地域の名水……………島野安雄・永井 茂・42

日本地質アトラス第2版(全面改訂新版)の出版

……………日本地質アトラスの研究グループ・53

地質相談所からみた1992年度……………62

地質標本館だより……………64

学術シンポジウムのお知らせ……………67

編集後記……………磯部一洋・68

中国・四国地域地質センター閉所のお知らせ……………61

7月号(467号)

特集：トルコの地質と地下資源

表紙：アナトリア西部バムッカレのトラバーチン(石灰岩)

のつくるリムストーンプール……………写真と文：豊 逸秋

口絵：

トルコの地質と地下資源・トルコの代表的鉱物

……………B. Urgun・佐藤壮郎・矢島淳吉・T. Engin・豊 逸秋

トルコ特集号にあたって……………佐藤壮郎・6

日・土協力の新時代に向けて……………山口洋一・7

アナトリア半島の地質学的な枠組み

……………M. Erendil(訳：加藤碩一)・11

トルコの金属鉱床……………T. Engin(訳：佐藤壮郎)・21

トルコの工業原料鉱物—その開発及び利用の現状—

……………A. Iscan(訳：藤井紀之)・33

トルコ共和国の石油・天然ガス・石炭資源

……………V. Ediger・D. Tuna(訳：小玉喜三郎)・50

トルコ人の帰属意識……………山口洋一・59

28年目を迎えたMTAとの協力……………藤井紀之・63

編集後記……………小玉喜三郎・69

トルコ語とローマ字……………平野英雄・62

8月号(468号)

表紙：スペインのRio Tinto 鉱床

……………写真：A. Arribas Sr.；文：佐藤興平

口絵：

イベリアの黄鉄鉱帯……………A. Arribas Sr.・佐藤興平

地震活動と地質構造(1)—花崗岩分布域と無震域の対応—

……………吉田明夫・大久保泰邦・佐藤興平・6

Sikhote-Alinの地質と鉱床

……………佐藤興平・N. I. Lavrik・A. A. Vrublevsky・16

日本水紀行(5)北陸三県の名水……………島野安雄・永井 茂・27

原田準平とその鉱物学……………針谷 有・39

トルコ共和国の堅実な地熱開発戦略……………玉生志郎・50

ユニークな地質系博物館⁽¹⁾

地底博物館「鯛生金山」……………渡辺 寧・61

薩摩硫黄島の火山ガス・温泉・熱水系
 ……篠原宏志・風早康平・J. W. Hedenquist・6

カプトガニは海底熱水鉱床の探査プローブ?
 —生体防御反応を利用した迅速・超高感度な方法—
 ……三田直樹・13

地震時における炭鉱内の震度について
 ……高橋 学・小出 仁・24

STARMAR 計画(日仏南太平洋リフト系研究計画)
 その1 計画の立案・協議・調査航海
 ……本座栄一・浦辺徹郎・奥田義久・棚橋 学・40

STARMAR グループ

「海洋域での粒子状物質の流量」に関する SCOPE/UNEP
 国際ワークショップ ……川幡穂高・50

明治出版物に見る図・図版の変遷 ……糸魚川淳二・56

地質情報 5万分の1地質図幅「苗場山」 ……64

地質ニュース総目次1993年1月号～12月号 ……66～69

編集後記 ……石井武政・70

地学と切手 ……39

GEOLIS 1992年版フロッピーディスク公開のお知らせ等
 ……65

新刊紹介 ……小室裕明・65