

地質ニュース 総目次

2000年1月号～12月号(通巻545号～556号)

1月号(545号)

表紙：トルコ北西部の地震に伴う地震断層
写真：佃 栄吉，文：吉岡敏和

口絵
トルコ・イズミット(コジャエリ)地震に伴う地震断層
吉岡敏和・粟田泰夫・佃 栄吉
新作20万分の1地質図幅から 鹿野和彦・高橋 浩

21世紀の新しい地質調査機関をめざして 小玉喜三郎・6

台湾921集集地震に伴う地表地震断層について
松浦一樹・大友淳一・永田高弘・小林 淳・7

1999年トルコ・イズミット(コジャエリ)地震に伴う
地震断層の緊急調査
吉岡敏和・粟田泰夫・佃 栄吉・加藤碩一・
オメル エムレ・タメル Y.ドゥマン・
タウフィック エルカル・アーメット ドアン・23

MTA(トルコ鉱物資源調査開発総局)による1999年11月12日
デュズジェ地震に関する野外調査とプレ評価報告
Ö.エムレ・T.Y.ドゥマン・A.ドアン・
Ş.アテシュ・M.ケチェル・T.エルカル・
S.オザルプ・N.ユルドゥルム・N.ギュネル・
平野英雄・吉岡敏和 訳・27

現代地球化学の父：ゴールドシュミット -その1-
ブライアン・メースン 著・河内洋佑 訳・34

サイエンスキャンプ'99(地質調査所)を振り返って
徳橋秀一・45

装いを新たにした20万分の1地質図幅 鹿野和彦・65

20万分の1地質図幅「金沢」の概要と見所
鹿野和彦・原山 智・山本博文・竹内 誠・
宇都浩三・駒澤正夫・広島俊男・須藤定久・67

20万分の1地質図幅「村上」の概要
土谷信之・高橋 浩・柳沢幸夫・山元孝広・
久保和也・駒澤正夫・広島俊男・内藤一樹・69

編集後記 71

2月号(546号)

特集：誌上再現，中部地質情報展(その1)

表紙：屏風岩にはヤマザクラ 写真と文：吉田史郎
口絵

中部地方20億年の記録 斎藤 真
中部地方南部の古地理 -2,200万年前から現在まで-
吉田史郎・尾崎正紀

東海地方の鉱物資源 内藤一樹・須藤定久
上麻生礫岩の礫 斎藤 真・角井朝昭

日本最古の化石と地層 斎藤 真・東田和弘
名古屋から見える火山 中野 俊

奈良県曽爾村の屏風岩 吉田史郎

巻頭エッセイ：コンクリート文明考 有田正史・10

「20億年のタイムトラベル」 斎藤 真・11

私の20億年 -上麻生礫岩の礫- 斎藤 真・角井朝昭・16
日本最古の化石と地層 斎藤 真・東田和弘・19

中部地方南部の古地理 -2,200万年前から現在まで-
吉田史郎・尾崎正紀・21

名古屋から火山が見える 中野 俊・25
クイズde地質標本館 -めざせ!!地球もの知りはかせ-

坂野靖行・柳沢幸夫・利光誠一・28
体験コーナー -化石のレプリカを作ろう-

利光誠一・坂野靖行・柳沢幸夫・29
東海地方の鉱物資源 内藤一樹・須藤定久・31

愛知・岐阜・三重3県の温泉 水垣桂子・33

深海地球ドリリング計画(OD21)と統合国際深海掘削計画(IODP)
田中武男・35

群馬県下における深谷断層の反射法地震探査と
深谷断層系=東日本の中央構造線活断層系モデル
杉山雄一・須貝俊彦・水野清秀・

山崎晴雄・伏島祐一郎・遠藤秀典・
山口和雄・伊藤久男・横田 裕・45

現代地球化学の父：ゴールドシュミット -その2-
ブライアン・メースン 著・河内 洋佑 訳・52

地学フォト巡検記 奈良県曽爾村の屏風岩 吉田史郎・59
有効なスモールスケールマイニングの管理をめざして

-世界銀行における議論の概要- 村尾 智・63

地質標本館だより 67

編集後記 71

3月号(547号)

特集：誌上再現，中部地質情報展(その2)

表紙：ドラクенсаバグにて 写真と文：荻谷愛彦
口絵

南アフリカ共和国ドラクенсаバグの地形 荻谷愛彦
濃尾平野の地下地質 伏島祐一郎・吾妻 崇・須貝俊彦

地質図に見る模様 平野英雄・安田 聡・川畑 晶

巻頭エッセイ：「地質」の記念日を創りましょう 湯浅真人・6

-国際第四紀連合第15回大会巡検参加報告-
南アフリカ・ドラクенсаバグの第四紀末期の気候地形と堆積物
荻谷愛彦・7

オーストラリアの鉱山跡をたずねて
-別子銅山夢物語(3)- 西原智珂子・17

石灰石鉱業の現状と課題 牧雄一郎・松本仁之・23
石の俗称 五穀の石 遠藤祐二・加藤碩一・36

地質図類の出版状況について
平野英雄・安田 聡・川畑 晶・41

タービダイト -海底堆積物に残された昔の巨大地震-
 池原 研・49

流体包有物 -ミクロの熱水サンプル-
 水垣桂子・佐脇貴幸・笹田政克・51

濃尾平野の地下地質 伏島祐一郎・吾妻 崇・須貝俊彦・53

濃尾平野の地下水流動と地下の温度分布 内田洋平・55

「鳴き砂(なきすな)」を鳴らそう! 兼子尚知・58

沈降する若狭湾と隆起する越前海岸 山本博文・61

平野はどうしてできたのかな?
 -堆積地形の水槽実験をめぐって- 小松原琢・63

観光ポスターに見る中部の地質 斎藤 真・64

新刊紹介「太古の大陸 オーストラリアを旅する
 オーストラリアの地質」
 「目で見るオーストラリアの自然 私の地平線」
 湯浅真人・68

地質ニュース原稿作成の手引き 69

編集後記 70

4月号(548号)

特集: 誌上再現, 中部地質情報展(その3)
 表紙: 有珠山2000年噴火3月31日13時53分ごろの噴煙の情況
 写真と文: 川邊禎久

口 絵
 2000年3月31日有珠山噴火
 川邊禎久・風早康平・宝田晋治・
 総合観測班地質グループ

重力から見える地下構造 駒澤正夫

海洋の炭素循環における地球環境観測衛星の役割
 -GCMAPSプログラム- 川幡徳高・浅沼市男・粟屋善雄

巻頭エッセイ: 現代の固体地球科学研究についての雑感
 奥田義久・6

愛媛県の砥部陶石と砥部焼を訪ねて 須藤定久・神谷雅晴・7

海洋の炭素循環における地球環境観測衛星の役割
 -GCMAPSプログラム その1-
 川幡徳高・浅沼市男・粟屋善雄・19

現代地球化学の父: ゴールドシュミット -その3-
 プライアン・メースン 著・河内洋佑 訳・27

5万分の1地質図幅「海田市」 高木哲一・水野清秀・36

第1回ティーチャーズ・サイエンスキャンプ'99(地質調査所)
 を振り返って 徳橋秀一・39

地学フォト巡検記 奥飛騨の杖石 吉田史郎・53

重力から見える地下構造 駒澤正夫・56

CD-ROMで見る日本の地質 巖谷敏光・57

住んでいるところはどんな石でできているのかな?
 斎藤 真・尾崎正紀・59

木曾川・長良川・揖斐川の河原の石ころはどこから来たの?
 斎藤 真・脇田浩二・62

大地のエネルギー・地熱発電 水垣桂子・65

話題「下絵付け」と「上絵付け」 16

くらしと地質Q&A(3) 55

編集後記 68

5月号(549号)

特集: 白嶺丸と海洋地質部の25年(1)
 表紙: 地質調査船「白嶺丸」と海洋地質研究
 写真と文: 海洋地質部, デザイン: 河村幸男

口 絵
 古地磁気・岩石磁気研究の進展 山崎俊嗣

宍道湖における湖沼研究 山室真澄

特集にあたって: 白嶺丸と海洋地質部の25年 西村 昭・4

海洋地質研究の過去, 現在, 未来 奈須紀幸・5

海洋資源開発政策と調査船 遠藤正利・22

白嶺丸での海洋地質調査に携わって 高橋利明・26

白嶺丸と地質調査所海洋地質部の誕生 - その経緯の概要
 水野篤行・30

海底地質の基本図調査と白嶺丸 井上英二・34

沿岸環境から環境科学へ 大嶋和雄・40

NOPACCSプログラム-白嶺丸で行った海洋環境研究-
 川幡徳高・45

表層堆積図と海底堆積物研究 池原 研・50

古地磁気・岩石磁気研究の進展
 -白嶺丸が採取した堆積物の重要な役割- 山崎俊嗣・54

海洋地質部における最近10年間の湖沼研究 山室真澄・58

水銀圧入式ポロシメーターおよび岩石の内部空隙寸法分布の
 測定への適用 林 為人・高橋 学・61

編集後記 69

6月号(550号)

特集: 白嶺丸と海洋地質部の25年(2)
 表紙: 含金銀石英脈試料 写真と文: 清水 徹

口 絵
 鉱脈鉱床産石英の産状 -北海道光竜金銀鉱山産石英の例-
 清水 徹・松枝大治

巻頭エッセイ: 石英に魅せられて 清水 徹・6

海洋地質調査ことはじめ 本座栄一・7

白嶺丸と深海底の資源探査 松本勝時・13

白嶺丸によるマンガン団塊調査余話 盛谷智之・18

沿岸海洋, 湖沼調査からバイカル湖へ, そして再び沿岸海洋へ
 -公害・地域環境問題から地球規模環境問題へ,
 そして再び地域環境問題へ- 井内美郎・24

日本周辺の大陸斜面のテクトニクス
 -白嶺丸による海洋地質学への貢献- 岡村行信・29

北海道北西沖の活構造
 -白嶺丸による構造調査- 荒井晃作・33

現代の海底熱水鉱床 飯笹幸吉・37

「白嶺丸」航海が生んだ研究成果
 -海底鉱物資源(マンガン団塊など)を例として-
 白井 朗・41

瓦の話(4) 島根県の石州瓦と原料粘土 須藤定久・45

現代地球化学の父：ゴールドシュミット -その4-
 ブライアン・メースン 著・河内 洋佑 訳・53

新刊紹介「地震列島日本の謎を探る」 中澤 努・66
 GEOLIS(日本地質文献データベース)
 CD-ROM版1986-1998公開のお知らせ
 地質情報センター資料情報課・67
 編集後記 68

7月号(551号)

特集：白嶺丸と海洋地質部の25年(3)
 表紙：北海道登別の大湯沼 写真と文：中川 充
 口絵

北海道地質ガイド製作現場より
 太田英順・高橋裕平・中川 充・宝田晋治
 5万分の1地質図幅「敦賀」
 栗本史雄・内藤一樹・杉山雄一・中江 訓
 50万分の1鉱物資源図「関東甲信越」 須藤定久
 中部日本周辺のカラー陰影画像及び立体視画像
 岸本清行
 海底における重金属の濃集 飯笹幸吉・臼井 朗

巻頭エッセイ：情報交換型産学官連携 太田英順・10

北海道支所における有珠火山2000年噴火への対応(速報)
 宝田晋治・羽坂俊一・11
 2000年有珠山噴火の直前に起きた地下水の自噴
 佐藤 努・太田英順・秋田藤夫・
 鈴木敦生・松島喜雄・20
 銘水「金と銀」 谷田部信郎・26

地質調査所における海洋地球科学研究と国際協力
 嶋崎吉彦・27
 白嶺丸の達成したもの 玉木賢策・32
 南硫黄島と玉木さんと夫婦岩構造線と 湯浅真人・36
 私の南極物語 中尾征三・37
 海底地形と白嶺丸 岸本清行・41
 白嶺丸船上から生まれた音響探査機器 西村清和・45
 白嶺丸による南極調査 村上文敏・51
 [用語解説]同じマルチでも 岸本清行・56
 地球規模の環境問題とアジアのデルタ 斎藤文紀・57
 白嶺丸によるグレートバリアリーフ調査航海
 鈴木 淳・川幡徳高・61

50万分の1鉱物資源図「関東甲信越」 須藤定久・66
 5万分の1地質図幅「敦賀」
 栗本史雄・内藤一樹・杉山雄一・中江 訓・69
 編集後記 71

8月号(552号)

特集：東海地方の窯業原料(1)
 表紙：破碎帯型の金鉱床 写真と文：石原舜三
 口絵

ウズベキスタンの金鉱床 石原舜三
 災害と恩恵をもたらす木曾御嶽山 竹内 誠・中野 俊

雲仙火山科学掘削現場の一般公開 河村幸男

巻頭エッセイ：ブランド、その飛躍 宮崎光旗・6

ウズベキスタンの金鉱床：
 破碎帯型、多金属型、そしてポーフィリー型
 石原舜三・7

東海地方の窯業原料'99 須藤定久・23
 瀬戸市周辺の陶磁器と窯業原料資源
 須藤定久・内藤一樹・30
 話題：「瀬戸物」と「唐津物」 須藤定久・41

現代地球化学の父：ゴールドシュミット -その5-
 ブライアン・メースン 著・河内洋佑 訳・42

科学技術振興調整費総合研究「雲仙火山：科学掘削による
 噴火機構とマグマ活動解明のための国際共同研究」の概要
 宇都浩三・中田節也・59
 雲仙火山山麓掘削工事始まる 開坑式および一般公開の報告
 河村幸男・関口 敦・宇都浩三・星住英夫・63
 5万分の1地質図幅「木曾福島」
 竹内 誠・中野 俊・原山 智・大塚 勉・67

編集後記 69

9月号(553号)

特集：東海地方の窯業原料(2)
 表紙：世界最大の西オーストラリア・ハマスレー綺状鉄鉱層
 (ブロックマン綺状鉄鉱層Joffre部層)
 写真と文：清川昌一

口絵
 マウントブルース超層群 清川昌一

巻頭エッセイ：卵物語 野田徹郎・6

マウントブルース超層群
 西オーストラリア、ピルバラクラトン上に残る太古代・
 原生代境界の地球変動の記録 清川昌一・7
 黄河河口域の地下温度プロファイル 内田洋平・田口雄作・22
 マグマをつくる水 ～高圧実験と熱力学解析から～
 住田達哉・27
 山陰地質情報展「地質が明かすくにびきの里」のおしらせ
 32

東濃の陶磁器産業と原料資源 須藤定久・内藤一樹・33
 岐阜県山岡町原地区の蛙目粘土 須藤定久・42
 [話題]美濃の壺石 須藤定久・46

ハラレガイドライン -国連が定めた中小鉱業のための指針
 村尾 智・47

誌上討論
 「服部(1998a,b,1999a,b,c,d,e)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,II,III,IV,V,VIおよびVII」に対するコメント
 粟田泰夫・50

「服部(1998a,b,1999a,b,c,d,e)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,II,III,IV,V,VIおよびVII」に対するコメント(栗田, 2000)への回答 服部 仁・54

「末の松山浪越さじ」とは? 清水大吉郎・63
 新刊紹介 *Faulting in Brittle Rocks: An Introduction to the Mechanics of Tectonic Faults.* ... 加藤碩一・64
 活断層調査から耐震設計まで 加藤碩一・65
 山陰地質情報展「地質が明かすくにびきの里」の見どころ 66
 編集後記 68

10月号(554号)

表紙: 特異なホタテガイの化石

Fortipecten takahashii(Yokoyama)

..... 写真と文: 中島 礼

口絵

伊豆諸島の玄武岩質・流紋岩質火山の紹介
 -震災地の新島を例として- 磯部一洋

巻頭エッセイ: 冷たくても温泉 金原啓司・4

2000年伊豆諸島地震災害を新島に観る 磯部一洋・5

ラジウムの地球化学 -ラジウムと放射線測定器の1世紀-
 金井 豊・17

[用語解説]放射能・放射線の単位について
 金井 豊・29

近畿(周辺)地域の碎石資源 小村良二・30

美濃三河高原の風化花崗岩 -「さば」と「そうけい」の話-
 須藤定久・39

現代地球化学の父: ゴールドシュミット -その6-
 ブライアン メースン 著・河内洋佑 訳・44

微小領域分析が拓く地球科学
 -第16回地質調査所研究講演会へのお誘い-
 森下祐一・64

編集後記 68

11月号(555号)

特集: 東海地方の窯業原料(3)

表紙: トレンチ壁面に現れた温見断層

..... 写真と文: 吉岡敏和

口絵

鳥取県西部地震(2000.10.6)に伴う地表の変位
 吉岡敏和・水野清秀・井村隆介・
 伏島祐一郎・小松原琢

最近の活断層トレンチ調査
 吉岡敏和・宮下由香里・宍倉正展・杉山雄一

巻頭エッセイ: 自然はどこかで実験してくれている
 山室真澄・6

2000年10月6日鳥取県西部地震に伴う地震断層の緊急調査
 吉岡敏和・水野清秀・井村隆介・
 伏島祐一郎・小松原琢・7

長野県南木曾町の長石質資源 -大平長石の産状と成因-
 須藤定久・12
 東海地方の骨材需給の現状 須藤定久・18

ライマン雑記(18) 副見恭子・22
 現代地球化学の父: ゴールドシュミット -その7-
 ブライアン メースン 著・河内洋佑 訳・29

サイエンスキャンプ2000「地質調査所北海道支所」
 高橋裕平・40

トピックス・「上麻生礫岩大型切断研磨標本」新設展示
 -日本最古の石博物館- 野村隆光・48
 開館1周年を迎えた「日高山脈館」 番場猛夫・50
 石の俗称 花札の石 遠藤祐二・加藤碩一・54
 工業技術院統一公開, 地質調査所では 68

新刊紹介 数値地質図G-4 日本の新生代火山岩の分布と
 産状 Ver.1.0 藤岡換太郎・68
 微小地形による活断層判読 小松原琢・69
 編集後記 70

12月号(556号)

表紙: コルシカ島のヘルシニア期花崗岩類に見る幾何学模様

..... 写真と文: 石原舜三

口絵

コルシカの花崗岩類 石原舜三
 鎌掛の屏風岩 吉田史郎

巻頭エッセイ: 津波雑考 加藤碩一・6

海中の大山脈
 コルシカパソリスにおけるヘルシニア期花崗岩類
 石原舜三・7

鉛の地球化学
 -ウラン系列核種²¹⁰Pbの堆積学的応用を中心として-
 金井 豊・20

西オーストラリアの湖に生きるストロマトライト
 茂木 睦・茂木理子・35

瓦の話(5) 兵庫県淡路島の瓦と粘土資源 須藤定久・41

地球外有機物の研究 -現状と将来- 宮宮正利・50

現代地球化学の父: ゴールドシュミット -その8 最終回-
 ブライアン メースン 著・河内洋佑 訳・59

V.M.ゴールドシュミットと日本の地球化学 松久幸敬・66

地学フォト巡検記 鎌掛の屏風岩 吉田史郎・68

地質ニュース2000年 総目次 72
 編集後記 76