

# 地質ニュース

第541号 1999年9月

## 目 録

日本列島周辺の海陸境界域における代表的な深部地殻断面図	日野 亮太
日本列島周辺海域の地質構造図	海域地質構造マップWG
日本列島周辺海域の100万年あたりの堆積量図	海域地質構造マップWG
マルチチャンネル反射法地震探査記録の解釈図	芦 寿一郎
今回のプロジェクトで使用したデータ航跡図	海域地質構造マップWG
5万分の1地質図幅「巖島」	松浦 浩久・豊 遙秋・佃 栄吉
特殊地質図 「中国モウス沙漠及びその周辺地域の水文環境図」	浦井 稔・石井 武政

## 特集：日本周辺海域の地質構造マッピング

特集にあたって：-日本周辺海域の地質構造マッピング-

徳山 英一・海域地質構造マップWG一同	10
日本列島周辺のプレート境界域の地殻構造	日野 亮太 11
南海トラフとその陸側斜面の地質構造 -付加プリズム・前弧海盆の構造発達-	芦 寿一郎・岡村 行信・倉本 真一・徳山 英一 17
九州西方-山陰・北陸海域	
日本海南部における鮮新世以降の応力場変遷	伊藤 康人・荒戸 裕之 25
日本海東縁～北海道西方海域のネオテクトニクス	岡村 行信・倉本 真一 32

ラロックと門之助を歩く -別子銅山夢物語(2)-	西原 寛 40
瓦の話(3) 愛知県三州瓦と原料粘土	須藤 定久 47
ライマン雑記(17)	副見 恭子 54
5万分の1地質図幅「巖島」	松浦 浩久・豊 遙秋・佃 栄吉 61
特殊地質図 「中国モウス沙漠及びその周辺地域の水文環境図」	
董 鳳岐・秦 毅蘇・張 兆吉・張 澤敏・陳 德華・石井武政・	
田口雄作・浦井 稔・朱 延華・劉 淑芬・劉 志明	66

編集後記	68
------	----

## 表 紙

“6Ma以降の日本周辺海域の地質構造図”：表紙は最新の地球科学データ、すなわち海底地形図、音波地殻断面、海底音響画像、岩石の年代等を統合して作成したものである。海底地形図は海上保安庁水路部の日本周辺海域500mメッシュ水深データから作成した。また、音波地殻断面、海底音響画像、岩石の年代は石油公団、工業技術院地質調査所、東京大学海洋研究所等の機関が所有する既存の高解像データを使用した。今回の解析作業では使用するデータを高解像データに限ったことから、海溝の軸域はマッピングした範囲から外れている。

(画像；海域地質構造マップワーキンググループ、  
文；東京大学海洋研究所 徳山英一)

通商産業省 地質調査所  
工業技術院

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3569

Geological Survey of Japan

<http://www.gsj.go.jp/HomePageJP.html>