

# 地質ニュース

第560号 2001年4月

## 目 録

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

## 特集：山陰地質情報展


「地質が明かすくびきの里」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
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・御子柴真澄 太田 充恒・上岡 晃・富樫 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 丈美・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 靖磨・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

## 表 紙

名勝・天然記念物「隠岐知夫赤壁」：大山隠岐国立公園に属する隠岐島前は約600万年前のカルデラ火山である。火山体の南部を構成する知夫里島の西岸には、外輪山の側火山として噴出した粗面玄武岩-玄武岩質粗面安山岩溶岩からなるアグルチネートが分布している。高温酸化で赤色化した岩肌は美しく、昭和10年に国の名勝・天然記念物の指定を受けている。この火砕丘は外輪山溶岩に覆われるとともに、粗面岩岩脈により貫かれている。写真の崖の高さは約100m。

(写真と文：金子信行)

 産業技術総合研究所  
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 0298-61-3754

Fax. 0298-61-3569

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