

# 地質ニュース

第676号 2010年12月

## 目 録

中越地震5周年講演会「新潟地域の地震災害に備える」特集に寄せて

..... 宮地 良典・卜部 厚志	1	
日本海拡大時のプレート運動と堆積環境から推定した古地形 .....	山路 敦	2
20万分の1地質図幅「八代及び野母崎の一部」の見どころ1 .....	斎藤 真・宝田 晋治・利光 誠一・水野 清秀・宮崎 一博 星住 英夫・濱崎 聡志・阪口 圭一・大野 哲二・村田 泰章	3
20万分の1地質図幅「八代及び野母崎の一部」の見どころ2 .....		4
20万分の1地質図幅「八代及び野母崎の一部」の見どころ3 .....		5
20万分の1地質図幅「八代及び野母崎の一部」 .....		6

## 特集：「新潟地域の地震災害に備える」講演会


日本海拡大：新潟地域の現在の地殻変動の背景として .....	山路 敦	8
集落別死者分布で見た文政11年11月12日(1828 XII 28) 越後三条地震 .....	都司 嘉宣	16
1828年三条地震による被害分布と震源域の再検討 .....	矢田 俊文・卜部 厚志	21
中越地域の地質構造の発達過程 .....	栗田 裕司	28
新潟沖陸棚の特徴-地形・地質構造・堆積物 .....	池原 研	32
新潟県の地形形成と災害環境 = 第四紀258万年の歴史 = .....	小松原 琢	37
新潟平野の沖積層の堆積環境変遷から見た断層帯の変位の履歴 .....	宮地 良典・中西 利典・卜部 厚志	45

20万分の1地質図幅「八代及び野母崎の一部」 -202の凡例が示す日本列島の縮図- .....	斎藤 真・宝田 晋治・利光 誠一・水野 清秀・宮崎 一博 星住 英夫・濱崎 聡志・阪口 圭一・大野 哲二・村田 泰章	49
地質分野2010年春の話題「オーストラリアの土壌pH図や 小型標本システム“リソセック”など」-英文ニュース誌から拾う- .....	高橋 裕平	54
北海道北部幌延町で見いだされた泥火山 .....	酒井 利彰・井岡 聖一郎・石島 洋二・伊藤 成輝	63
歩道放射線の多様性とその天然放射線通路標識(Radio Guide Way)としての利用 .....	田中 剛・片岡 良輔	68
地質図を用いた商品開発のすすめ その5 ブックカバー .....	斎藤 真・森尻 理恵・坂寄 裕代	72
新刊紹介 写真で見る京都自然紀行 .....	七山 太	73
地質ニュース2010年 総目次 .....		74
編集後記 .....		78

## 表 紙

低温高压変成作用を被った枕状溶岩：“秩父帯”ジュラ紀付加体を構造的に覆う蛇紋岩メランジに含まれる玄武岩の枕状溶岩のブロック。枕の直径は20-40cm。枕の隙間の部分に藍色の藍閃石が密集している部分がある。枕の縁の急冷相もきれいに認められる。低温高压変成をうけたにも関わらず、ほとんど変形を受けず初生的な組織をきれいに残していることは興味深い。形成及び変成年代は不詳(古生代～中生代前半)。八代市東陽町河俣北西の氷川支流の河床。

(写真と文：斎藤 真<sup>1)</sup> 1)産総研 地質情報研究部門)

 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. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

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