

# 地質ニュース

第649号 2008年9月

## 口 絵

- 中越地域の3次元地質構造モデル ..... 長 郁夫・桑原 保人・1  
2004年新潟県中越地震の震源域周辺の5万分の1シームレス地質図 ..... 川畑 大作・3  
フィリピン、マヨン火山の近状 ..... 及川 輝樹・森 健彦・高田 亮・4

## 特集：中越地域の地震発生予測の研究

- 中越地域の地震発生予測の研究の特集にあたって ..... 桑原 保人・8  
新潟堆積盆地域のテクトニクス：  
新潟県中越沖地震および中越地震発生地域の地質学的背景 ..... 大坪 誠・9  
2004年新潟県中越地震の震源域南部隣接域の地震空白域における臨時地震観測  
… 今西 和俊・桑原 保人・長 郁夫・干野 真・武田 哲也・針生 義勝・16  
反射法地震探査による新潟県十日町断層帯周辺の地下構造  
..... 横倉 隆伸・伊藤 忍・山口 和雄・加野 直巳  
大滝 壽樹・牧野 雅彦・住田 達哉・23  
物理モデルに基づく六日町断層の長期評価への取り組み  
..... 長 郁夫・桑原 保人・32  
2004年中越地震によって発生した地すべりのニューラルネットワーク解析  
..... 川畑 大作・Joel Bandibas・37

- CCOP-AIST/GSJ-PHIVOLCS共催、第4回火山災害軽減のための会議及び巡検参加報告  
..... 及川 輝樹・森 健彦・高田 亮・43

## 砂と砂浜の地域誌 (18)

- 茨城県中部の浜と砂-変貌する浜を見る- ..... 須藤 定久・52

- 私の本棚 海底堆積物 ..... 川村 紀子・66  
書籍紹介 「地団研専報56中国内蒙古河套平野の地下水と素汚染」 ..... 小松原 琢・67  
書籍紹介 「図説 地球の歴史」 ..... 森田 澄人・69  
書評 「国立公園の地質案内1 北海道の国立公園」 ..... 加藤 碩一・70  
お知らせ 地質調査総合センターの2008年スケジュール ..... 71  
編集後記 ..... 72

## 表 紙

大型パイプレータと受振記録：(上) 構造調査において、信濃川右岸で発震中の大型パイプレータ(白)、奥に見える東頸城丘陵との間に信濃川が流れる。(下)この発震による、3km弱の測線における受振記録。中央の上に凸の部分が発震位置、左側が西、右側が東となる。発震位置から約2cm左の段差は信濃川による観測点の欠如によるもの、さらに約2cm左の段差は崖地形によるものである。

(写真・文：伊藤 忍<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/>