

..... 編集後記 .....

◆「地震・雷・火事・おやじ」とは、昔から怖がられていたものの代表格ですが、そのトップの地震は本当に怖いものです。今年の6月には岩手・宮城内陸地震が発生しました。昨年は能登半島地震・新潟県中越沖地震、2004年には新潟県中越地震、また、13年前には兵庫県南部地震など大地震が発生しており、甚大な地震災害を被りました。日本は地震の頻発する地震国で、日常においても地震災害低減の努力は欠かせません。折しも、9月1日は防災の日です。これは、1923年の9月1日に発生した関東大震災に因んで制定された記念日で、大震災の教訓を忘れずに日頃から防災への注意と関心を喚起するものです。そこで今月号は、地震に関連した話題として中越地域の地震発生予測プロジェクトで得られた成果報告を中心とした特集となっております。災害予測の手法や課題等、防災を意識しながらお読み下さい。

◆初めに、3年間のプロジェクトの概要を桑原氏が述べています。大坪氏は、地震の頻発した新潟堆積盆地の地質構造とその構造発達史など、この地域の地質学的背景を紹介し、活断層のみならず褶曲帯や地下深部断層など地質構造の重要性を示唆しています。続く今西氏ほかは、中越地震の南部隣接域の地震空白域における臨時地震観測と応力場の研究結果について報告しています。横倉氏ほかは、反射法地震探査による十日町断層帯の地下構造の研究を紹介しています。目に見えない地下構造の、様々な探査法による解釈・検討結果をお読み下さい。さらに、長・桑原氏は、将来の地震活動時期を予測するため近隣の地震活動をパラメータに加えて評価するモデルを検討しています。六日町断層の例では、近隣の地震

活動によって応力が増大し次期活動期は早まると想定されますが、モデル・シミュレーションでは逆の結果となりました。その理由と課題をじっくりとお読み下さい。続く川畑・Bandibas氏は、地震に伴う地滑り・斜面崩壊等と地形・地質との相関性を明らかにして、同様の地形・地質情報から危険地域を抽出するニューラルネットワークの紹介をしています。中越地震の地滑りデータを用いて作成した地滑りポテンシャルマップをご覧ください。

◆話は地震から火山に変わります。及川氏ほかはフィリピンで開催された火山災害を軽減するためのCCOP会議に参加されました。口絵にあるマヨン火山は、火山災害を想像できないほど美しい姿をしていますが、現地で行われた被災地の巡検の詳細な報告を、口絵写真と併せてお読み下さい。

◆お馴染みになった須藤氏による砂と砂浜の地域誌は18回目で、今回は茨城県の海岸、鹿島から日立港までの砂と浜の紹介です。誌面を目で追いながら、約60kmの海岸沿いを旅してみましよう。

◆「私の本棚」は、川村氏による海洋堆積物に関する推薦本です。書籍紹介では、小松原氏が鋭い切り口で自然起源環境汚染物質の調査研究報告書を、森田氏も多面的な視点から地球の歴史書を紹介しております。最後は加藤GSJ代表による地質ガイド書の書評です。いずれも書籍の内容を知りたくなるような紹介文です。読書の秋でもありますから、まずは紹介文を読んで読書するのは如何でしょう。

◆来月号は久しぶりに一般記事を予定しております。多彩な誌面とするため、皆様方からの多くの投稿文をお待ちしております。 (金井 豊)

地質ニュース編集委員会

委員長：金井 豊

事務局委員：宮内 渉

委員：藤原 治・杉原光彦・高木哲一・森尻理恵・七山 太・酒井 彰・高橋裕平

連絡先：地質調査総合センター

地質ニュース編集委員会事務局

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754 Fax. 029-861-3746

E-mail: g-news@m.aist.go.jp

地質ニュース

第649号 2008年 9月号

定価 ¥785 (本体価格 ¥748) 千実費

2008年9月1日 発行

編集

発行人

発行所

産業技術総合研究所

株式会社 実業公報社

代表者 林 光生

株式会社 実業公報社

東京都千代田区九段北1の7の8 〒102-0073

Tel. (03) 3265-0951 Fax. (03) 3265-0952

http://www.jitsugyo-koho.co.jp

E-mail: jk@jitsugyo-koho.co.jp

振替口座 00110-6-32466

麹町局私書箱第21号



表紙右下のロゴについて：地質調査総合センターは、国際惑星地球年（IYPE）に賛同し、活動を支援しています。

●本誌は東京都の霞ヶ関政府刊行物サービスセンターに常備しております。また、最寄りの書店でも注文できます。

●地質ニュースに関するご意見は編集委員会へ

©2008 Geological Survey of Japan