

地質ニュース

第538号 1999年6月

口 絵

- 富山県大山町で発見された恐竜類足跡化石群 佐藤 喜男
GPRによる活断層イメージング 阿部信太郎
中部地質情報展「20億年のタイムトラベル」

- 巻頭エッセイ:「沖の石」雑考 加藤 碩一・6

特集: GPR (地中レーダ) [2]

- GPRと反射法地震探査を併用した活断層調査
..... 阿部信太郎・宮腰 勝義・井上 大榮・7
地中レーダによる神戸市街の埋もれた活断層の調査 宮田 隆夫・12
GPRを用いた3次元反射法探査による活断層調査 阿部信太郎・19

- 瓦の話(2) 日本の粘土瓦工業 -近代化された瓦製造- 須藤 定久・23
メモ: 「いぶし瓦」と「陶器瓦」 31
あかがねの街 新居浜 -別子銅山夢物語(1)- 長井 秀旗・32
熊本県天草地方の陶石鉱床 濱崎 聡志・須藤 定久・38
地学部紹介(2) 中央大学杉並高等学校地学部 堀口 興・48
地学漫遊 岩石のうた・大地のうた -夏二題- 53
韓国の工業原料鉱物資源'97 金 炆榮・高 尚模・54

- 中部地質情報展「20億年のタイムトラベル」 65
新刊紹介「石の俗称辞典」 -面白い雲根志の世界- 奥山 康子・66
「東海沖の海底活断層」 岡村 行信・66
GEOLIS (日本地質文献データベース) 1996年版および
地質文献目録1975年版のフロッピーディスク版公開のお知らせ 68

- 編集後記 69

表 紙

富山県大山町で発見された恐竜類足跡化石群:平成6年5月に富山県上新川郡大山町の林道工事で発見された恐竜類の足跡化石群は、富山県教育委員会、大山町教育委員会の調査・研究や東京学芸大学松川正樹氏による研究が終了し、現在、恐竜類足跡化石群が集中する露頭面の現地保存展示に向けて計画が進展しています。足跡化石群はこの露頭面だけで302個も識別されており、国内最大の足跡化石産地となっています。地質調査所地質標本館では、これまで現地保存展示のための化石クリーニング作業、露頭面保存処理作業について助言・指導を行って来ました。平成10年度までに足跡化石群の現地保存展示のための露頭面水位調査・露頭面上面防水工事を終え、最終段階の樹脂コーティング作業が本年8月から予定されています。

足跡化石群の露頭面上面防水工事評価調査中に、露頭面右上の比較的足跡化石の少ない部分から恐竜類の歯の化石が発見されました。恐竜類の足跡化石産地から同時に歯の化石が発見されたのは初めてで、今後新たな発見が期待されています。

(写真:富山県教育委員会,文:佐藤喜男)

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. 0298-54-3504

Geological Survey of Japan

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