

# 地質ニュース

第543号 1999年11月

## 目 録

台湾中部, 9.21集集大地震による地震断層	太田 陽子・1	
巻頭エッセイ:月の砂	富樫 茂子・6	
台湾中部, 9.21集集大地震による地震断層第1報	太田 陽子・7	
特集:日本周辺海域の地質構造マッピング[3]		
伊豆・小笠原弧北域および伊豆衝突帯の構造発達史 …………… 徳山 英一・森田 澄人・徐 垣・芦 寿一郎・倉本 真一	15	
琉球弧海域の海底地質構造および発達史 …………… 木村 政昭・Wang Yugang・八木 秀憲	24	
平成10年度に実施した活断層・古地震調査の成果概要 …………… 「活断層による地震発生ポテンシャル評価の研究」グループ		39
淡路島北部における兵庫県南部地震による地変と地震被害 VII. 地割れ・地震断層はどのように地下に続くか?(その2)	服部 仁・53	
編集後記	69	

## 表 紙

1999年9月21日集集地震に伴う地表地震断層:台中市の北北東約20kmに位置する石岡(Shrgang)では,南上がりの明瞭な断層崖が出現した。この写真は廃駅のプラットフォーム(緑地に転用されている)の縁に立って断層の上盤側から撮影したものである。ひと続きだったプラットフォームは断層を挟んで横に約3mずれたことがわかる。また上下方向のずれの量は遠くに立つ3本の街灯柱の高さ(約4m)からうかがえる。線路を埋めた瓦礫の向こうには,避難生活を余儀なくされた被災者たちの小さなテントが見える。1999年10月22日撮影。太田陽子博士の論文(本文7頁)も参照されたい。

(写真と文:地質調査所地震地質部 荻谷 愛彦)

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. 0298-54-3569

Geological Survey of Japan

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