

地質ニュース

第607号 2005年3月

口 絵

2004年10月23日新潟県中越地震 被害甚大地区の詳細被害分布調査	春子・英貴・1
…… 吉見 雅行・小松原 琢・宮地 良典・木村 克己・吉田 邦一・関口 直・筈本 英貴・1	
2004年10月23日新潟県中越地震における液状化被害	…… 宮地 良典・木村 克己・
5万分の1地質図幅「須原」	…… 国松 直・筈本 英貴・吉田 邦一・小松原 琢・吉見 雅行・2
…… 高橋 浩・豊島 剛志・志村 俊昭・	
原 英俊・竹内 圭史・酒井 彰・中野 俊・3	
新春の浅間山	…… 須藤 定久・4

特集：新潟県中越地震

産総研地質調査総合センターの緊急調査への対応	…… 岡井 貴司・6
平成16年(2004年)新潟県中越地震に伴い地表に現れた地震断層の性状	…… 丸山 正・伏島祐一郎・吉岡 敏和・栗田 泰夫・9
新潟県中越地震と地質構造との関係	…… 岡村 行信・柳沢 幸夫・13
2004年10月23日新潟県中越地震被害調査-構造物被害と地形との関係	…… 吉見 雅行・小松原 琢・宮地 良典・木村 克己・吉田 邦一・関口 春子
…… 佐伯 昌之・尾崎 正紀・中澤 努・中島 礼・国松 直・筈本 英貴・18	
2004年10月23日新潟県中越地震における液状化現象(速報)	…… 宮地 良典・木村 克己・国松 直・筈本 英貴・
…… 吉田 邦一・小松原 琢・吉見 雅行・29	
新潟県中越地震の震源隣接域における微小地震観測	…… 桑原 保人・今西 和俊・武田 哲也・34
砂と砂浜の地域誌(1)山口県屋代島の砂と海岸-残された砂浜と消えた砂浜-	…… 有田 正史・須藤 定久・39
共著者の貢献と責任：問題点と解決策	…… 佐竹 健治・48
化石のキャストを作ろう-つくば科学フェスティバル2004参加報告-	…… 井川 敏恵・兼子 尚知・利光 誠一・荒木 飛鳥・51
デジタル版モンゴル地質入門	…… 高橋 裕平・54
5万分の1地質図幅「須原」	…… 高橋 浩・豊島 剛志・志村 俊昭・
原 英俊・竹内 圭史・酒井 彰・中野 俊・57	
地質標本館だより No.72	…… 63
新刊紹介 アルベルトゥス・マグヌス鉱物論	…… 石原 舜三・66
新刊紹介 日本列島重力アトラス 西日本および中央日本	…… 脇田 浩二・67
編集後記	…… 68

表 紙

平成16年(2004年)新潟県中越地震に伴い地表に現れた地震断層：新潟県中越地震に伴い、余震域東部にあたる魚沼市小平尾地区で水田や畑を変位させる地震断層が現れた。写真は小平尾集落南方の水田を横切る地震断層を東から撮影したもの。人物の足下の手前を左右(南北)に地震断層が通過し、手前側(東側)が相対的に低くなることにより、水田の干上がり方に違いが生じている。畦や畝の変形からわずかな左横ずれも認められる。ここでの垂直変位量および左横ずれ変位量はいずれも15 cm程度である。(写真と文：丸山 正)

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. 029-861-3603

Fax. 029-861-3602

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