

地質ニュース

第496号 1995年12月

口 絵

兵庫県南部地震英文リーフレット……………加藤 碩一

巻頭エッセイ：多事な年に想う……………長谷 紘和・6

特集：微細非晶質物質

地球表層に産する微細非晶質物質に関する特集号を編集するにあたって

……………丸茂 克美・月村 勝宏・金井 豊・8

地球表層の微細非晶質物質とは何か……………丸茂 克美・11

非晶質からの X 線散乱……………月村 勝宏・19

土壌無機非晶質物質の分析—分別抽出法による同定と定量— ……児玉 秀臣・26

状態分析化学的アプローチによる堆積物中の元素の解明

—分別溶解法によるスペシエーション—……………金井 豊・36

エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置及び透過型分析電子顕微鏡による

微細非晶質物質の非破壊化学分析……………丸茂 克美・50

結晶とガラスの中間物質—合成と応用—

……………渡村 信治・宮脇 律郎・犬飼 恵一・大橋 文彦・57

1995年兵庫県南部地震後に生じた淡路島の湧水

……………佐藤 努・高橋 誠・松本 則夫・佃 栄吉・61

地質標本館だより……………67

地質ニュース1995年総目次……………69

編集後記……………73

表 紙

阪神・淡路地域の活構造陰影図：1/50万活構造図「京都」「岡山」「高知」の数値化ファイルと、国土地理院の国土数値情報（250 m 標高メッシュ）を用いて作成した。

1995年兵庫県南部地震で被害を受けた阪神・淡路地域を中心とする縦横約100 m の範囲を、神戸周辺の断層の延長線と中央構造線が交わる方向から俯瞰した。俯瞰の角度は50度で、垂直強調度は、10倍である。

（図出力と文：村田泰章）

通商産業省 地質調査所
工業技術院

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan