

地質ニュース

第523号 1998年3月

口 絵

- 50万分の1活構造図「東京」(第2版)地震構造図
..... 佐竹 健治・杉山 雄一・石田 瑞穂
- 50万分の1活構造図「東京」(第2版)重力構造図
..... 駒澤 正夫・広島 俊男・長谷川 功・村田 泰章・杉山 雄一
- 破壊の発達過程を読む 雷 興林・増田 幸治
- 草薙観測井の地質断面 高橋 誠・佃 栄吉
- 津波堆積物の堆積構造 七山 太・佐竹 健治・下川 浩一・重野 聖之

特集：地震地質部の発足と今後の地震研究

「地震地質部の発足と今後の地震研究」の特集にあたって

- 新組織の紹介，組織改編の経緯— 野田 徹郎・8
- 活断層・古地震研究の現況と今後の課題 杉山 雄一・12
- 実験地震学の将来展望—地震物性研究室の研究展望— 楠瀬勤一郎・21
- 変動解析研究室の現在の研究内容と今後の展望
- 東海地域の地震予知研究及び内陸活断層の活動モニタリング—
..... 佃 栄吉・29
- 地質調査所における地震に関する調査・研究の今後 衣笠 善博・35
- 巨大地震の問題 David D. Jackson (訳：佐竹健治)・38
- 地質調査所に期待する—地震との共存社会の実現に向けて— 島崎 邦彦・42
- 地質調査所に期待する—地震防災対策への反映— 岩田 孝仁・50
-
- Lunch Boxと速乾性ボンドを用いた未固結砂礫の定方位試料作成法
..... 七山 太・重野 聖之・52
- 鉱物資源図と鉱物資源データ(3)—鉱物資源情報のプロット—
..... 吉井 守正・内藤 一樹・須藤 定久・57
- 兵庫県南部地震で観察された宏観異常現象について(1)地震発光の化石!?
..... 榎本 祐嗣・63
-
- 書籍紹介「海洋堆積学の基礎」 鹿野 和彦・37
- 書籍紹介「かわらの小石の図鑑」 鹿野 和彦・51
- 書評「火山噴火と災害」 須藤 茂・70
- 編集後記 71

表 紙

50万分の1活構造図「東京」(第2版)：本図は昨年11月に刊行された。改訂に当たっては最新の活構造情報を取り入れ、第四紀層の区分と表示を旧版より詳細なものにした。特に第四紀火山の表示は一新され、関東平野、小田原付近などの活断層の分布も旧版とはかなり変わった。また、中位段丘を新旧に二分し、完新世段丘堆積物を新たに表示した。この改訂に際して地震構造図と重力構造図(口絵参照)を新たに作成し、地球物理学的な情報を含む総合的な構造図とした。(著者代表地質調査所 杉山雄一)

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>