

地質ニュース

第482号 1994年10月

特集：地質図に表現された日本列島

口 絵

地質図に表現された日本列島……………土谷 信之

地質図幅の作成状況と日本列島の地質に関する進歩……………滝沢 文教・6

付加体地質学と100万分の1日本地質図改訂……………木村 克己・14

放散虫生層序と5万分の1地質図幅……………栗本 史雄・21

100万分の1日本地質図第3版に織り込まれた

日本列島の成立過程……………鹿野 和彦・31

東北日本第三紀火山活動についての最近の問題……………土谷 信之・42

日本列島の火山堆積相に関する最近の研究……………山元 孝広・49

LaserProbe ICP-MS を用いたジルコンのウラン-鉛年代測定

……………平田 岳史・ロバート ネスビット・53

GEOLIS(日本地質文献データベース)1993年版フロッピーディスク

及び地質文献目録1982年版フロッピーディスク公開のお知らせ……………・13

地学と切手……………P. Q.・52

地熱開発促進調査「阿蘇山西部」地域の

ボーリングコアを地質調査所が取得……………・65

編集後記……………小玉喜三郎・66

表 紙

奈良県五条市吉野川沿いに露出する三波川帯の弱変成砂岩泥岩互層：写真の露頭は南に倒立した大規模な背斜褶曲の南翼にあたり、互層には軸面劈開と小褶曲が発達している。この地域は、三波川帯とその構造的な下位に位置する四万十帯の岩石が連続して分布する日本唯一の地域として注目されている。両者の境界の位置は、境界付近で両者の岩相・変成度が類似しているために明瞭でない。この地域における調査・研究は高圧変成岩の隆起機構の解明に重要な手がかりを与えるものとして期待される。（写真と文・地質調査所 地質部 木村 克己）

通商産業省
工業技術院

地質調査所

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

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

Geological Survey of Japan