

地質情報

地質調査所
地質情報センター

地質調査所では、調査研究の結果を月報や各種地質図などの形で印刷公表するとともに、世界各国で出版された地質情報の収集整理にも努めております。この欄はこれらの出版物を紹介するために新たに設けたもので、今月号は地質調査所月報と地質図の一部を紹介いたします(編集委員会)。

地質調査所月報 第40巻第11号 1989

豊肥地熱地域の磁氣的構造

…………… 浦井 稔・宮崎芳徳・津 宏治…589

地質調査所重力補正標準手順 SPECG 1988について

…………… 地質調査所重力探査グループ…601

地震にともなう地下水位変動の定量的な検出法の

開発—多変量線形回帰モデルの地下水位時系列

への適用— 松本則夫・高橋 誠・北川源四郎…613

徳之島の河川水質組成と海塩の影響について

…………… 後藤隼次・野間泰二…625

5万分の1地質図幅および地域地質研究報告

図幅名(50万分の1図画) 著者(発行年)
綾部(京都) …木村克己・牧本 博・吉岡敏和(1989)

京都府南西部、一部兵庫県にかかる地域で、地質的には丹波帯・超丹波帯を主とし、北西の一部が舞鶴帯にかかる地域の地質図である。時代的には、二疊紀からジュラ紀にかけての地層や岩石が主として分布する。混在岩が多く発達し、東西方向の多くの褶曲構造、東西、北西—南東、南北方向の断層によって、かなり複雑な地質構造を呈する地域である。

石動(金沢) …角 靖夫・野沢 保・井上正昭(1989)

能登半島のつけ根にあたる石川県から富山県にいたる地域の地質図である。北西部の宝達山を中心に中生代前期の船津花崗岩類、一部時代未詳の飛驒変成岩類が分布

し、その上に新第三紀の瓜生累層・八尾累層・音川累層・氷見累層がドーム状の構造を呈して広く分布する。南東部の砺津平野には扇状地堆積物がひろく分布している。図としてひじょうにきれいに出来ている。

20万分の1地質図幅

高山……………山田直利・野沢 保・原山 智・滝沢文教
加藤碩一・広島俊男・駒沢正夫(1989)

高山

長野県・岐阜県・富山県にまたがる日本列島の屋根にあたる地域の地質図である。分布する地層や岩石もそのような地域にふさわしく、下は時代未詳の飛驒変成岩類から、シルル系・デボン系・石炭系・二疊系など、本邦でもっとも古いものが分布する。さらに南東部には二疊系〜ジュラ系、中北部には白亜系の手取層群、南西部には白亜紀後期〜古第三紀初期の濃飛流紋岩類 東部と西北部には新第三系が分布している等、地質の博物館的な地域である。図はたいへん美しい。

火山地質図(5万分の1)

阿蘇火山地質図……小野晃司・渡辺一徳(1985, 2刷)
地質・岩石・温泉・噴火活動などの解説付き。

海洋地質図(20万分の1)

No. 32 熊野灘表層堆積図…有田正史・木下泰正(1988)
堆積物の柱状図・粒度組成図や砂粒の組成図付き。

空中磁気図(20万分の1)

No. 34 宮古島北方海域……大熊茂雄・牧野雅彦・
中塚 正・中井順二(1989)
高度 1500 ft での測定値の国際標準磁場(1985)に対する磁気異常を等磁力線間隔 5 rT で表現。

地質調査所の出版物について

問い合わせ：地質情報センター情報管理普及室
Tel. 0298-54-3601

購 入：地質標本館 Tel. 0298-54-3750
東京地学協会 Tel. 03-261-0809
日本産業技術振興協会 Tel. 0298-52-3388
地学文献センター Tel. 0423-84-6875