



5万分の1 地質図幅の新刊

八ガ岳 YATSUGATAKE

5万分の1地質図幅
地域地質研究報告

著者 河内 晋平 (北海道大学)
 発行 工業技術院地質調査所
 取扱先 地学文献センター (0423) 62-5050

- 本書は1974~75年にかけて出版された同じ著者による「蓼科山」と一連のものであり 八ガ岳火山列の南半分にあたっている。1957年以來の著者20年にわたる研究成果がもりこめられ 既刊の「蓼科山」と一貫した整合性のある記述表現形式がとられている。
- 八ガ岳火山列は最高点2,900mに及び 谷幅2m 兩岸の高さ100mといった壁があったりして調査は困難を極めたが 著者はおよそ登りうる崖・沢すべてについて精査を行なった。
- 前回に引きつぎゼノリスについて約500枚の薄片の観察を

まとめ 南・北八ガ岳火山群において基盤岩に構成差のあるらしいこと示している。

- 八ガ岳火山岩については 火山体の中軸部を構成する塊状の安山岩とひん岩を先ず記載している。これは火山の根とも称すべき幅最大1km 長さ南北5.5kmに達するもので 安山岩は一部ホルンフェルス化している。この“根”の部分の今後の精査が残された問題であるが 将来精しい岩相図が作られれば 火山地質について興味ある問題が提起されるであろう。
- そのほか76本におよぶ岩脈 巻末における登りうる顕著な崖・尾根における柱状図などが示されている。
- 八ガ岳火山列の地質図はこれで一応完成したが 明年度の「小諸」図幅を加えると 残りは山麓部の極小部分となり 火山地質図として偉観を示すこととなる。

地質ニュース	第277号	9月号
昭和52年9月1日	定価 ¥ 420	〒 50
編集	工業技術院 地質調査所	
発行人	林 久雄	
発行所	株式会社 実業公報社	
	東京都千代田区九段南4の2の12	
	Tel. (03) 265-0951 (代表)	
	振替口座 東京 32466	
総発売元	大蔵省印刷局 政府刊行物仕入部	
	東京都港区赤坂葵町2	
	Tel. (03) 582-4866	
印刷所	共同印刷株式会社	