



書庫からの便り⑦

資料室

パラグアイ (Paraguay) から初めて「Revista de la Sociedad Científica del Paraguay」(第1図)が到着しました。第7巻第2号(1965)・第8巻第1号(1967)・第9巻第1—2号(1968)・第10巻第1—2号(1969)の4冊(スペイン語)です。

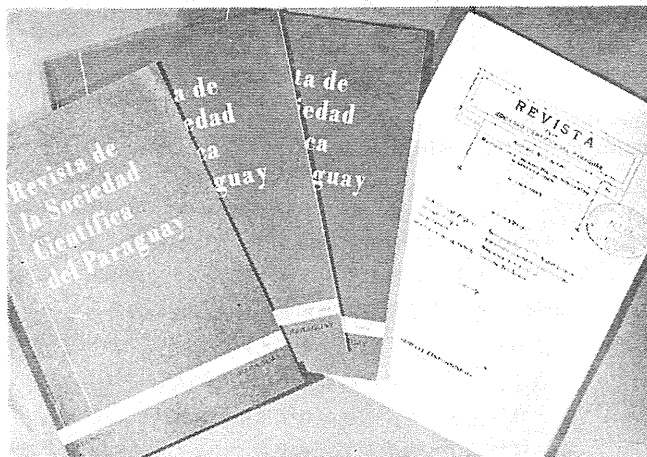
その第7巻第2号(27.5cm×19.0cm)の原著論文としてはただ1つ「Volcanismo postpliocenico del Paraguay (I)」が掲載されていますがこれはパラグアイにおける現世火山活動の総括を試みた文献です。しかし日本の火山研究者が近代火山学の真髄をもってその研究に加わっていたらと惜まれるような記載となっています。

第8巻第1号には7編の論文が掲載されていますが地質科学関係のものはありません。第9巻第1—2号の7編の論文中に「El precámbrico en el Paraguay」がありますが3ページという短文で全体の概説といった内容です。第10巻第1—2号には物理学・生物学関係の論文しかのっていません。

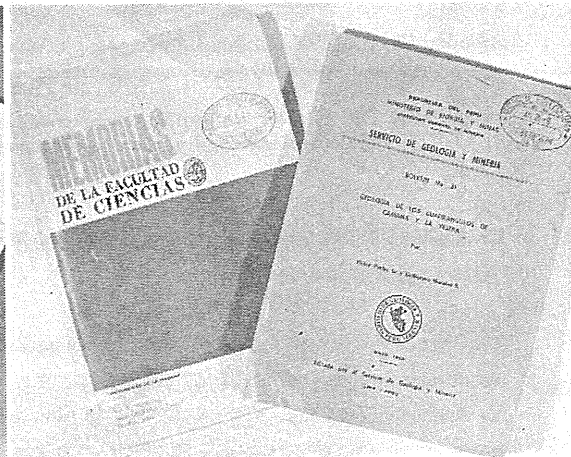
次いでキューバのハバナ大学からははるばると「Me-

morias de la facultad de ciencias」第1巻第1号 serie geologia (1963 スペイン語)が到着し交換が始まりました(第2図)。25.5cm×17.5cmのこの雑誌には「Investigaciones mineralógico-Petrográfica de rocas arcillosas en la localidad de Rodas (Provincia de Las Villas)」と「Consideraciones generales sobre la Enstatitografía de Cuba」の2つの論文が載っていて前者(p.1~24)はラスビラス州ロダス地区のモンモリロン石を主とする各種粘土鉱物の地質・鉱物に関する研究報告で2/3ページの英文抄録が付され後者(p.25~82)はキューバの層序を総括し白亜紀火成岩と始新世火山岩を記載した論文です。文献とくに後者の場合の121の文献は参考になりましょう。

さらにペルーから「Servicio de geología y minería」の boletin No.21 (スペイン語) (1968) 25cm×18cm p.72 が新たな交換シリーズとして入ってきました(第2図)。エネルギー・鉱山省の出版物です。この boletin は当所の「地質調査所報告」と同じような編集になるもので No.21 には「Geología de los cuadrángulos



第1図 パラグアイ Revista de Soc. Cient. Paraguay



第2図 左キューバ ハバナ大学理学部 Memorias vol.1 no. 1
右ペルー地質鉱山研究所 Boletin no. 21

CONTENTS

Abstract	1
Introduction	1
Bedrock geology	2
Glacial geology	4
Acknowledgments	4
Sampling and analytical procedures	6
Chemical determinations	6
Mineralogical analyses	6
Physical determinations	8
Correlation analysis and map preparation	8
Chemical properties of glacial tills	9
Calcium oxide and pH	9
Iron	12
Zinc	13
Copper	14
Manganese	14
Molybdenum	15
Cobalt	15
Boron	15
Water-soluble salts	16
Corrosion potential	19
Mineralogical characteristics of glacial tills	21
Feldspars	21
Montmorillonite	22
Hydrous mica	25
Kaolinite, chlorite, and quartz	26
Physical properties of glacial tills	27
Particle-size distribution	27
Atterberg limits	28
Summary and conclusions	32
Appendix A. Technique for deriving contour maps from geological data	37
Appendix B. Analyses of glacial till samples	39
Appendix C. Correlation between some characteristics of Alberta tills	65
Appendix D. Scatter diagrams showing relationships between chemical and mineralogical constituents of till in pocket	

第1表

de Camaná y La Yesera」という当該地方の層序規準を定めた論文が掲げられています。

ベネズエラからも8年ぶりに「Boletin de geologia」の publicacion especial No. 4 (1970) が入庫しました。23.0cm×16.5cm 756p. という部厚いもので「Lexico estratigrafico de Venezuela」という題の通り ベネズエラ地

層名辞典というべきものです。

日本地質学会編の同様なものに比較すると 地層名がそれほど多くないのでしょうか。こじんまりとまとまっています(第3図)。ベネズエラの地質を調べたい方にはとても便利な辞典といえます。さて今度はアメリカですがケンタッキー地質調査所が交換先として新しく加わり早速にその Information circular 19 の series X (1970) (27.5cm×21.5cm) が届きました(第3図)。その内容は「Catalog of Well samples and cores on file at Kentucky Geological Survey」です。多数・多量の岩芯が所蔵されている当地質調査所の岩芯管理関係の方々だけでなく地質試料に関わりある方がこの文献に示された合理的な整理システムに学ばれることは 時宜に適しているものと思われます。版が大きいのでゼロックス複写には不便です。

カナダの Research Council of Alberta とも交換が始まりました。現在のところの1) 「Report」の70-1号——「Silica sand in the vicinity of Edmonton, Alberta」2) 「List of publication」の1970年号 3) 「Bulletin」の No. 26 の——「Some characteristics and physical

properties of Alberta tills」(1969)——計3部(第4図)が入庫しています。1)は 25.5cm×16.5cm 30 p. の論文で 豊富な分析表が興味をそそり 珪砂に不足している日本では一読に値するものでしょう。2)は1)と同じ大きさの 44 p. のもので 索引のない列挙方式の出版物リストです。このリスト中に必要な文献があれば当資料室で入手することが可能です。また個人でも購

CONTENTS

THE ECOLOGICAL STATUS OF COASTAL SAVANNAS IN NIGERIA - 1
By J.O. Adejuwon, M.Sc., Ph.D., University of Ife

TRADITIONAL AQUACULTURE IN HONG KONG - - - - - 11
By E.N. Anderson, Jr., B.A., Ph.D., University of California, Riverside

SAVANNA VEGETATION IN THE NORTHERN RUPUNUNI, GUYANA 17
By M.J. Eden, M.A., M.Sc., University of London

THE IMPACT OF THE VOLTA SCHEME ON THE LOWER VOLTA FLOODPLAINS - - - - - 29
By T.E. Hilton, M.A., Ph.D., University of Leicester
J.Y. Kowu-Tsri, B.A., University of Ghana

PEASANT COLONIZATION IN MINDANAO - - - - - 38
By P.A. Krinks, B.A., MacQuarie University

THE SEASONAL MARCH OF THE SPATIAL PATTERNS OF GLOBAL AND NET RADIATION IN WEST AFRICA - - - - - 48
By Simon Oyediran Ojo, M.A., Ph.D., College of Liberal Arts and Sciences, Chicago

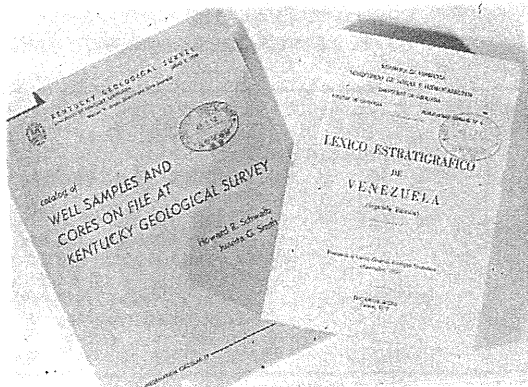
NATURE OF DISPLACEMENTS ALONG THE SEMANGKO FAULT ZONE, SUMATRA - - - - - 63
By H.D. Tjia, M.S., Doct. Phil., University of Malaya

THE DEVELOPMENT OF PINEAPPLE CULTIVATION IN WEST MALAYSIA - - - - - 68
By Y.C. Wee, B.Sc., M.Sc., Chief Research Officer, Pineapple Research Station, Johore.

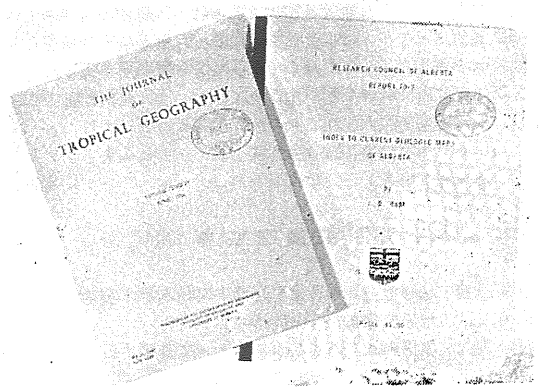
入できます。たとえば Bulletin No.9 の G. B. MELLON; Sedimentary magnetite deposits of the Crowsnest Pass region southwestern Alberta: 104p. 12tables27figures; 1961 であれば 価格はちようど1ドルです。3)は第1表に示すように漂礫土について生成環境 化学・鉱物組成 物理的性質と相互関係を明らかにした 24.0cm×16.5cm 72p. の論文ならびに図幅で 電子顕微鏡写真と分析表が印象的です。

今回の便りの終わりに登場するのは「The journal of tropical geography」(第4図)です。その第30巻(1970)が到着しました。これはシンガポール大学とマラヤ大学の両方の Department of geography が共同出版している大きさ 25cm×19cm の雑誌で 第30巻は 75p. その内容は第2表の目次で示されているように地質科学関連の論文で埋められているわけではありませんが 地質調査に当って知っておく方が有利と思われる論文もありますし 「Nature of displacements along the Semangko fault zone, Sumatra」のように 日本が関係している分野ですぐに役立つような論文も認められます。

第2表



第3図 左 アメリカケンタッキー州地質調査所 Information Circular 19 右 パナマ地質局 Boletin de Geologia Pub. Especial no 4



第4図 左 シンガポール大学 マラヤ大学 Jour. Tropical Geography 右 カナダ アルバータ Research Council of the Report