



書庫からの便り ⑱

資料室

前稿に続いて 資料室在庫の抄録誌について紹介いたします。

高です。 欲を言えば 月刊にし 各号に索引があれば上々です。

15) **Mineralogical Abstracts**: Mineralogical society of Great Britain and Mineralogical society of America (London) 発行: 季刊: 26.5×20cm, 100p. 前後 (英文) (第1・2図)

16) **Oceanic Abstracts (with indexes)**: Pollution abstracts Inc. (U.S.A.): 隔月刊: 28.5×21cm, 250p. 前後 (英文) (第2・3図)

これは日本を含む24ヶ国の専門家24人と共同して上記2協会が運営している抄録誌です。 第1図に示すような項目分類のもとに1冊1,200前後の論文が取り扱われ鉱物学分野での専門抄録誌としては世界唯一のものでしよう。 抄録文の内容は十分にチェックし 練られているように思われ また抄録語数も最大280語と一応妥当な線と言えましょう。 抄録者55名中の日本人専門家7名というのは国別比率でイギリスとアメリカを除けば最

1976年で第13巻に入った抄録誌で 第3図に掲げる項目分類に従って全世界の海洋学・海洋地質学から海洋生物学・海洋国際法など海洋に関わりあるすべての分野の論文を各冊1,000編(単行本も含む)程度取り扱っています。 その中で地球科学に属するのは大体各冊200編前後で 抄録語数も多いもので240語前後です。 索引が通巻番号を付して人名別・一連番号(キーワード)別に作製され コンピュータ検索も配慮してあることは行きとどいた編集といえましょう。 世界の現状では海洋に関する文献の各内容を把握するのにもっとも使いやすい鍵となる抄録誌としておすすめできます。

MINERALOGICAL ABSTRACTS

VOLUME 27
NUMBER 1, MARCH 1976

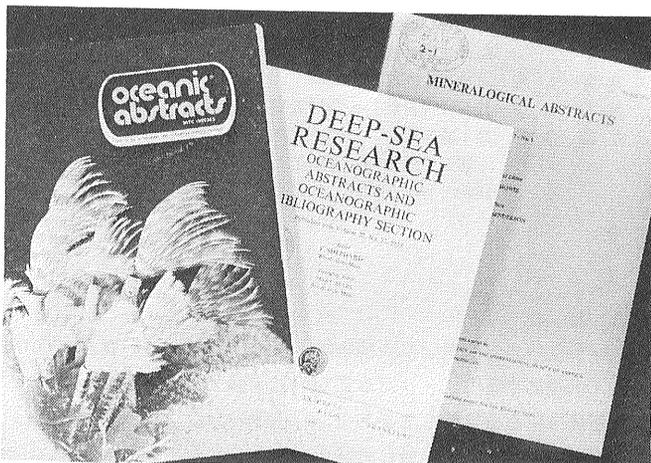
CONTENTS

	Page
Abstracts	1
Index of Authors	49
Abbreviations for publications	3
Age determination	1
Apparatus and techniques	4
Book notices	8
Clay minerals	11
Crystal structure	17
Economic minerals and ore deposits	25
Experimental mineralogy	34
Genesis	49
Geochemistry	50
Lunar studies	61
Meteorites and tektites	63
Miscel data	65
New minerals	80
Petrology	82
Physical properties of rocks and minerals	110
Topographical mineralogy	113
Various topics	113

ABSTRACTORS

- | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Akizuki, M. (M.A.S.), Japan | Hampor, M. S. (M.S.H.), Gr. Britain | Mandell, R. S. (R.S.M.), U.S.A. |
| Arklin, F. E. (F.E.A.), Gr. Britain | Hartman, P. (H.H.), Netherlands | Neugebauer, R. J. (N.J.), Gr. Britain |
| Bull, D. F. (D.F.B.), Gr. Britain | Hallam, M. (M.H.), Japan | Merly, P. (M.P.), U.S.A. |
| Burg, R. B. (R.B.B.), U.S.A. | Henderson, C. M. B. (C.M.B.H.), Gr. Britain | Nagayama, K. (K.N.), Japan |
| Busch, A. C. (A.C.B.), Gr. Britain | Hirose, Y. (Y.H.), Japan | Nepes, V. C. (V.C.N.), U.S.A. |
| Blank, H. R. (H.R.B.), U.S.A. | Hooker, M. (M.H.), U.S.A. | Olson, E. (E.O.), U.S.A. |
| Burb, A. L. (A.L.B.), U.S.A. | Hovari, S. A. (S.A.H.), Gr. Britain | Park, A. (A.P.), U.S.A. |
| Chisholm, J. E. (J.E.C.), Gr. Britain | Hyashi, H. (H.H.), Japan | Panov, I. (I.P.), Gr. Britain |
| Colwell, R. L. (R.L.C.), Gr. Britain | Johanson, S. W. (S.W.J.), Gr. Britain | Rand, G. (G.R.), Sweden |
| Coak, P. M. (P.M.C.), Gr. Britain | Kelting, J. I. (J.I.K.), Australia | Seger, M. (M.S.), U.S.A. |
| Edwards, A. J. (A.J.E.), U.S.A. | Kemp, D. R. C. (D.R.C.K.), Gr. Britain | Shoji, J. (J.S.), Finland |
| Evans, H. T. (H.T.E.), U.S.A. | Kubicki, J. (J.K.), Germany | Song, S. (S.S.), Japan |
| Fager, E. E. (E.F.), Gr. Britain | Li, S. M. J. (S.M.L.), Gr. Britain | Taylor, D. (D.T.), Gr. Britain |
| Ferguson, R. B. (R.B.F.), Canada | Levi, J. D. (J.D.L.), Australia | Togger, W. (W.T.), Germany |
| Ford, R. J. (R.J.), Australia | Lindqvist, B. (B.L.), Sweden | Wolfe, M. (M.W.), Switzerland |
| Frost, T. F. (T.F.), Canada | Mahdy, W. (W.M.), U.S.A. | Yamashita, T. (T.Y.), Japan |
| Gair, R. I. (R.I.G.), Canada | Mason, R. (R.M.), Gr. Britain | Young, E. J. (E.J.), U.S.A. |
| Hall, A. (A.H.), Gr. Britain | Mason, J. (J.M.), Belgium | |
| Hallberg, J. A. (J.A.H.), Australia | | |

第1図 “Mineralogical Abstracts” の分類項目と抄録者



第2図

17) Deep-Sea Research, Oceanographic Abstracts and Oceanographic Bibliography: 発行 Pergamon Press (Oxford, New York, Paris, Frankfurt): 隔月刊: 25.5×15.5cm, 150p. 前後 (英文) (第2図)

これは1954年から出版され始めた抄録誌であり 文献目録誌です。 隔月刊ということで 前月入手文献に関するものを第1部 後月分を第2部として2部に分け 各部の前半は文献目録として抄録せず 後半に抄録した文献とその抄録を列記した変わったスタイルをとっています。 採用した文献は雑誌 Deep-Sea Research に限定したものではありません。 Physical oceanography Chemical oceanography Submarine geology and geophysics Marine meteorology Biological oceanography General oceanography の分野の論文を凡世界的に求め取り扱っています。 前述の「Oceanic Abstracts」に較べると 自然科学の対象として海を扱った論文に限った抄録誌といえましょう。 扱い論文数は1,700編前後抄録語数は最大360語程度です。 人名索引が付されています。 事項索引はありませんが 項目の細分化が行なわれていますので間に合うようです。

18) Abstracts of Bulgarian Scientific Literature, Geology and Geography: 発行 Scientific information

Geology/Meteorology/Oceanography

The overall area of the North Sea Basin has been largely occupied from a long, unmetamorphosed, dipping back to the East, etc. It is here that the main tectonic axis of the basin is situated, and is controlled by the convergent structure and tectonic lineaments of the northern North Sea Basin. Above all typical and distinctive or distinctive features here have been observed, which can be regarded as the following structural units: here tectonic structures, which are formed by rotated fault blocks, basins, and tectonic domes; compression of late movement structures as illustrated by Fig. 1 a, b, where the depression topography of Tertiary sands has been outlined; the compression of late tectonic over-deformed fault blocks; over-deformed structures illustrated by Holocene fields, and post-glacial structures such as kames and kame-fingering fields, which are usually assumed phase was followed by a later compressive phase.

25-6472
On the structure of the North part of the Central North Sea Graben. P. Heiblock, Dredelände, Landelbe, Marburg/B. N. V., Ed. No. 28, Aves, N. B. H.

25-6473
Petroleum and the continental shelf of north-west Europe. Vol. I. Geology. Edited by A. W. Woodland, New York, John Wiley & Sons, Hoboken Press, 1975. pp. 339-351. Sum., illus., refs. (Quoted in Geol.) from AS.

25-6474
The British North Sea Graben is a north-south trending down faulted feature, 400-250 km. Relative subsidence of the graben apparently began with deposition of Upper Aulnium to Lower Buxton and before these sediments. By the Middle Jurassic marine conditions prevailed normally, but before the end of the Middle Jurassic, the graben's northern part was partially uplifted. It followed this uplift, deposition of pale sediments were deposited. Marine sedimentation which had continued uninterrupted by the S. had by Neocomian times been interrupted and followed by the parallel basin. The area was regionally uplifted prior to the Cretaceous transgression and continued to fill the basin and later encroached on to the bounding highs. During the Upper Cretaceous, the graben shelf is uplifted (transverse movement) and an east-westly erosion of late Paleocene oiliferous sedimentary sequences ceased and the area was covered by a thick marine Tertiary sequence.

25-6475
The Brent field lies in the extreme northern part of the United Kingdom sector of the North Sea, close to the median boundary with Norway. The average water depth is 440 ft. The top of the combination structural-tectonic tectonic transition is a complexly folded and partially faulted fault block containing the reservoir, overlain normally by waxy shales. There are 2 main reservoirs, both sandstone, one of Middle Jurassic, the other of Early Jurassic to Buxton age, separated by a Lower Shale and shales, a gross reservoir thickness of 1,500 ft. is found below 8,000 ft. on the structural part of the structure. The overlying shale range from late Jurassic to late Cretaceous in age. The combined reservoirs consist of fields are estimated to be in excess of 2.0 x 10¹⁰ bbl. of oil, with some 5.0 x 10¹⁰ standard cubic feet of associated gas.

25-6477
The Piper field lies in the extreme northern part of the United Kingdom sector of the North Sea, close to the median boundary with Norway. The average water depth is 440 ft. The top of the combination structural-tectonic tectonic transition is a complexly folded and partially faulted fault block containing the reservoir, overlain normally by waxy shales. There are 2 main reservoirs, both sandstone, one of Middle Jurassic, the other of Early Jurassic to Buxton age, separated by a Lower Shale and shales, a gross reservoir thickness of 1,500 ft. is found below 8,000 ft. on the structural part of the structure. The overlying shale range from late Jurassic to late Cretaceous in age. The combined reservoirs consist of fields are estimated to be in excess of 2.0 x 10¹⁰ bbl. of oil, with some 5.0 x 10¹⁰ standard cubic feet of associated gas.

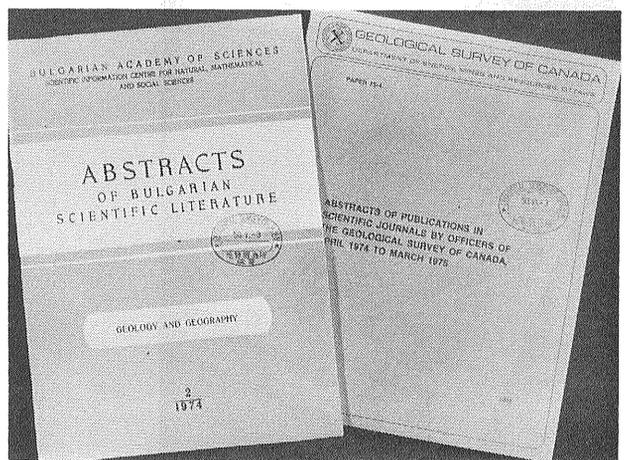
25-6478
The Piper field lies in the extreme northern part of the United Kingdom sector of the North Sea, close to the median boundary with Norway. The average water depth is 440 ft. The top of the combination structural-tectonic tectonic transition is a complexly folded and partially faulted fault block containing the reservoir, overlain normally by waxy shales. There are 2 main reservoirs, both sandstone, one of Middle Jurassic, the other of Early Jurassic to Buxton age, separated by a Lower Shale and shales, a gross reservoir thickness of 1,500 ft. is found below 8,000 ft. on the structural part of the structure. The overlying shale range from late Jurassic to late Cretaceous in age. The combined reservoirs consist of fields are estimated to be in excess of 2.0 x 10¹⁰ bbl. of oil, with some 5.0 x 10¹⁰ standard cubic feet of associated gas.

centre for natural, mathematical and social sciences (Sofia): 半年刊: 28.5×20.5cm, 35p. 前後 (英文) (第4・5図)

ブルガリアの専門家がブルガリアの地質・地理分野に関して研究・発表した論文を英文で抄録した抄録誌です。ブルガリアでの関係研究の内容を知るためには非常に有効なものと言えます。この抄録誌でみるとブルガリアでは16種の地質・地理関係の学術雑誌が出版されており その一部しか我が国に入ってきていない現状を補ってくれるものです。 取り扱い方としては第5図に示すような項目で分類し 抄録論文数は年間200~220 抄録語数は最大700語程度と詳しい抄録をしているのが特徴です。 なお タイプ印刷であるためか 読み難いのは欠点です。 しかし 人名索引と項目索引は要領よく付してあります。

19) Abstracts of Publications in Scientific Journals by Officers of the Geological Survey of Canada: 発行 Geological Survey of Canada: 年刊: 28×21.5cm, 30p. 前後 (英文) (第4図)

この抄録誌はカナダ地質調査所の技官が所外の学術雑誌に あるいは単行書として発表した論文を取り扱っているもので 110-120論文が抄録されています。 抄録は少ないもので60語程度 多いもので800語前後を使用しており 原著者自身が抄録することを立前にして編集されています。 索引がなく 内容項目もたててなく UDC記号も付されていませんので 使い難いかと思われます。 この抄録誌の出版目的が広報という観点から理解し難いのはそのためかも知れません。



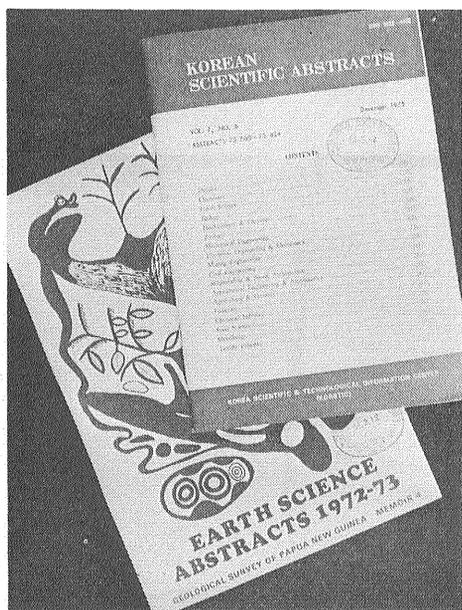
第3図 “Oceanic Abstracts” の内容の一部 第4図

G E O L O G Y	
I. GENERAL PROBLEMS	-
II. STRATIGRAPHY	3
III. PALAEONTOLOGY	3
IV. REGIONAL GEOLOGY	-
V. GEOTECTONICS AND STRUCTURAL GEOLOGY	4
VI. LITHOLOGY	-
VII. PETROGRAPHY	6+
VIII. MINERALOGY	9
IX. GEOCHEMISTRY	11
X. MINERAL PRODUCTS	13
ORE MINERALS	13
NON-METALLIC MINERALS	15
CAUSTOBOLITIS	15
XI. ENGINEERING GEOLOGY	18
XII. HYDROGEOLOGY	19
XIII. APPLIED GEOPHYSICS	20
XIV. SEISMOLOGY	22
XV. LABORATORY TESTING METHODS AND EQUIPMENTS	21
G E O G R A P H Y	
I. GENERAL PROBLEMS	-
II. PHYSICAL GEOGRAPHY	23
GEOGRAPHY	-
CLIMATOLOGY	24
HYDROLOGY	24
III. ECONOMIC GEOGRAPHY	25
IV. POPULATION AND SETTLEMENTS	25
ANNUAL INDEX OF AUTHORS	27
ANNUAL SUBJECT INDEX	29
ANNUAL LIST OF NEW TAXONS	34
ANNUAL LIST OF GEOGRAPHICAL DEMONSTRATIONS	34
ANNUAL LIST OF SOURCES	35

第5図 (8) の分類項目

20) Earth Science Abstracts : 発行 Geological Survey of Papua New Guinea : 不定期刊 : 30×21cm, 180p. 前後 (英文) (第6図)

1976年3月12日受入の“Earth Science Abstracte 1972—73”で言いますと この抄録誌は G. S. Papua New Guinea の Memoir の4となっていて 第7図に示すような領域分類のもとに整理されています。タイプオフセット印刷であることはともかくも 行間が狭くて読み難いでしょうが ニュー・ギニア島の地球科学文献に限った抄録誌としてユニークなものと思われます。一論文当りの抄録語数が多いのは1,000語に及び 著者自身が抄録している場合が圧倒的に多いようです。なお著者別と研究対象別の索引もあって 利用には便利です。



第6図

INTRODUCTION	
PART I - List of subject categories	
01 JOURNALS OF DISCOVERY AND EXPLORATION	
(a) Ocean cruises of discovery and charting	2
(b) Inland expeditions of exploration	2
* (c) General (includes encyclopaedias and bibliographies)	2
02 AREAL GEOLOGY	
(a) General and regional	4
(b) Papua	4
(c) New Guinea mainland	9
(d) New Guinea Islands	11
03 STRATIGRAPHY AND HISTORICAL GEOLOGY	
(a) Areal and general	13
(b) Palaeozoic	13
(c) Mesozoic	13
(d) Cainozoic	14
(e) Palaeogeography	14
04 PALAEOBIOLOGY	
(a) General	16
(b) Regional correlation and palaeogeography	16
(c) Palaeozoic	16
(d) Mesozoic invertebrates	16
(e) Mesozoic vertebrates	17
(f) Mesozoic paleobotany	18
(g) Cainozoic invertebrates	18
(h) Cainozoic vertebrates	19
(i) Cainozoic palaeobotany	19
05 GEOMORPHOLOGY	
(a) General and descriptive	20
(b) Fluvial	20
(c) Coastal	31
(d) Reef and limestone	31
(e) Volcanic and petrography (including rock analyses)	35
(f) Glacial	35
06 QUATERNARY GEOLOGY	
(a) Testimonies	36
(b) Volcanism	37
(c) Stratigraphy and palaeontology	37
(d) Sedimentation and palaeogeography	38
07 SEDIMENT AND SOILS	
(a) Areal and general	40
(b) Petrology and mineralogy (including analyses)	41
(c) Transportation and accumulation	43
(d) Weathering and erosion	44
08 SEDIMENTARY ROCKS	
(a) Areal and general	45
(b) Petrology (including rock analyses)	45
(c) Diagenesis	45
(d) Palaeoenvironments	45
(e) Pyroclastic rocks	45
09 IGNEOUS ROCKS	
(a) Areal and general	47
(b) Mineralogy and petrography (including rock analyses)	47
(c) Petrogenesis and geochemistry	49
10 METAMORPHIC ROCKS	
(a) Areal and general	53
(b) Mineralogy and petrology (including rock analyses)	53
(c) Serpentinite	53
11 MINERALOGY AND CRYSTALLOGRAPHY	
(a) Descriptive (including ore petrography)	53
(b) Mineral analyses (including hot spring waters)	56
* (c) Mineral deposit genesis	57
12 ECONOMIC GEOLOGY	
(a) General	58
(b) Gold mineralisation and mining	58
(c) Other mineralisation (including non-metals)	59
(d) Coal	85
(e) Petroleum	85
(f) Engineering	86
(g) Hydrogeology	89
(h) Prospecting (including geophysical and geochemical)	69
(i) Mineral and petroleum statistics	70
(j) History and commentary	71
13 STRUCTURAL GEOLOGY	
(a) Areal and general	77
(b) Geotectonics	78
(c) Geometric and kinematic analyses	97
14 VOLCANOLOGY	
(a) Descriptive	98
(b) Surveillance	98
(c) Interpretative	99
15 SEISMOLOGY	
(a) Descriptive (including unusual)	100
(b) Techniques and instrumentation	102
(c) Earthquake data	103
* (d) Interpretative	107
16 SOLID EARTH GEOPHYSICS	
(a) General and interpretative	128
(b) Seismic	128
(c) Gravity	128
(d) Magnetic (including palaeomagnetism)	129
(e) Geothermal	129
17 GEOCHRONOLOGY	
(a) General	131
(b) Absolute ages	131
18 OCEANOGRAPHY	
(a) Sedimentation	134
(b) Structural	135
* 19 ENVIRONMENTAL GEOLOGY	
(a) Erosion and sedimentation	139
(b) Resource evaluation and preservation	100
LIST 1 - Author index	141
LIST 2 - Topical index	157

第7図 “Earth Science Abstracts 1972—73” の目次

21) **Korean Scientific Abstracts** : 発行 Korea Scientific & Technological Information Center : 隔月刊 : 26×19 cm, 60p. 前後 (英文) (第6図)

この抄録誌は研究対象が韓国やその国土に関する文献を扱っているだけでなく 韓国人が行なった研究もしくは韓国人が加って外国人と共同で行なった研究の発表論文を抄録したものです。1951年3月4日受入の vol. 7, No. 6 でみると 抄録論文総数は147 そのうち“Earth Science”関係は4論文にすぎません。抄録語数は多いもので500語程度です。各巻のNo. 6に総索引が研究分野別の論文題名(アルファベット順)でまとめられています。なお Earth Science 以外の分野分類項目は Mathematics Astronomy Physics Chemistry Biology Biochemistry & enzymes Botany Zoology Pharmacy & pharmacology Mechanical engineering Nuclear engineering Electrical engineering & electronics Mining engineering Civil engineering Architecture Shipbuilding & naval architecture Aeronautical engineering & astronautics Agriculture & forestry Animal husbandry Fisheries Chemical industry Food science Metallurgy Textile industry となっています。これだけの項目を1誌にとり上げることはともかく1国人だけの論文を抄録する方式は感心できません。むしろ前記20)の方が扱い方としても優っているように思われます。

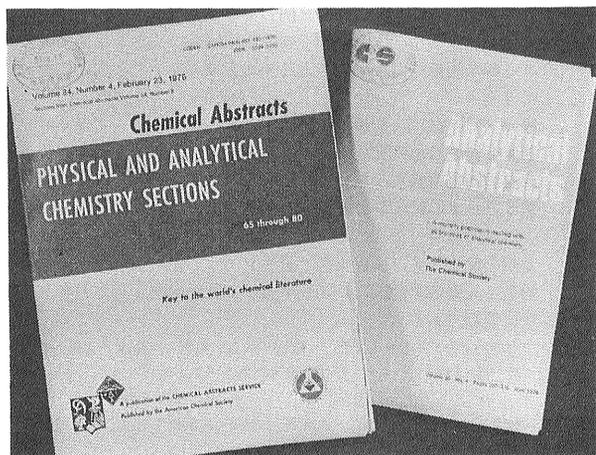
22) **Analytical Abstracts** : 発行 The Chemical Society, U.S.A. : 月刊 : 25×17cm, 70—80p. (英文) (第8図)

この抄録誌は一般分析化学 無機化学分析 有機化学

分析 生化学分析 薬品化学分析 食品化学分析 農芸化学分析 気体化学分析 流体化学分析 分析技術・分析機器に関する世界の研究論文(雑誌・単行本)を取り扱っており 本年で第30巻に入っています。1号分の抄録論文数は600前後 抄録語数は最大250語程度で 日本人の論文も多く採用されていますが 日本語で書かれた論文よりも英文で書かれたものの方が多くとり上げられるようです。日本語原文の抄録依頼に対して応じ難い状況にあるのでしょうか。なお 索引(項目・著者別)は巻末 すなわち各巻の No. 12 にまとめられ 各号ごとに付されてはいません。

23) **Chemical Abstracts** : Physical and analytical chemistry sections : 発行 American chemical society : 隔週刊 : 28.5×21cm, 300—350p. (英文) (第8図)

いわゆる“ケミアブ”です。すでに巻を重ねて84巻と名実ともに副題の言う“Key to the world's chemical literature”になっている世界に冠たる抄録誌と言っても言いすぎではないでしょう。1昨年までは Chemical Abstracts 総合版が入っていましたが 予算の都合で標記 section だけ購入しているのが現状です。抄録論文数は1号で4,500—5,000 多くは採録語数が200語程度ですが ときには400語という場合もあります。何と言ってもこの抄録誌は抄録文献の豊富なこと(年間12—13万) 索引が整っていて使いやすいこと 抄録スピードが早いこと(原著発表後おそくとも6ヶ月 通常は4ヶ月)を身上とし 次次回りの便りでお話するつもりの方の抄録誌“Реферативный Журнал”に迫るものと言



第8図

65. General Physical Chemistry
66. Surface Chemistry and Colloids
67. Catalysis and Reaction Kinetics
68. Phase Equilibria, Chemical Equilibria, and Solutions
69. Thermodynamics, Thermochemistry, and Thermal Properties
70. Nuclear Phenomena
71. Nuclear Technology
72. Electrochemistry
73. Spectra by Absorption, Emission, Reflection, or Magnetic Resonance, and Other Optical Properties
74. Radiation Chemistry, Photochemistry, and Photographic Processes
75. Crystallization and Crystal Structure
76. Electric Phenomena
77. Magnetic Phenomena
78. Inorganic Chemicals and Reactions
79. Inorganic Analytical Chemistry
80. Organic Analytical Chemistry

第1表



第9図

えます。なお 論文内容の領域は第1表に掲げた通り一般物理化学など16に分けられています。

24) Zentralblatt für Geologie und Paläontologie :

Teil I. und Teil II : 発行 E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Stuttgart) : 隔月刊 : 24×16cm, 300p. 前後 (Teil I) と 50p. 前後 (Teil II) (独文) (第9図)

この抄録誌は Teil と Teil II の2分冊で構成され Teil I は一般地質学 応用地質学 (土木地質学) 広域地質学 地史学関係の文献を Teil II は古生物関係の文献を取り扱い 原著の雑誌・単行書の発行地は凡世界的ですがもっとも多いのは西ドイツのものです。今まで紹介してきた抄録誌とはいささか異なっている点は抄録

をとらないで論文題目 著者 雑誌巻・号・頁だけ並べてある場合がきわめて多く 抄録されている場合も単行書では詳しいのに 雑誌掲載論文では数10語から数語ときわめて簡単にしか抄録されていない ということです。したがってどちらかと言えば 文献目録誌という印象が強いものです。とくにTeil II は全くの目録誌といった方が正確でしょう。

25) Zentralblatt für Mineralogie : Teil I und Teil II : 発行 E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Stuttgart) : 隔月刊 : 24×16cm, 200p. 前後 (Teil I) と 100p 前後 (Teil II) (独・英文) (第9図)

24) の場合と違って この抄録誌は抄録誌としての内容がよく整えられています。 Teil I は結晶学と鉱物学 Teil II は岩石学 工業鉱物学 地球化学 鉱床学の領域に属する文献 (雑誌掲載のものと単行書) を世界に求めて抄録してあります。抄録論文数は年間でそれぞれ 3,600—4,000 と 1,800—2,000 抄録語数は多くが 150 語前後 とくに詳しいもので 300 語前後が使われています。採録論文についても 24) と違って とくに西ドイツの発行物が多いということはありません。また抄録に使用している言葉も独文に限られず むしろ英文の方が独文より少し多く用いられているようにみえます。同じ出版社から出ている 24) やこの抄録誌なのに また編集の違いが目立つこと。実物で比較してみると 興のつきないものがあります。(つづく)

新刊紹介

新版 鉱床地質学

モスクワ大学地質学教室スミルノフ教授の名著 「鉱床地質学」が全訳されて広く学界に紹介され 愛読され すでに11年を経た。スミルノフ教授は学問の進展に絶えず対応して鉱床の研究を進め 今回内容を全面的に書き改め第2版を出版された。これはその全訳である。

第1の特徴は ソ連だけでなく 全世界の重要な研究成果を系統的にとりまとめ 未解決の課題を浮きぼりにしていることである。理論分野と実験分野とを問わず 現在の世界の鉱床に関する知識の到達点を明らかにしている。

第2の特徴は これがモスクワ大学におけるスミルノフ教授の講義録に基づいたものであり 現在ソ連における大学での鉱床学講義の基礎にすえられ したがってバランスがよくとれている という点である。わが国における鉱床地質学教育 については地学教育に資する面が大きく 教育者・学生の別なく

研究に値する内容をもっている。

第3の特徴は 鉱床の生成条件を地質学と物理化学の両面から考察し 両面の相互関係を明らかにする努力がなされているという点である。わが国での鉱床成因論の正確な根拠に裏づけされた正確な論理展開による発展を期する上で 大いに参考にしよう。

第4の特徴は 初版の15章構成にアルビタイトーグライゼン鉱床と含銅硫化鉄鉱床の2章が加えられ 他の章でも図版の変更 内容の修正・補強がなされている。

第5は日本の鉱床学分野の研究成果が高く評価されている。

以上は原著のすぐれた特徴であるが 日本語版においては索引を鉱床タイプ 鉱床名 鉱石タイプ 鉱石構造・組織 鉱物名 元素名を抽出し ロシア語 英語を対照させており 非常に便利である。

ヴェー・イー・スミルノフ著 渡辺 武男 監訳 岸本 文男 訳
発行 (株)ライオン 〒162 東京都新宿区弘方町15-9

☎ (03) 267-2561

発売元 丸善株式会社 A5判 859頁 8,500円