



# 国際室 だより

No. 39

## 昭和63年度地下水集団研修の御紹介

昭和42年度の発足以来 毎年つけて実施してきた地下水資源開発の集団研修コースは昨年度で21回を迎えることとなりました。この間に当研修を受けた研修員は世界43カ国からじつに219名にのぼります。そこで今年度はこの長い歴史を祝して これまでの研修員のなかから参加者を募って セミナーコースを実施することとしました。20カ国から1名ずつの参加者を募集しましたが 都合で1国からの参加が間に合いませんでしたので 参加者は19カ国から20名となりました。

なるべく多くの研修員をよぼうと 例年の倍の研修員を受け入れましたので 研修期間をやく2カ月に短縮しました。8月19日開講 10月7日閉講ですので この記事が掲載されるころには すでに研修は終了していることでしょう。この間に静岡と九州沖縄への研修旅行と東京での研修が組み込まれていますので 研修員はおお忙しです。また9月20～22日には 市ヶ谷の国際協力総合研修所において「発展途上国における地下水開発」と題してシンポジウムを開催し 各国における地下水開発の現状と問題点についての討議や 地下水集団研修の評価と今後の技術協力のあり方についての討論などの意見交換を行ないます。

最後になりましたが 今年度の研修生の紹介と 地質調査所玄関ホールでとった写真を掲載します。



写真1 昭和63年度地下水集団研修員

1988年10月号

- Mr. Md. Quamruzzaman Khan (Bangladesh)  
Bangladesh Water Development Board
- Mr. Gonzalo Sandi Echalar (Bolivia)  
Ministry of Social Welfare and Public Health,  
Environmental Sanitation Direction
- Mr. Yuiti Fushiguro (Brazil)  
Secretary of Construction and Sanitation, Dept. of  
Water and Electrical Energy (DAEE), Hydraulics  
Technological Centre (CTH)
- Mr. Hui Li (China)  
Geological Bureau of Qinghai
- Mr. Abd El Hady Mohamed Khalil (Egypt)  
Reconstruction Authority-North Sinai, Ministry of  
Development and State of Housing and New  
Communities
- Mr. Tasfai Gebre-Hanna (Ethiopia)  
The Ethiopian Water Works Construction Authority
- Mr. Samisoni Nalevuka Ratuyawa (Fiji)  
Mineral Resources Dept., Nabua
- Mr. Santosh Kumar Sharma (India)  
Central Ground Water Board
- Mr. Untung Sudarsono (Indonesia)  
Directorate of Environmental Geology
- Mr. Parviz Ghavami (Iran) Tehran Regional Water  
Board
- Mrs. Esther Raveroarisoa (Madagascar)  
Jiro Sy Rand Malagasy (JIRAMA)
- Mr. Mohd. Nazan Bin Awang (Malaysia)  
Geological Survey Dept., Malaysia
- Mr. Karim Dembele (Mali)  
National Directory of Hydraulic Energy
- Mr. Albert R. Johnson (Philippines)  
Local Water Utilities Administration
- Mr. Pbdlaziz Saleh Almutlaq (Saudi Arabia)  
Water Resources Dev. Dept.  
Ministry of Agriculture & Water
- Mr. Subramaniam Selvarajah (Sri Lanka)  
Irrigation Dept.
- Mr. Lister Raymond Ernest Kongola (Tanzania)  
Ministry of Water
- Mr. Arun Nanthaphisarn (Thailand)  
Geotechnical Div., RID
- Mr. Sapa Sakulkeo (Thailand)  
Groundwater Div., Department of Mineral  
Resources
- Mr. Yao Tete Mawussey Atikpo (Togo)  
Hydraulics and Energy Headquarters

TECHNICAL BULLETIN, volume 5, issued June 1971  
(Special volume-Detrital Heavy Minerals)

CONTENTS

- I. Offshore mineral resources—A general review. By L. C. Noakes, pages 1-12, 3 figures, 1 table
- II. Detrital heavy mineral deposits in eastern Asia. By Eoin H. Macdonald, pages 13-31, 20 tables
- III. Country report: China (Taiwan). By Eoin H. Macdonald, pages 32-47, 3 figures, 8 tables
- IV. Country report: Indonesia. By Eoin H. Macdonald, pages 48-53, 5 tables
- V. Country report: Republic of Korea. By Eoin H. Macdonald, pages 54-73, 9 figures, 6 tables
- VI. Country report: West Malaysia. By Eoin H. Macdonald, pages 74-78, 1 table
- VII. Country report: The Philippines. By Eoin H. Macdonald, pages 79-83, 1 table
- VIII. Country report: Thailand. By Eoin H. Macdonald, pages 84-107, 1 figure, 24 tables
- IX. Country report: Republic of Viet-Nam. By Eoin H. Macdonald, pages 108-111, 1 figure
- X. The offshore tin deposits of southeast Asia. By K. F. G. Hosking, pages 112-129, 7 figures

TECHNICAL BULLETIN, volume 6, issued July 1972

CONTENTS

- I. Marine geophysical surveys in the northern part of the Yellow Sea. By J. H. Koo, pages 1-12, 9 figures, 1 table
- II. A foraminiferal study of the bottom sediments off the southeastern coast of Korea. By Bong Kyun Kim, and Jong Hwan, Han, pages 13-30, 6 figures, 4 tables, 4 plates
- III. Distribution of planktonic foraminifers in the surface sediments of Taiwan Strait. By Tunyow Huang, pages 31-74, 40 figures, 1 table, 3 plates
- IV. Sediments of Taiwan Strait and the southern part of the Taiwan Basin. By J. T. Chou, pages 75-97, 10 figures, 4 tables
- V. Mineralogy and geochemistry of shelf sediments of the South China Sea and Taiwan Strait By Ju-chin Chen, pages 99-115, 12 figures, 3 tables
- VI. Structure and stratigraphy of the China Basin. By K. O. Emery and Zvi Ben-Avraham, pages 117-140, 17 figures
- VII. Aeromagnetic survey of the Palawan-Sulu offshore area of the Philippines. By W. Bosum, J. C. Fernandez, E. G. Kind, and C. F. Teodoro, pages 141-160, 9 figures
- VIII. Preliminary report on reconnaissance of heavy mineral sands in southern Viet-Nam. By L. C. Noakes, pages 161-178, 3 figures, 4 tables (with appendix: A semi-quantitative mineralogical study of beach sand samples from the vicinity of Hue, Republic of Viet-Nam. By M. J. W. Larrett)
- IX. Seismic investigations on the northern part of the Sunda Shelf south and east of Great Natuna Island. By B. P. Dash, C. M. Shepstone, S. Dayal, S. Guru, B. L. A. Hains, G. A. King, and G. A. Ricketts, pages 179-196, 18 figures
- X. Geological structure and some water characteristics of the Java Sea and adjacent continental shelf. By K. O. Emery, Elazar Uchupi, John Sunderland, H. L. Uktolseja, and E. M. Young, pages 197-223, 18 figures
- XI. Explanatory note to accompany the map, "Tertiary basins of eastern Asia and their offshore extensions (Revised, April 1971)". By Technical Secretariat of CCOP, pages 225-227, 1 map  
Correction to paper by Tunyow Huang, "Foraminiferal trends in the surface sediments of Taiwan Strait". By Tunyow Huang, page vii

第1表 CCOP Technical Bulletin の内挿紹介 (その3)  
前号から始めた CCOP-TB の目次紹介の2回目です。  
申込方法等は前号の本欄 No. 37 を御参照下さい。

地質ニュース

昭和63年10月1日

編集  
発行人  
発行所

総発売元

第410号 10月号

定価 ¥ 650 千実費

発行

工業技術院地質調査所  
林久雄

株式会社実業公報社

東京都千代田区九段南4の2の12  
〒102

Tel. (03)265-0951(代表)

振替口座 東京1-32466

麹町局私書箱第21号

株式会社実業公報社

●本誌は東京都中央区(有)八重州ブックセンター本店に常備してあります。

©1988 Geological Survey of Japan

地質ニュース 410号