

科學技術學會活動略史

〈13〉

IUGG 韓國委員會篇

1. 設立沿革

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics : 國際測地學 및 地球物理學聯盟)은 民間團體인 國際科學聯盟理事會(International Council of Scientific Union, ICSU)傘下의 機構로서 ICSU의 前身인 國際研究理事會(International Research Council)에 의해서 測地學 및 地球物理學分野의 6個 國際協會(測地學, 地震學, 氣象學, 地球磁氣 및 電氣學, 海洋物理學, 火山學 國際協會)를 統合하여 1919년 벨기에의 수도 Brussels에서 創設되었다.

1946년에 規約이 採擇되었고 1957년, 1960년, 1967년, 1971년 및 1975년에 規約이 修正되었다. 1922년에는 水文學 國際協會가 加入하여 現在는 7개 部門을 包含하고 있으며 IU-GG傘下 7個 分科의 名稱은 다음과 같다.

△ 國際測地學協會

International Association of Geodesy

△ 國際地震學 및 地球內部物理學協會

International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior

△ 國際氣象學 및 大氣圈物理學協會

International Association of Meteorology and Atmospheric Physics

△ 國際地磁氣學 및 高層大氣學協會

International Association of Geomagnetism and Aeronomy

△ 國際海洋物理學協會

International Association of Physical Sciences of the Ocean

△ 國際水文學協會

International Association of Hydrological Societies

△ 國際火山學 및 地球內部化學協會

International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior

2. 設立目的

IUGG 設立目的은 다음과 같다.

가. 地球, 海洋 및 大氣物理 形態에 關한 研究增進.

나. 測地學 및 地球物理學 分野에서 國際的인 理解關係의 協調를 요하는 研究調查 業務의 造成, 獎勵 主導.

다. 上記分野의 研究結果를 國際的으로 討議하고 發刊, 排布.

라. IUGG 理解原則에 立脚한 參與國들 간의 科學活動을 統合圖謀.

마. 上記分野에 關한 技術者나 裝備의 國際的 協調가 要請될 때, 또는 國際的 問題가 發生했을 때 實質的인 問題研究에 情報交換의 圓滑化.

바. 國際的인 側面에서 國際測定 單位의 統一, 測地 및 地球物理資料의 分析, 發表를 目的으로 하는 常設 研究機關에 財政支援과 主導.

3. 會員國

1978년 1월 現在 77個國이 IUGG에 加入되

어 있으며 그會員國은 다음과 같다.

亞洲: 버마, 自由中國, 인도, 인도네시아, 이란, 이스라엘, 日本, 北韓, 韓國, 레바논, 말레이시아, 파키스탄, 필리핀, 사우디아라비아, 시리아, 泰國, 베트남.

美洲: 알제틴, 볼리비아, 브라질, 캐나다, 칠레, 큐바, 과테말라, 멕시코, 페루, 美國, 우루과이.

歐州: 오스트리아, 벨지움, 불가리아, 체코슬로바키아, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 東獨, 西獨, 룩셈부르크, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 伊太利, 모나코, 네델란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 蘇聯, 유고슬라비아, 英國.

阿洲: 알제리아, 이집트, 에치오피아, 가나, 아이보리·코스트, 케냐, 리비아, 마다가스카, 모로코, 나이지리아, 로데시아, 세네갈, 남아프리카, 수단, 탄자니아, 튀니시아, 시에라·레온.

大洋洲: 오스트랄리아, 뉴질랜드.

4. 主要 活動事項

每 4年마다 總會를 開催하여 學術情報를 交換하며 最近에 開催된 년도 및 場所는 다음과 같다.

1948(8차) Oslo	1967(14차) Zurich
1951(9차) Brussels	1971(15차) Moscow
1954(10차) Rome	1975(16차) Grenoble
1957(11차) Toronto	(France)
1960(12차) Helsinki	1979(17차) Canberra
1963(13차) Berkeley	

5. 韓國과의 關係

1960년 國立建設研究所가 IUGG 韓國委員會 名義로 加入하였으며 1970년 3월 IUGG 韓國委員會 規定이 制定되어 測地學 및 地球物理學 關係 6個 學會와 5個 有關機關 및 研究機關으로 構成된 常設團體로 發足하였다. 現在 사무실은 中央觀象臺에 있다. 北韓도 1967년 9월 제 14차 總會時 加入되었다 (可 20, 不 10, 棄 5).

가. 加入動機

國立地理院의 前身인 國防部 地理研究所는 測地分野에 대한 國際的 情報交換을 目的으로 加入하기로 決定하였다.

나. 活 動

IUGG 韓國委員會는 춘계와 추계에 學術發表會를 開催하며 춘계에는 定期總會를 경하게 된다. 任員의 任期는 4년이지만 重任이 可能하며, 모든 議題의 決定은 執行委員(委員長, 副委員長, 分科委員長, 當然職 委員) 會議의 總會에서 執行된다.

當然職 委員은 加入 學會長과 加入 機關長이며 選任委員은 測地學 및 地球物理學 分野에 學識과 經驗이 豊富한 自然人으로서 當然職 委員의 推薦을 거쳐 執行委員會에서 選任한다. 1979년 3월 1일 現在. 本 委員會의 組職은 다음과 같으며 그 동안의 主要 活動狀況은 다음과 같다.

- 1960.10. 6 : IUGG 韓國委員會 構成을 要請.
- 1963. 5. 8 : 創立 準備委員會 開催(創立에 이르지 못하였음)
- 1963. 8.19 : 제 13차 總회(미 버클리시)에 現병 - 31 구 박사(서울공대) 참석.
- 1967. 9.23 : 제 14차 總회(Zurich)에 國立建設 - 10. 7 研究所長(백진기) 참석.
- 1968. 5.25 : IUGG 업무를 科學技術處에서 인수
- 1969.11.13 : 關係 5個 학회장이 創立 準備委員會 開催.
- 1969.12.16 : 創立總會 開催.
委員長에 權寧大 博士 被選.
- 1970. 1. 9 : IUGG 韓國委員會 業務 引繼 問議 (科學技術處 長官으로 부터).
- 1970. 2. 4 : 業務 引受用意 通報.
- 1970. 3. 2 : 移管 決定 通報.
- 1970. 9.15 -26 : 國際海洋物理協會 總會에 參席.
- 1970.12.31 : Annual Review of the Korean National Committee for IUGG Vol.1發刊
- 1973. 9. : 國際 地磁氣 및 高層大氣協會 總會에 參席(委員長).
- 1979. 5.11 現在: 7有關機關長, 6學會長과 測地學 및 地球 物理學 分野에 學識과 經驗이 豊富한 34名의 選任委員으로 構成되어 있음.

다. 財 政

會員 會費와 國庫補助에 의하여 充當되며 國際 分擔金 年 \$ 800 相當額(79년도 부터는 \$ 1600 相當額)을 負擔하고 있다.