

海外視察

日本電氣學會의 現況

(日本 視察을 마치고)

韓 萬 春*

一차 리-

- | | |
|------------------|------------|
| 1. 會員數 | 7. 出版 |
| 2. 會議 | 8. 電氣規格調查會 |
| 3. 大會 | 9. 調查研究委員會 |
| 4. 講演會, 講習會, 見學會 | 10. 通信教育會 |
| 5. 雜誌, 論文誌 | 11. 會計 |
| 6. 技術報告 | |

本人은 文敎部에서 派遣한 重化學工業分野教授日本 視察團의 一員으로서 9月 17日부터 10月 14日까지 日本各地의 主要大學, 研究所 및 企業體를 視察하였으며 日本電氣學會를 訪問한 바 있다. 여기서는 日本電氣學會의 現況을 紹介하기로 한다.

1. 會員數

1973년 3月末 現在 會員數는 表 1과 같다.

表 1. 日本電氣學會 會員數

區 分	名譽員	正 員	准 員	贊助員	合 計
東京支部	33	10,116	430	1	10,580
關西支部	4	3,525	246	0	3,775
九州支部	0	951	161	0	1,112
東北支部	0	696	94	0	790
東海支部	1	1,982	295	0	2,278
中國支部	1	880	72	0	953
北海道支部	0	360	111	0	471
北陸支部	0	404	70	0	474
四國支部	0	387	68	0	455
合 計	39	19,301	1,547	1	20,888

이와같이 一般會員數는 20,888名에 達하며 이 밖에 486의 事業維持員(業體)을 갖고 있다.

2. 會議

1972年度(1972.4~1973.3)에 日本電氣學會에서 갖은 會議狀況은 다음과 같다.

通常總會 1回

評議員會	4回
理事會	22回
收支改善委員會	10回
編修企劃委員會	12回
編修企劃分科會	3回
論文委員會	12回
News 委員會	12回
學界時報委員會	12回
廣告改善委員會	12回
事業維持員會	1回
常置連合大會企劃委員會	6回
全國大會委員會	3回
功績者選定委員會	5回
文部省科學研究費等審査會	1回
櫻井資金選考委員會	1回
電氣規格調查會	220回
調查研究委員會	731回
各種研究會	118回
電蝕防止研究委員會	14回
誘導調查特別委員會	3回
CIGRE 國內委員會	25回
電氣加熱技術委員會	7回
通信教育會	98回
電氣, 電子通信學會任員懇談會	1回
其 他	2回
計	1,336回

여기서 보면 規格調查 및 調查研究 등을 爲한 委員會가 各各 數百回씩 열리고 있으며 文部省의 科學研究費등을 學會에서 審査配定하며 基金(櫻井資金)으로 海外派遣者銓衡 등을 하고 있음을 알 수 있다.

*정회원: 延世大 産業大學院長(當學會會長, 工學博士)

3. 大 會

大會는 全國大會를 3月下旬에 3日間 갖으며 電氣學會, 電子通信學會, 照明學會 및 텔레비전學會 등 電氣關係 4學會의 連合大會가 11월에 3日間 開催된다. 이 밖에 各支部는 10月から 11월에 걸쳐서 各各支部大會를 갖는데 1972년 各大會에서 發表된 件數는 表 2와 같다.

表 2. 1972年度 大會發表件數

區 分	件 數
全 國 大 會	1,088
連 合 大 會	295
東 京 支 部 大 會	393(71年度)
關 西 支 部 大 會	378
九 州 支 部 大 會	215
東 北 支 部 大 會	205
東 海 支 部 大 會	338
中 國 支 部 大 會	155
北 海 道 支 部 大 會	151
北 陸 支 部 大 會	101
四 國 支 部 大 會	122
合 計	3,441

이밖에 全國大會에서는 特別講演 2件, symposium 講演 108件이 있었고, 連合大會에서는 symposium, 講演, panel 등 55課題, 特別講演 2件이 있었으며 이들 各大會의 參加者數는 延 7,000名에 이르렀다.

4. 講演會, 講習會, 見學會

1972年度에 實施한 講演會, 講習會 및 見學會를 實施한 回數는 表 3과 같다.

表 3. 1972年度 講演會, 講習會, 見學會 實施回數

區 分	講演會	講習會	見學會	合 計
本 部	1	18	—	19
東 京 支 部	9	5	6	20
關 西 支 部	25	4	4	33
九 州 支 部	8	—	—	8
東 北 支 部	16	—	1	17
東 海 支 部	8	2	2	12
中 國 支 部	23	2	4	29
北 海 道 支 部	9	1	1	11
北 陸 支 部	7	1	2	10
四 國 支 部	8	—	1	9

茨 城 支 所	2	—	2	4
新 瀧 地 區	2	1	2	5
合 計	118	34	25	177

5. 雜誌, 論文誌

日本電氣學會는 每月 學會誌와 論文誌 A.B.C 를 發刊하고 있으며 海外版 및 “Electrical Engineering in Japan”을 發刊하고 있다.

1972年度의 學會誌의 總 page 數는 2,086 page 이며 論文誌의 總 page 數는 1,492 page 이다.

海外版은 從來에는 圖表를 包含하여 2 page 의 形態였으나 1972年 1月부터는 圖表없이 300語로 縮少하기로 하여서 1972年度에는 4冊을 發行하였고 總 page 數는 50 page 였다.

또 美國의 Scripta Publishing Corp. 와 契約하여 論文英譯誌 “Electrical Engineering in Japan”을 發刊하는데 1972年度에는 8冊發刊하였다. (每冊 約 150 page)

6. 技術報告

各調査委員會 등에서 調査한 結果를 技術報告로서 發刊하고 있는데 1972年度까지 發刊한 技術報告는 124種에 達한다.

7. 出 版

電氣工學엔드북, 電氣工學年報(年刊) 單行本 및 電氣關係規格(JEC) 등을 發刊하고 있다.

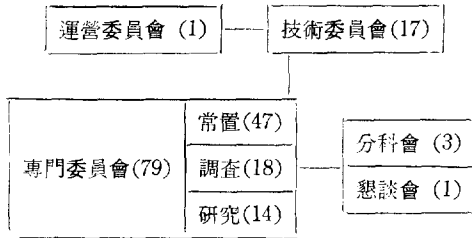
8. 電氣規格調査會

役員會, 常置委員會(8部門), 標準特別委員會(16部門) 分科會(3部門) 및 小委員會(11部門)으로 構成되며 이 밖에 72分野의 IEC 國內委員會가 있어서 JEC 를 制定, 改定 및 廢止하며 IEC 를 審議한다.

1972年 現在 制定되어 있는 JEC 規格은 電氣一般分野에 8種, 電氣計器分野에 5種, 電氣機器分野에 22種, 電線分野에 7種, 原動機分野에 3種, 線路用品分野에 8種, 電氣材料分野에 4種, 輸送用電氣設備分野에 3種 計 60種이 制定되어 있다.

9. 調査研究委員會

調査研究委員會의 構成은 다음과 같다.



專門委員會는 必要에 따라 新設, 解散하며 이 밖에 29分野의 研究會가 있어서 1972年度에는 125回 開催되어 588편의 論文이 發表되었다.

10. 通信教育會

大學課程 및 工高課程의 通信教育을 實施하고 있는데 1972度末 現在 受講者는 10,001名에 達하며 發刊된 教材는 總 68種, 工業高等學校檢定教科書 21種에 達하고 每年 2回式 screening 을 行한다.

11. 會 計

年間豫算은 約 2億 yen에 이르는 데 1972年度의 收支概要는 表 4와 같다.

表 4. 日本電氣學會의 收支 (1972年度)

收入 (單位: 千yen)	
項 目	金 額
會 費 收 入 (維持員會費)	107,578 (32,181)
雜誌 領布 收入	9,752
雜誌 廣告 收入	25,471
圖 書 收 入	34,373
調 查 資 料 收 入	10,285
其 他 收 入	15,420
合 計	202,879

支出

項 目	金 額
事 務 所 費	9,467
事 務 費	7,097
人 件 費	53,540
支 部 費	8,500
電氣規格調查會費	6,251
調查研究委員會費	9,685
研究專門委員會費	8,241
雜誌論文誌出版費	54,223
圖 書 出 版 費	30,621
其 他	1,472
合 計	199,097

收支差額 3,782

이밖에 通信教育會特別會計가 있는데 그 收支計算의 概要는 表 5와 같다.

表 5. 通信教育會特別會計의 概要

收入		支出 (單位: yen)	
項 目	金 額	項 目	金 額
講座收入	7,738	教 材 費	66,099
配布收入	109,965	管理業務費	47,854
其 他	709	其 他	4,459
合 計	118,412	合 計	118,412

여기서 보면 年間豫算等은 約 2億 yen 規模인데 會費收入이 全收入의 約 半을 차지하고, 維持員 會費는 會費收入의 約 3割을 차지하며, 支出에서는 人件費 및 雜誌, 論文誌出版費가 各各 約 $\frac{1}{4}$ 씩을 차지하고 있음을 알 수 있다.