

昭和 35 年度事務および事業報告

昭和 35 年 4 月から 36 年 3 月に至る間において行った事務および事業の概要を報告いたします。

1. 会 員

正員、准員の異動

	正 員	准 員	合 計
入 会	553	699	1,252
転 出 入	(+) 509	(-) 509	0
退 会	273	69	342
死 亡	38	0	38
除 名	471	31	502
差 引	(+) 280	(+) 90	(+) 370

事業維持員の異動

	社 数	口 数
入 会	114	132
退 会	0	0
差 引	(+) 114	(+) 132
口数増加	40	169
期末現在	372	1,112

期末会員数

	35年3月末	36年3月末	増 減
名誉員	10	10	0
正 員	13,345	13,625	(+) 280
賛助員	2	2	0
維持員	258	372	(+) 114
准 員	1,661	1,751	(+) 90
合 計	15,276	15,760	(+) 484

備考 正員中「特例会費会員」は 395 名、終身会員は 532 名

支部別正・准員数 (36年3月末現在)

	正 員	准 員	計
東京支部	6,632	749	7,381
関西 "	2,511	376	2,887
東海 "	1,254	161	1,415
九州 "	866	109	975
中国 "	736	24	760
東北 "	563	91	654
四国 "	351	113	464
北海道 "	364	56	420
北陸 "	348	72	420
合 計	13,625	1,751	15,376

2. 役員の変動

役員中、本期間内に異動のあった

ものは、次のとおりであります。

副会長 新任 館内 三郎 1月
(任期 35, 36 年度)
退任 平井寛一郎 12月
編修理事 小沢 健一 3月逝去
(残任期が短期日なので補充しない)

3. 会合数

本期間中の会合数は 915 回で前期 962 回に比し 74 回を減じました。

通常総会	1 回
役員会	4 回
理事会	13 回
事業維持員会	1 回
編修委員会	16 回
ニュース委員会	12 回
学界時報委員会	12 回
広告改善委員会	12 回
連合大会委員会	15 回
功績者選定委員会	4 回
財務委員会	1 回
電気規格調査会	196 回
調査研究委員会	440 回
研究委員会	48 回
通信教育会	120 回
CIGRE 国内委員会	7 回
電熱工学委員会	6 回
その他	7 回
合 計	915 回

4. 寄附金受領

12 月故桜井虎三郎氏御遺族から 1,000 万円の寄附があり、桜井資金を設定し、その利子により国際的な会合への出席者に補助金を交付することとしました。

5. 功績の表彰

35 年 5 月 21 日第 48 回通常総会において、次の諸君に賞状および賞

金を贈呈しました。

浅野賞	熊谷 三郎君
電力賞	{ 堀 貞治君
	{ 山本 義行君
	{ 宮田 秀介君
同	宮田 秀介君
電気学術振興賞	
進歩賞	{ 大橋 章男君
	{ 菅野 允君
	{ 小泉 欣也君
同	{ 木村 博一君
	{ 菊池 嘉夫君
	{ 穂坂 衛君
同	{ 大野 豊君
	{ 谷 恭彦君
	{ 熊谷 千尋君
同	村山 義夫君
論文賞	川合 幹雄君
同	関根 泰次君
同	{ 山田 栄一君
	{ 迎 久雄君
文献賞	佐藤 勇吉君

6. 大会

35 年連合大会は、7 月 25 日から 29 日にわたり札幌において開催し、また 10 月から 11 月にかけて各支

	34 年	35 年	増 減
全国大会	1,229	1,833	(+) 604
東京支部大会	285	324	(+) 39
関西 "	215	111	(-) 104
九州 "	59	71	(+) 12
東北 "	117	73	(-) 44
東海 "	57	57	0
中国 "	29	35	(+) 6
北海道 "	45	51	(+) 6
北陸 "	49	21	(-) 28
四国 "	23	41	(+) 18
合 計	2,108	2,617	(+) 509

備考 東京支部は前年どおり電気学会支部単独で開催し、リポータ方式により発表。

他の支部は電気関係学会支部共催のもので、関西支部では 35 年はシンポジウム方式により発表。

部において、それぞれ支部大会を開催しました。これら大会における一般講演件数は表示の如くで、前年に比し 509 件を増加しました。

7. 講演会・講習会・見学会

本期間に開催された講演会等の合計は 98 回で、前年に比し 14 回を減じました。

	講演会	講習会	見学会	合計
東京支部	12	2	4	18
関西 "	8	2	2	12
九州 "	5	0	2	7
東北 "	11	0	1	12
東海 "	4	1	2	7
中国 "	9	0	3	12
北海道 "	6	1	1	8
北陸 "	2	1	4	7
四国 "	12	0	0	12
茨城支所	2	0	1	3
合計	71	7	20	98

8. 雑誌

本期間には次の 12 冊を発行し、1 月号からは「みどころ、目次、会告」には色紙を使用し、その位置を本文の直前におくことにしました。

巻・号	年・冊	発行年月日	総ページ数
80-859	35-4	35-4.15	200
860	5	5.18	204
861	6	6.18	238
862	7	7.21	300
863	8	8.23	226
864	9	9.15	260
865	10	10.18	262
866	11	11.18	246
867	12	12.17	294
81-868	36-1	36-1-21	244
869	2	2.17	264
870	3	3.24	298

以上 12 冊の総ページ数は 3,036 ページで前期 2,590 ページに比し 446 ページの増加であります。

また 1 冊平均は 253 ページで、前期 216 ページに比し 37 ページの増加で、欄別ページ数を示すと次の如くであります。

欄	前期	本期	増減
みどころ	12	12	0
寄書	13	8	(-) 5
資料・論文	892	1,052	(+)160
講演	36	42	(+) 6
委員会報告*	98	23	(-) 75
技術総説	84	134	(+) 50
技術界時報	39	376	(+) 37
特許紹介	47	47	0
ニュース	69	61	(-) 8
会員の声	0	0	0
その他	90	141	(+) 51
小計	1,680	1,896	(+)216
目次・会告・会報	87	84	(-) 3
本会記事	7	77	(+) 70
巻目次	26	28	(+) 2
製品紹介	30	30	0
広告**	760	921	(+)161
合計	2,590	3,036	(+)446

* 前期までは調査委員会記事を含めたが、今期調査委員会記事は本会記事に含めた。
** 表紙広告、繰込広告を含まない。

9. ETJ of Japan

本期間には、第 5 巻 3, 4 合併号と第 6 巻 1 号を発行しました。論文は 11 件 51 ページ、トピックスは 14 件 7 ページでありました。

また邦文雑誌の巻頭に英文の内容梗概をつけた「海外版」は 35 年 4 月号～36 年 3 月号の 12 冊を発行、英文欄の総ページ数は 105 ページでありました。

10. 技術報告

本期間には次の 6 冊を発行しました。

号	発行年月	ページ数	報告件数
39	35-4	42	2
40	4	46	2
41	6	36	3
42	8	75	2
43	12	45	2
44	36.2	55	4
計		299	15

11. 出版

- (1) 電気工学ハンドブック 5 巻 7 刷 8 月。
- (2) 電気工学年報・昭和 35 年版 11 月。

(3) 電気学会名簿・昭和 35 年版 12 月。

(4) 電気工学ポケットブック・ジュニア版、重版 3 点、オーム社から発行。

(5) 電気規格 初版 9 点、重版 30 点、電気書院から発行。

(6) 通信教育教科書 初版 4 点、重版 45 点 (詳細は列記のとおり)。

12. 電気規格

委員会の新設および解散

新設

回転機一般標準特別委員会

直流機標準特別委員会

最大需用電力計標準特別委員会

解散

電気機器標準特別委員会

なお、「誘導機」「水車」の各標準特別委員会は、それぞれ JEC-37 および JEC-117 の改訂の仕事を完了したが、さらに JEC 関係、JIS 原案の調査などの仕事を継続することとし存続。

規格の制定および改訂

JEC-148 (1960) 電気絶縁材料の絶縁抵抗試験方法通則

JEC-149 (1960) 固体絶縁材料の商用周波数による高電圧小電流耐アーク性試験方法通則

JEC-150 (1960) 電気絶縁材料の誘電正接および誘電率試験方法通則

JEC-151 (1960) 水車

……JEC-117 の改訂

JEC-37 (1961) 誘導機

……1955 年版の改訂

規格の廃止 本年度中に廃止した規格は、つぎのとおりであるが、多くは、従来より存続していた規格中実状に即せず、使用もされていないようなものを整理したのであります。

JEC-64 (1941) 球間隙による電圧測定法

JEC-82 (1943) 熱電温度計

JEC-83 (1943) 抵抗温度計

JEC-101 (1944) 配電盤用小型高周波電流計	JEC-14 (1932) 電線標準	JEC-80 (1943) アルミ制御ケーブル
JEC-17 (1924) 油入遮断器及び油入開閉器	JEC-38 (1934) 特別高圧ピン端子	JEC-42 (1934) 正面接続刃形開閉器
JEC-17A (1926) 油入遮断器に関する資料	JEC-38Z (1939) 碍子暫定	JEC-112 (1945) 白熱タングステン電球
JEC-61 (1941) 進相用蓄電器、蓄電器用放電線輪及びリアクトル	JEC-59 (1940) カンプリクケケーブル	IEC 原案に対する意見 国際電気標準会議 (IEC) よりの照会原案に対し、当会が審議し回答案を作成したものを。
JEC-10 (1923) 電線メートル式表示法	JEC-66 (1941) 絶縁アルミニウム線	
	JEC-77 (1943) キャブタイヤコード	

- (1) Quick-Acting Fuse Links 20 mm×5 mm Low Breaking Capacity Type.
- (2) Proposal for Values of Maximum Permissible Switching Overvoltages.
- (3) Supplement to Chapter I of I.E.C. Publication 56: Guide to the field testing of circuit-breakers with respect to the switching of overhead lines on no-load.
- (4) Amendments to I.E.C. Publication 56, Chapter I Concerning the Asymmetrical Breaking Capacity of Circuit-Breakers.
- (5) Amendments to Document 17A (Central Office) 23.
- (6) Note from the Secretariat regarding Document 2 (Sweden) 415 and the question of setting up a Sub-Committee on commutators and slip-rings.
- (7) Graphical Symbols: Architectural Diagrams.
- (8) Graphical Symbols: Generating Stations and Substations.
- (9) Definitions Proposed by the T.C. 17 Working Group on Definitions.
- (10) Rules for Electric Traction Motors.
- (11) Supplement to Chapter I of I.E.C. Publication 56: Guide to the testing of circuit-breakers with respect to the Switching of cables on no-load.
- (12) Recommendations for a Specification for Low-Voltage Switchgear and Controlgear: Low-Voltage Contactors.
- (13) Recommendations of the Working Group of Sub-Committee 17B asked to make a study on clearance and creepage distances.
- (14) Questionary regarding the test requirements of Circuitbreakers and a future Draft of Specification for Heavy Duty Circuit-breakers.
- (15) Specification for Cartridge Fuse Links for Miniature Fuses.
- (16) Standard Methods of Test for the Determination of the Insulation Resistance of Solid Insulating Materials.
- (17) Graphical Symbols: Contacts, Switchgear, Fuses, Gaps and Arresters, Miscellaneous apparatus.
- (18) Graphical Symbols: Measuring Instruments and Electric Clocks.
- (19) Name to be given to the System of Units Based on the Four Basic Units Metre, Kilogramme, Second and Ampere.
- (20) Additions to Publication 34-1 to give Recommendations for Temperature Rises of Hydrogen-Cooled Turbine-Type Generators.
- (21) Revision of Publication 34-3: Recommendations for 3-phase 50 c/s Turbine-Type Generators.
- (22) Types of Protective Enclosures for Low-Voltage Switchgear and Controlgear.
- (23) Recommended Methods of Testing the Dielectric Constant and Dissipation Factor of Electrical Insulating Materials up to 1000 MHz (Mc/s).
- (24) Recommendations on Cable Selection.
- (25) Conditioning and Testing Conditions for Resistivity and Insulation Resistance Measurements.

- (26) Recommended Standard Conditions for Use During the Conditioning and Testing of Electrical Insulating Materials.
- (27) Standardization of Tests on Large Insulators.
- (28) Copper-clad Laminates for Printed Wiring.
- (29) Types of protective Enclosures for Low-Voltage Switchgear and Controlgear.
- (30) Recommendations for a Specification for Low-Voltage Switchgear and Controlgear.
- (31) Recommendations for a Specification for Low-Voltage Switchgear and Controlgear: Low-Voltage Contactors.
- (32) Explanatory Note: Dealing with an alternative solution proposed about the text of Document 17B (Central office) 9.
- (33) Recommendations for Clearance and Creepage Distances.
- (34) Recommendations for Tests on Fully-Impregnated paper-Insulated Metal-Sheathed Cables for Alternating Voltages from 10 kV up to and Including 66 kV (Excluding Gas-Pressure and Oil-Filled Cables).
- (35) Note from the Secretariat Concerning Tests on Non-Fully-Impregnated Cables.
- (36) Miniature Fuses: Time-Lag Fuse Links 20×5 mm Low Breaking Capacity Type.
- (37) Standard Atmospheric Conditions for Test Purposes.
- (38) Specification for Post Insulators Intended for Use in Installations of Rated Voltages up to 1000 V and Above.
- (39) Standardization of Tests on Large Insulators.
- (40) Proposal for Draft Appendix C to I.E.C. Publication 99-1: Guide to the Application of Non-Linear Resistor Type Lightning Arresters.
- (41) Recommendations for Push-Buttons and Push-Button Units.
- (42) Revision of I.E.C. Publication 38: Standard System Voltages.
- (43) I.E.C. Standard Frequencies.
- (44) Proposal for Supplement to Chapter I of I.E.C. Publication 56: Rules for Rating and Testing Circuit-Breakers with Respect to the Switching of Shunt Capacitor Banks.
- (45) Recommendations for Tests on Internal Gas-Pressure Cables and Accessories for Alternating Voltages up to 275 kV.
- (46) Recommendations for Tests on Oil-Filled Paper-Insulated Metal-Sheathed Cables and Accessories for Alternating Voltages up to 275 kV.
- (47) Proposal from the Norwegian National Committee for the Extension of the Work of Sub-Committee 2D.
- (48) Amendments to Document 23 (Central Office) 20, 22: Quick-Acting Fuse Links 20 mm×5 mm Low Breaking Capacity Type.
- (49) Electric and Magnetic Circuit Conventions.
- (50) Standard Voltages, Current Ratings and Frequencies.
- (51) Recommendations for Tests on External Gas-Pressure (Gas-Compression) Cables and Accessories for Alternating Voltages up to 275 kV.
- (52) Application Guide for Equipment Located in Exposed Situations (Annex to Publication 71).
- (53) Graphical Symbols: Variability.
- (54) Examples of Resistances (for Basic Symbols See Publication 117-1):
- (55) Vocabulary: Generation, Transmission and Distribution of Electrical Energy.
- (56) Graphical Symbols: Mechanical Controls.

JIS 原案作成 本年度中に日本工業標準規格 (JIS) の原案を提出したもの。

- (1) コンデンサ形計器用変圧器
- (2) 長幹がいし
- (3) 特別高圧用架線金具

調査中の規格

- (1) 電気規格調査会標準用語ならびに専門用語の選定
- (2) JIS 電気一般用および通信用シンボルの改訂
- (3) JEC-34 標準電圧の改訂
- (4) JEC-106 衝撃電圧試験の改訂
- (5) JEC-107 衝撃電圧測定法の改訂
- (6) JEC-110 静止誘導機器衝撃電圧試験の改訂
- (7) 交流電圧試験一般
- (8) モールド形 CT, PT の試験規格
- (9) JEC-81 積算無効電力計の改訂
- (10) JEC-136 最大需用電力計の改訂
- (11) JEC-125 断路器の改訂
- (12) JEC-91 気中しゃ断器の改訂
- (13) JEC-131 避雷器の改訂
- (14) JEC-114 同期機の改訂
- (15) JEC-120 静止誘導機器の改訂
- (16) JEC-54 直流機の改訂
- (17) セレンおよび酸化銅整流器規格
- (18) 保護継電器規格
- (19) 水車効率試験方法規格
- (20) ラインポストがいし規格
- (21) 電鉄変電所用直流高速度しゃ断器規格

その他

- (1) 油入変圧器のコロナ試験法に関し調査ならびに実測を行い、技術報告として近く発表予定。
- (2) 衝撃電圧測定用分圧器に関する調査を行い、近く技術報告に発表予定。
- (3) モールド形 CT, PT の使用と試験に関するアンケートを行い

現在集計中。

- (4) 断路器の加熱事故調査完了。
- (5) 電機工業会と共催にて、誘導機規格改訂に関するシンポジウム開催。
- (6) 伊勢湾台風による鉄塔被害の調査完了。

13. 調査研究

新設した委員会

〔常置専門委員会〕

給電専門委員会

〔調査専門委員会〕

高電圧試験専門委員会

ケーブル高電圧試験分科委員会

がいし汚損試験分科委員会

高安定発振器専門委員会

電気設備防食専門委員会

シリコン専門委員会

絶縁材料照射専門委員会

なお、製鉄工業専門委員会は、所期の調査を終了したが、調査項目を新たにして再発足。

解散した委員会

給電専門委員会 (常置専門委となる)

電力系統技術専門委員会

繊維工業専門委員会

需用端 AVR 専門委員会

簡易電圧方式専門委員会

電気化学用変流装置専門委員会

自動制御専門委員会

搬送周波標準測定専門委員会

放射線計測専門委員会

電子管試験法専門委員会

ゲルマニウム専門委員会

調査完了事項

一部は学会誌・技術報告に発表のほかは謄写印刷として委員会関係者に配布。一部は、講演会・討議会などで発表。また、電気工学年報の執筆、技術討議会の開催、IEC, CIGRE など国際会議関係の調査を常時行う。

教育研究

- (1) 各国の大学教育の特質、大学

の管理、学生生活状況の資料作成

電気物理

- (2) 絶縁物の耐コロナ性 (技報 45 号)
- (3) 硫化カドミウムの光学電気特性
- (4) 高分子材料に対する放射線効果
- (5) 有機半導体の電気的性質
- (6) ルビーメーザ
- (7) グレンバウンダリーの電子応用

電子装置

- (8) 1959 年度の電子管の進歩
- (9) 小形管および中形管の使い方 (技報予定)
- (10) トランジスタとその回路 (〃)
- (11) デジタル回路 (〃)
- (12) トランジスタのひずみ (技報 48 号)
- (13) トランジスタの高周波用等価回路 (IEC 提案)
- (14) 半導体用語の分類
- (15) 工業用および医療用粒子加速装置 (技報 45 号)

電気機器

- (16) 水素冷却機温度上昇規格原案作成 (JEC に提案)
- (17) 自励交流発電機規格原案作成 (〃)
- (18) 励磁系速度に対する意見書作成 (〃)
- (19) 定数、励磁電流計算法、定数決定法、タービン発電機に関する回答案作成 (IEC 関係)
- (20) 船用同期機短絡時定数簡易計算式、タービン発電機の定格力率と短絡比の関係 (CIGRE 関係)
- (21) 誘導機に関する量記号 (技報 45 号)
- (22) 等価負荷法について (技報予定)
- (23) 起動電流算定法 (〃)
- (24) F 種・H 種絶縁誘導機の円線図 (〃)

- (25) 回転電気機械騒音測定の AI EE 推奨規格の翻訳
- (26) 温度上昇規格についての調整
- (27) 変圧器関係外国論文の調査および資料の作成
- (28) 電力用半導体整流装置の検討
- (29) 避雷器用語対照表の作成
- (30) 磁気増幅器の跳躍現象 (技報予定)
- (31) 無効電力バランスシート作成
- (32) 直列コンデンサの系統データ規定 (IEC 関係)
- 電力**
- (33) 電力用通信電源出力条件の調査
- 電気材料**
- (34) 還状鉄心の標準寸法 (技報 47 号)
- (35) 絶縁材料の耐熱区分 (技報 48 号)
- 電線**
- (36) 各種エナメル線の耐熱寿命試験報告 (技報 44 号)
- 電気化学**
- (37) 木材以外の誘電加熱応用の実態調査
- 電力応用**
- (40) 需用端線路用 AVR の分類・用語・仕様書記載事項・電氣的性能試験法 (技報 49 号)
- オートメーション**
- (41) AD コンバータの性能に関する用語の定義
- (42) 二相サーボモータの規格作成 (JEC に提案)
- 原子力**
- (43) 原子力計測法および計測器の技術的問題
- (44) 基準照射線量計, 基準照射率計の性能試験項目と試験方法
- (45) 中性子計測の問題
- (46) 中性子熱電対の時定数補償回路
- (47) 放射線サーベイメータ, モニタ類の性能等の調査の回答結果

研究専門委員会研究発表項目

- (1) 異方性不均一媒質を含む共振器の一般解析
- (2) プラズマ円柱上を伝搬する電磁波について
- (3) Wiener-Hopf 形連立積分方程式の解法について
- (4) 分布を考慮したプラズマの密度測定のための計算
- (5) TM アンプについて設計とその応用
- (6) 磁気増幅器の新しい正帰還回路
- (7) 磁気-トランジスタ装置
- (8) 高周波磁気増幅器
- (9) 磁気増幅器のブロック線図
- (10) 磁心アナログメモリーを用いた演算回路
- (11) 磁気パルス発生器の磁心のリセット機構
- (12) 磁気増幅器の性能係数
- (13) 磁気増幅器の転流現象のブロック線図の考察
- 調査中の項目**
- 教育研究**
- (1) 外国研究機関に対するアンケート調査
- (2) 国内研究機関に対するアンケート調査
- (3) 電気関係専門教育大学の内容調査作成
- 電気物理**
- (4) コロナの大きさ・頻度の検討
- (5) ガスメータおよび原子時計
- (6) 核磁気共鳴の測定装置および理論
- (7) 常磁性共鳴測定装置
- (8) 固体メータ
- (9) 電波分光関係測定法
- (10) モレクトロニクス
- (11) エサキダイオード
- (12) 赤外線装置
- (13) オプトロン
- 電子回路**
- (14) 高安定発振器の回路・水晶振動子・恒温そう・周波数測定

についての調査

電子装置

- (15) マイクロ波管・速度変調管
- (16) 1960年度における電子管の研究実用化の進歩
- (17) 直流増幅器
- (18) 大形管とその応用例
- (19) 半導体素子の計測制御への応用
- (20) 大電力パルス回路
- (21) 高周波トランジスタの等価回路とパラメータの測定法
- (22) f_{α} , C_e の測定器と TFI メータ校正および相互比較
- (23) トランジスタのスイッチ特性
- (24) 工業用大規模放射線源
- (25) 大線量放射線の測定
- 電気機器**
- (26) 界磁コイルへのサージ移行電圧調査
- (27) 誘導機の騒音
- (28) 誘導機の漂遊負荷損
- (29) 誘導機インピーダンスの再検討
- (30) 変圧器ブッシング保護ギャップの調査
- (31) 変圧器試験指針原案の作成
- (32) 短絡時機械力計算法
- (33) 静止誘導機器規格改訂原案作成
- (34) 半導体整流素子の特性・定格と試験法
- (35) Si 制御整流素子の特性・定格と試験法
- (36) 交流整流子機関係の文字記号の標準化
- (37) 衝撃電流測定用分流器
- (38) 避雷器開閉サージ動作責務試験方法の検討
- (39) 磁気増幅器の標準用語
- (40) 磁気増幅器の標準記号
- (41) 磁気増幅器の定格
- (42) 磁気増幅器の試験法
- (43) 磁気増幅器用鉄心の試験法
- (44) 特殊磁気増幅器
- (45) 直列コンデンサ規格案の審議

(IEC 関係)

- (46) 並列コンデンサ規格案の審議
()
- (47) MP コンデンサ規格案の審議
()

電力

- (48) 配電面における計算機の応用
- (49) 屋内裸母線絶縁間隔について
- (50) 変電所の騒音
- (51) 信号伝送装置の仕様基準
- (52) 電力線搬送の用語統一
- (53) EMG 方式交流無停電電源装置仕様基準
- (54) MMG 方式交流無停電電源装置仕様基準
- (55) EG 方式交流無停電電源装置仕様基準
- (56) 架空送電線の電流量
- (57) 高鉄塔の航空標識
- (58) ケーブルのインパルス試験法推奨案作成
- (59) ケーブルの交流耐電圧試験法推奨案作成
- (60) ケーブルの誘電正接試験の調査
- (61) ケーブルの直流電圧試験の調査
- (62) がいしの人工汚損試験法要綱にもとづく試料持回り試験結果の検討

電気材料

- (63) 可聴周波での試験法
- (64) 磁気関係シンボルの検討
- (65) 各種測定法の研究
- (66) 各種積層品と成型品の耐熱性試験

電線

- (67) 各種エナメル線の特性

電気化学

- (68) 高分子材料の誘電加熱

電力応用

- (69) 補機を対象とした分塊圧延機の運転状況調査
- (70) Hot と Strip Mill の負荷実態調査
- (71) 製鉄工場の運転管理方式

- (72) エレクトロニクスに関する実状調査

- (73) 配電設備と方式の調査

- (74) 製鉄工場の環境が電気機器に及ぼす影響

- (75) 静止形変換装置の応用

オートメーション

- (76) AD コンバータの分類

- (77) サーボモータの用語

- (78) サーボモータの試験法

原子力

- (79) 大線量計測の問題

- (80) 原子力計測関係用語

- (81) 沸騰水形原子力発電所の動特性と制御の調査

14. 通信教育

受講生 本期間における新入受講生は、大学講座1,302名、工高講座1,581名、修了者は大学講座1,778名、工高講座1,008名であって、期末の受講生数は、大学講座7,465名、工高講座4,928名で、講座別数は次の通りであります。

講座	新入生数	終了者数	期末現在数
理論	813	734	2,559
測定	75	0	1,059
機械	128	359	614
発電	46	0	1,542
送配電	71	237	490
材料	21	214	121
電鉄	30	111	174
応用	16	0	422
法規	55	123	186
電子	47	0	298
大学計	1,302	1,778	7,465
工高計	1,581	1,008	4,928
合計	2,883	2,786	12,393

教科書および指導書 本期間に発行された教科書および指導書は、初版では教科書4点、重版では教科書45点(通計144版)で、内訳は次のとおりであります。

初版教科書

- (1) 原子力発電Ⅱ
- (2) 電気鉄道(改訂版)
- (3) 電気応用計測
- (4) 電気材料(改訂版)

重版教科書

- (1) 電気磁気学(46~51版)
- (2) 電気回路論(35~41版)
- (3) 過渡現象論(25~29版)
- (4) 放電現象(23~26版)
- (5) 原子物理学(17, 18版)
- (6) 基礎電子工学(4~8版)
- (7) 電気磁気測定Ⅰ(22~26版)
- (8) 同Ⅱ(17~20版)
- (9) 同Ⅲ(4~6版)
- (10) 同Ⅳ(2, 3版)
- (11) 直流機(14~19版)
- (12) 変圧器(29~33版)
- (13) 誘導機(24~28版)
- (14) 同期機(20~24版)
- (15) 水銀整流器(17, 18版)
- (16) 遮断器・開閉器(6, 7版)
- (17) 特殊機器(7版)
- (18) 電機設計概論(18, 19版)
- (19) 変電工学(17, 18版)
- (20) 水力編Ⅰ(18, 19版)
- (21) 同Ⅱ(11, 12版)
- (22) 原子力発電Ⅰ(2, 3版)
- (23) 同Ⅱ(2, 3版)
- (24) 送電編Ⅰ(27~30版)
- (25) 同Ⅱ(23~25版)
- (26) 同Ⅲ(18~21版)
- (27) 配電編(22~24版)
- (28) 電気材料Ⅰ(19版)
- (29) 同Ⅱ(15版)
- (30) 高電圧Ⅰ(7, 8版)
- (31) 同Ⅱ(5版)
- (32) 電気鉄道(改訂)(2版)
- (33) 電熱工学(7~11版)
- (34) 電力応用Ⅱ(5, 7版)
- (35) 電気法規解説(11, 12版)
- (36) 電気工作物規程(改5版)(6~11版)
- (37) 電力用有線通信(3版)
- (38) トランジスタ(3~7版)
- (39) 自動制御(3~6版)
- (40) 工高講座(組合版とあるのは、教科書と学習指導書を組合せたもの)
- (i) 電磁事象Ⅰ 組合版(18~24版)

- (ii) 同 II 組合版 (15~19 版)
- (iii) 電気計測 組合版 (10~13 版)
- (iv) 電気機械 I 組合版 (14~17 版)
- (v) 同 II 組合版 (11~14 版)
- (vi) 送電・配電 組合版 (8~11 版)

編修中の教科書 (17 点)

大学講座 (12 点)

- (1) 発変電工学講座, 2 点, 火力編 I, 同 II)
- (2) 電力応用講座, 3 点, (電灯照明 I, 同 II, 電気化学)
- (3) 電子工学講座, 4 点, (電子管, 電子回路, 電気通信概論, 電子計算機)
- (4) 電気数学講座, 3 点 (分冊未定)

工高講座 (4 点)

- (1) 発電, 変電
- (2) 電気応用
- (3) 電子工学
- (4) 電気法規

改訂版準備中の教科書

- (1) 電気材料, 1 点
- (2) 電気鉄道, 1 点
- (3) 電気理論, 電気機械工学, 発変電工学, 送配電工学各講座分
- (4) 工高用教科書は学習指導要項改訂にともない全巻改訂準備中

スライド製作関係 工高講座の電気機械部門 (3 点) 進行中

文部省検定教科書供給数

- (1) 電磁事象 I, 18,954 冊, (2) 同 II, 18,270 冊, (3) 電気計測, 20,638 冊, (4) 電気機械 I, 18,281 冊, (5) 同 II, 17,168 冊, (6) 送電・配電, 12,212 冊, 合計 105,523 冊。

通信教育行事

- (1) 昭和 35 年 4 月 25 日優秀修了者に対する文部大臣表彰式があ

り, うち本会大学講座修了者 5 名, 工高講座修了者 6 名受彰。

(2) 同年 4 月 25 日お茶の水女子大学において受講生大会開催。

(3) 同年 7 月 24 日札幌グランドホテルにてスクーリング開催。

(4) 同年 10 月 16~17 日秋田において文部省主催受講生大会とスクーリング開催。

15. 海外関係

IEC 関係 1960 年度会議は, 10 月 30 日から 11 月 12 日まで 2 週間, インドのニューデリーで開催され, 日本代表は, 高木昇君 (東大) を団長に, 宮本茂業君 (東芝) を副団長として 14 人が出席。開催された委員会 (Technical Committee および Sub-Committee) の数は 20 を数え, その大部分に代表を出席させることができ, 有意義でありました。

このほか 4 月より 7 月にわたって, ヨーロッパ各地で 11 の委員会が開催され, これにも多くの代表が出席しました。

今年の総会においては, 従来弱電関係の技術委員会ではその下に多数の分科会, Working Group をもったが, 仕事の活発化とともに, これらの多くを Technical Committee に格上げすることが決定し, またいくつかの新 T.C. が設置される予定。

1961 年度会議は, スイスのインターラーケンで開催され, 日本よりは 30 数人の代表が参加する予定。

CIGRE 関係 第 18 回大会が 6 月 15 日より 25 日に至る間パリで開催され, わが国よりは山村昌君 (東大) を主席代表として 12 名が参加。

日本より提出した論文は, 前年度事業報告に記載された 5 編。

会議は 13 部門にわかれて討議され, わが国よりはそのいずれにも参

加。

なお, 従来この会議には 18 の Study Committee があったが, 今回新たに S.C. No. 19 Influence of A.C. Electrified Railways on Power Transmission Lines が設置され, 日本よりは川上寿一君 (国鉄) が委員として参加。

第 19 回大会は, 1962 年 5 月パリにて開催されるが, 日本よりは 6 編の論文提出予定。

16. その他

(1) 本会蔵書は, 従来東京大学に委託していたが, 11 月から東海大学工学部図書室に委託し, 会員の閲覧に供することとしました。

(2) 新特許法による指定学術団体として, 本会が特許庁長官からの認定 (11 月)。

(3) チェコスロバク, 工大教授 Ciganek 博士来邦に際し, 見学, 講演等の幹旋 (5 月)。

(4) JIS 説明会の後援 (5, 6 月)。

(5) 品質管理大会の共催 (6 月)。

(6) 設備管理大会に協賛 (6 月)。

(7) 日本学術会議, 溶接研究連絡会委員として山本広三郎君を推薦 (6 月)。

(8) 国際電波科学連合 (URSI) 会議組織委員として岡村総吾君を推薦 (9 月)。

(9) 元 AIEE 会長オスボーン博士来邦に際し講演等の幹旋 (9 月)。

(10) 日本工学会会長候補者として丹羽次郎君を推薦 (10 月)。

(11) 文部省科学研究費等審議会委員として, 埴野一郎君, 日置隆一君を推薦 (11 月)。

(12) 自動制御連合講演会開催に参加 (11 月)。

(13) 東洋レーヨン会社科学技術賞受賞候補の推薦 (3 件……12 月)。

(14) 英国機械学会会長 O.S. サンダース博士来邦に際し懇談会等共催 (3 月)。

(15) 火力座談会を共催(3月)。

(16) 電気記念日行事共催(3月)。

役員改選報告

会長—後藤以紀, 副会長—福田節雄, 浅見義弘, 総務理事—関 英男, 会計理事—和田重暢, 編修理事—小沢健一(3月逝去), 森 英夫, 調査理事—荒川康夫の諸君が昭和36年5月通常総会を以って任期満了退任となるので, 改選の結果次の諸君が当選しました。

会 長 大西 定彦(日立)
副 会 長 阪本 捷房(東大)
同 青柳 健次(阪大)
総務理事 三好義太郎(東芝)
会計理事 岡部豊比古(東芝)
編修理事 朽木 雄蔵(電力中研)
同 滝 保夫(東大)
調査理事 桑原 進(電源開発)

この選挙における投票総数は、5,255票、投票率40.8%で前年度41.5%に比し0.7%を減じ、各候補者の得票数は次の如くでありました。(2票以下省略)

会長 2,031 大西定彦, 1,748 林重憲, 1,454 福田節雄, 副会長(在京) 1,642 阪本捷房, 1,611 鈴木重夫, 1,593 藤高周平, 副会長(地方) 2,581 青柳健次, 1,214 岡部金治郎, 1,013 篠原卯吉, 総務理事 2,148 三好義太郎, 1,535 高村善博, 1,423 吉岡俊男, 会計理事 2,002 岡部豊比古, 1,622 堀 一郎, 1,408 中路幸謙, 編修理事 2,385 朽木雄蔵, 2,305 滝 保夫, 2,099 鶴見策郎, 1,455 横須賀正寿, 調査理事 2,377 桑原 進, 1,735 斎藤成文, 1,020 藤波恒雄。

支部役員改選報告

支部役員半数改選の結果次の諸君が当選しました。°印は本部評議員兼任者, *印は支部長推薦評議員。

東京支部

支 部 長 関 四郎(国鉄)
庶務幹事 堀 一郎(東京電力)
会計幹事 広瀬 胖(電力中研)
評 議 員 浅川 七平(東芝)
同 °石井 泰安(通産省)
同 大和田 武(工技院)
同 °佐波 正一(東芝)
同 関口 忠(東大)
同 °中村 宏(電力中研)
同 二宮 良一(日立)
同 °日高 一彦(電試)
同 藤井 祐三(東京電力)
同 °村山 義夫(明電舎)

関西支部

支 部 長 石橋 英樹(三菱電機)
庶務幹事 片岡 高志(三菱電機)
会計幹事 安藤 慶一(大阪市大)
評 議 員 °桜井 良文(阪大)
同 °豊田 実(神戸大)
同 正井 透(関西電力)
同 中堀 孝志(島津製作所)
同 佐藤 勇(日立)

九州支部

支 部 長 保刈 紫朗(九大)
庶務幹事 原田 耕介(九大)
会計幹事 久保田克人(九州電力)
評 議 員 °高浜 親雄(九州電力)
同 松元 宗人(三井鉱山)
同 松山 公一(熊本大)
同 加賀 貞広(三菱電機)
同 田中 為夫(安川電機)

東北支部

支 部 長 古賀 孝(東北電力)
庶務幹事 名取 雅雄(東北電力)
会計幹事 畑岡 宏(東北大)
評 議 員 松沢 清次(東北電力)

同 本多 波雄(東北大)
同 近野 正(山形大)

東海支部

支 部 長 宇田 弘道(中部電力)
庶務幹事 岩城 一郎(中部電力)
会計幹事 岡田 亨(日本碍子)
評 議 員 °有住 徹弥(名大)
同 川端 太郎(中部電力)
同 土屋 和夫(岐阜大)
同 村沢 竜二(高岳製作所)
同 松田 退二(東芝)

中国支部

支 部 長 深山 好美(中国電力)
庶務幹事 相良 節夫(広島大)
会計幹事 藤原 俊洋(中国電工)
評 議 員 °潮見 公安(中国電力)
同 梅本 勝(中国電力)
同 吉村 彝徳(中電産業)
同 民安 豪人(三菱電機)
同 桑山富士雄(電試)
同 *奥村 竹三(日新製鋼)

北海道支部

支 部 長 石井 栄雄(北海道電力)
庶務幹事 中野 友雄(北海道電力)
会計幹事 小笠原松雄(北海道電力)
評 議 員 °小池東一郎(北大)
同 諸橋金次郎(北海道電力)
同 三浦 良一(北大)

北陸支部

庶務幹事 山本 外史(金沢大)
会計幹事 斎藤 仁代(富山大)
評 議 員 江上 英夫(北陸電力)
同 本田 茂(関西電力)
同 村本 浩(福井大)
同 *毛呂 正保(北陸電力)

四国支部

庶務幹事 富田 盛夫(四国電力)
会計幹事 小林 邦博(徳島大)
評 議 員 阿部 要(四国電力)
同 奥田 一郎(愛媛大)
同 °後藤 万年(住友共電)
同 小倉 裕三(高知県庁)
同 岸本 辰雄(四国変圧器)

昭和35年度会計報告

(1) 一般会計, 調査会計, 出版会計

科 目	収 入			合 計
	一 般 会 計	調 査 会 計	出 版 会 計	
会 費 収 入	4,282,654	7,692,875	10,595,778	22,571,307
正 員 会 費	4,008,368	0	9,352,700	13,361,068
准 員 会 費	0	0	663,478	663,478
特 例 会 費	105,986	0	0	105,986
入 会 金	168,300	0	0	168,300
終身会員寄附金	0	0	85,600	85,600
維 持 員 会 費	0	7,692,875	494,000	8,186,875
利 子 収 入	468,377	0	0	468,377
雑 誌 頒 布 収 入	0	0	1,289,662	1,289,662
図 書 頒 布 収 入	0	0	7,806,311	7,806,311
広 告 収 入	375,000	0	15,254,340	15,629,340
補 助 金	0	159,600	0	159,600
雑 収 入	545,324	225,770	115,922	887,016
繰 越 金	0	176,921	0	176,921
繰 入 金	687,743	0	0	687,743
合 計	6,359,098	8,255,166	35,062,013	49,676,277

科 目	支 出			合 計
	一 般 会 計	調 査 会 計	出 版 合 計	
事 務 所 費	123,337	168,000	749,100	1,040,437
事 務 費	1,813,895	1,927,677	5,136,649	8,878,221
会 議 費	39,536	52,800	237,600	329,936
通 信 費	49,304	65,800	296,100	411,204
集 金 費	114,727	153,000	688,300	956,027
旅 費	3,785	5,000	22,600	31,385
職 員 退 職 給 与 金	128,000	123,000	309,000	560,000
都 税	6,100	0	0	6,100
諸 会 費	25,200	0	0	25,200
支 部 費	1,925,000	0	0	1,925,000
大 会 費	209,920	0	0	209,920
賞 金 費	121,637	0	0	121,637
電 気 規 格 調 査 会 費	0	2,063,312	0	2,063,312
調 査 研 究 委 員 会 費	0	3,065,752	0	3,065,752
連 合 調 査 会 費	0	124,500	0	124,500
雑 誌 出 版 費	0	0	21,890,128	21,890,128
図 書 出 版 費	1,798,657	0	6,672,344	8,471,001
合 計	6,359,098	7,748,841	36,001,821	50,109,760
収 支 過 不 足	0	(+) 506,325	(-) 939,808	(-) 433,483

(註) 調査会計の剰余金は次年度に繰越し, 出版合計の不足金は出版会計損益計算書に移す。

(2) 出版会計損益計算書

科 目	取 入	科 目	支 出
取 入	35,062,013	支 出	36,001,821
期末未収入金	5,583,300	期首未収入金	4,342,280
期末売掛金	3,006,105	期首売掛金	3,403,660
期末商品	1,840,805	期首商品	2,400,141
価額変動準備金戻入	192,000	合 計	46,147,902
合 計	45,684,223	収 支 不 足	463,679

(3) 出版会計損金処分

本期不足金	463,679
前期繰越損金	3,647,619
合 計	4,111,298

を後期繰越損金とする。

(4) 欠損処分

死亡、退会、除名による未納会費で
収入の見込のない

正員会費	765,880 円
准員会費	44,400 円
合 計	810,280 円

を欠損処分とする。

(5) 別 途 調 査 費

種 別	取 入			支 出	収 支 残 次年度繰越
	繰 越 金	受 入 金	計		
電食防止委	18,140	270,000	288,140	353,412	(-) 65,272
誘導調整委	258,947	850,000	1,108,947	373,219	735,728
CIGRE国内委	882,012	2,207,836	3,089,848	1,936,604	1,153,244
電熱工学委	284,489	370,000	654,489	472,080	182,409
合 計	1,443,588	3,697,836	5,141,424	3,135,315	2,006,109

(6) 資 金 利 子

種 別	支 出			支 出	収 支 残 次年度繰越
	繰 越 金	利 子	計		
(1)賞金資金	7,617	42,400	50,017	40,000	10,017
(2)浅野資金	1,635	1,800	3,435	1,000	2,435
(3)岩垂資金	169,725	39,000	208,725	4,900	203,825
(4)日立資金	15,921	24,500	40,421	0	40,421
(5)日本発送電資金	2,260,848	400,000	2,660,848	80,000	2,580,848
(6)東北配電資金	126,385	100,000	226,385	86,145	140,240
(7)九州配電資金	8,781	75,000	83,781	80,000	3,781
(8)桜井資金	0	16,000	16,000	0	16,000
合 計	2,590,912	698,700	3,289,612	292,045	2,997,567

(使途) (1) 賞金資金 電気学術振興賞金の一部 (2) 浅野資金 浅野賞金の一部 (3) 岩垂資金 講演者記念品代 (5) 日本発送電資金 支部講習会および通俗講演会費補助 (6) 東北配電資金 電力賞費 (7) 九州配電資金 支部講習会補助

(7) 貸借対照表

(昭和 36 年 3 月 31 日現在)

資 産 の 部				負 債 の 部			
科 目	公 益	収 益	計	科 目	公 益	収 益	計
有 価 証 券	20,339,315	0	20,339,315	基 本 財 産	180,150	0	180,150
信 託 預 金	1,056,140	0	1,056,140	賞 金 資 金	530,000	0	530,000
定 期 預 金	20,000	0	20,000	寄 附 金	17,755,013	0	17,755,013
銀 行 預 金	2,002,115	0	2,002,115	特 別 積 立 金	12,857,269	0	12,857,269
振 替 貯 金	234,951	0	234,951	職 員 退 職 給 与 積 立 金	398,910	0	398,910
現 金	108,353	0	108,353	職 員 退 職 給 与 引 当 金	0	354,090	354,090
備 品	117,186	0	117,186	繰 越 金	506,325	0	506,325
通 信 教 育 繰 入 金	800,000	0	800,000	別 途 調 査 費 勘 定	2,006,109	0	2,006,109
仮 払 金	1,574,305	301,879	1,876,184	資 金 利 子 勘 定	2,997,567	0	2,997,567
立 替 金	564,686	0	564,686	雑 勘 定	153,151	0	153,151
未 収 入 金	0	5,583,300	5,583,300	納 税 預 り 金	117,247	0	117,247
売 掛 金	0	3,006,105	3,006,105	仮 受 金	950,455	0	950,455
商 品	0	1,840,805	1,840,805	出 版 勘 定 元 入 金	0	2,854,152	2,854,152
繰 越 損 金	0	4,111,298	4,111,298	公 益 勘 定 流 用 金	0	11,635,145	11,635,145
出 版 勘 定 流 用 金	11,635,145	0	11,635,145	合 計	38,452,196	14,843,387	53,295,583
合 計	38,452,196	14,843,387	53,295,583				

(8) 出版会計収支細別

科 目	収 入			科 目	支 出		
	雑 誌	図 書	計		雑 誌	図 書	計
正 員 会 費	9,352,700	0	9,352,700	出 版 費	21,890,128	6,672,344	28,562,472
准 員 会 費	663,478	0	663,478	事 務 費	1,048,449	699,000	1,747,449
終 身 会 員 寄 附 金	85,600	0	85,600	共 通 費 分 担	3,415,140	2,276,760	5,691,900
維 持 員 会 費	294,000	200,000	494,000	小 計	26,353,717	9,648,104	36,001,821
頒 布 収 入	1,289,662	7,806,311	9,095,973	広 告 収 入 控 除	13,289,740	1,964,600	15,254,340
雑 収 入	115,922	0	115,922	差 引 計	13,063,977*	7,683,504	20,747,481
合 計	11,801,362	8,006,311	19,807,673	収 支 不 足	(⇒)1,262,615	(⇒)322,807	(⇒)939,808

(註) 事務費および共通費分担は収入の比により雑誌 60%, 図書 40% に分割した。

* 13,063,979 円 ÷ 185,550 部 (35 年度雑誌印刷数) = 70 円

(9) 通信教育特別会計

(イ) 損益計算書

科 目	収 入	科 目	支 出
講座収入	3,939,647	教材費	22,736,908
配布収入	33,509,149	業務費	3,534,990
雑収入	382,412	管理費	9,913,685
期末売掛金	12,493,159	期首売掛金	9,945,597
期末商品	6,811,033	期首商品	7,325,411
期末原材料	1,431,911	期首原材料	1,187,364
期首末払金	1,916,875	期末未払金	2,263,431
期首前受金	1,186,000	期首前受金	1,274,600
価格変動準備金戻入	730,000	減価償却費	3,000
		貸倒準備金借入	100,000
		価格変動準備金繰入	780,000
		退職給与引当金繰入	300,000
		当期剰余金	3,035,230
合 計	62,400,186	合 計	62,400,186

(ロ) 利益金処分

(1) 公収益利益区分

当期剰余金 3,035,230 円を収入の比により公益事業 (11.6%) 352,087 円, 収益事業 (88.4%) 2,683,143 円に区分する。

(2) 利益金処分

当期剰余金	3,035,230	納税引当金	800,000
前期繰越金	297,992	別途積立金	2,000,000
		後期繰越金	533,222
合 計	3,333,222	合 計	3,333,222

(ハ) 貸借対照表

(昭和 36 年 3 月 31 日現在)

資 産 の 部		負 債 の 部	
科 目	金 額	科 目	金 額
現 金	7,241	未 払 金	2,263,431
銀 行 預 金	273,053	前 受 金	1,274,600
振 替 貯 金	13,738	元 入 金	5,500,000
有 価 証 券	4,537,317	別 途 積 立 金	12,500,000
前 払 金	3,816,000	厚 生 積 立 金	3,000,000
売 掛 金	12,493,159	貸 倒 準 備 金	650,000
商 品	6,811,033	価 格 変 動 準 備 金	780,000
原 材 料	1,431,911	職 員 退 職 給 与 引 当 金	1,933,429
備 品	10,000	納 税 引 当 金	958,770
		後 期 繰 越 金	533,222
合 計	29,393,452	合 計	29,393,452

昭和 36 年度役員

(左側 36 年度, 右側 36, 37 年度)

会 長	大西 定彦		
副 会 長	宮本 茂業	阪本 捷房	
同	館内 三郎	青柳 健次	
総務理事	山田太三郎	三好義太郎	
会計理事	木村 久男	岡部豊比古	
編修理事	上之園親佐	朽木 雄蔵	
同	柳井 久義	滝 保夫	
調査理事	岡村 総吾	桑原 進	
支 部 長			
(北海道)	石井 栄雄 (36, 37 年度)		
(東北)	古賀 孝 (36, 37 年度)		
(東京)	関 四郎		
(東海)	宇田 弘道 (36, 37 年度)		
(北陸)	加藤 竜造		
(関西)	石橋 英樹		
(中国)	深山 好美		
(四国)	北脇 保喜		
(九州)	保刈 紫朗		
評 議 員			
(北海道)	山上 孝	小池東一郎	
(東北)	草刈 遜	(未 定)	
(東京)	岡部 実	石井 泰安	
	正坊地隆美	佐波 正一	
	野村 民也	中村 宏	
	日置 高志	日高 一彦	
	藤木 久男	村山 義夫	
(東海)	一条文二郎	有住 徹弥	
(北陸)	早東 嘉夫	毛呂 正保	
(関西)	池上 淳一	桜井 良文	
	吉川平八郎	豊田 実	
(中国)	川野 董	潮見 公安	
(四国)	徳岡 毅	後藤 万年	
(九州)	辻 節三	高浜 親雄	

昭和 36 年度予算 (案)

(1) 一般会計, 調査会計, 出版会計

科 目	取 入 の 部			
	一般会計	調査会計	出版会計	合 計
会 費 収 入	5,007,000	7,600,000	10,593,000	23,200,000
正員会費	4,705,000	0	8,738,000	13,443,000
准員会費	0	0	991,000	991,000
特例会費	92,000	0	0	92,000
入会費	210,000	0	0	210,000
終身会員寄附金	0	0	87,000	87,000
維持員会費	0	7,600,000	777,000	8,377,000
利子収入	720,000	0	0	720,000
雑誌頒布収入	0	0	1,118,000	1,118,000
図書頒布収入	0	0	7,733,000	7,733,000
広告収入	0	0	18,758,000	18,758,000
補助金	0	350,000	60,000	410,000
雑収入	172,000	200,000	105,000	476,000
繰越金	0	506,325	0	506,325
繰入金	500,000	640,000	0	1,140,000
合 計	6,399,000	9,296,325	38,367,000	54,061,325

科 目	支 出 の 部			
	一般会計	調査会計	出版会計	合 計
事務所費	113,000	155,000	763,000	1,031,000
事務費	1,883,000	2,159,000	6,142,000	10,184,000
会議費	40,000	56,000	274,000	370,000
通信費	48,000	74,000	347,000	469,000
集金費	105,000	148,000	734,000	987,000
旅費	4,000	6,000	29,000	39,000
職員退職給与金	159,000	169,000	405,000	733,000
都 税	6,000	0	0	6,000
諸 会 費	26,000	0	0	26,000
支部費	2,350,000	0	0	2,350,000
大会費	200,000	0	0	200,000
賞 金 費	111,000	0	0	111,000
電気規格調査会費	0	2,116,000	0	2,116,000
調査研究委員会費	0	3,535,000	0	3,535,000
連合調査会費	0	125,000	0	125,000
雑誌出版費	0	0	21,856,000	21,856,000
図書出版費	0	0	7,116,000	7,116,000
75周年記念準備費	100,000	100,000	200,000	400,000
予 備 費	1,253,000	653,352	501,000	2,407,325
合 計	6,398,000	9,296,352	38,367,000	54,061,325

(2) 通信教育特別会計

科 目	収 入	科 目	支 出
講座収入	4,018,000	教 材 費	22,503,000
配布収入	35,873,000	業 務 費	5,063,000
雑 収	429,000	管 理 費	11,165,000
		予 備 費	1,589,000
合 計	40,320,000	合 計	40,320,000