

## 資料

## 『台湾電気協会会報』記事総目録（1932年～1943年）

かね まる ゆう いち  
金 丸 裕 一 編

## は し が き

- ① 本目録は、九州大学附属図書館、及び大分大学経済学部教育研究支援室（旧・経済研究所）が所蔵する『台湾電気協会会報』の全冊を参照しながら、その内容について記録・整理したものである。
- ② 目録作成にあたって、正字（旧漢字・繁体字）は、原則として常用漢字（日本式の略字）に置き換えた。
- ③ 執筆者の肩書きなどは、基本的に発表当時のママとしてある。
- ④ 編集作業にあたっては、金丸裕一が二つの図書館において蒐集したデータにもとづいて、桶本千春がその入力に従事し、校正時には編者が全てを再確認した。但し、たいへん細かい作業であったため、思わぬミスや不均衡が存在しているかもしれない。お気付きの点について、編者に連絡していただければ幸甚である（E-mail: kanemaru@ec.ritsumei.ac.jp）。
- ⑤ 本目録で列挙した記事を入手したい場合は、前記二つの図書館を含め、国内数カ所の大学図書館に対して複写などを依頼していただきたい。編者が所持している部分はきわめて限定的である。詳細については、本稿末尾の「後記」に記しておいた。

\*\*\*

## 創刊号（昭和七年十月）

## 口絵

- △ 会長，理事長，理事
- △ 日月潭（其の一，其の二，其の三）
- △ 日月潭水電工事（其の一，其の二，其の三）
- △ 台湾島内送電系略図

発刊の辞	台湾電気協会会長	堀田 鼎… 1
祝辞		
経済的動力の獲得	台湾総督府内務局長	小濱 浄鉦… 2
本島電気界多事の秋	台湾総督府殖産局長	殖田 俊吉… 2
健全なる発達を熱望	台湾電力株式会社社長	松木幹一郎… 3
事業関係者の連絡機関	台北商工会会長	後宮信太郎… 4

信頼すべき好伴侶	台湾電力株式会社理事	畠山 敏行… 6
台湾電気事業の概観	台湾電気協会理事長	深川 繁治… 8
台湾電気協会の使命	殖産局商工課長	須田一二三…12
工業台湾建設の礎石として	殖産局技師	馬場 宏景…13
日月潭発電所計画の概要と工事の現況	台湾電力株式会社建設部長	新井 栄吉…15
東部台湾の電気事業	花蓮港電気株式会社社長	梅野 清太…19
日月潭工事再興の経緯	台湾電力株式会社調査課長	小倉源治朗…21
電力消化策のグリムプス	会員	K・E 生…26
改正電気事業法制に就いて	遞信部電気課長	佐々木英一…27
独逸空港の照明	遞信部嘱託航空大尉	佐倉 光一…33
変圧器設計に就いて（上）	芝浦製作所技師長工学博士	百田 貞次…36
上水道に施設せられたる台北市三角埔発電所	台南高等工業学校教授	長濱 重磨…40
製糖用圧搾器の電化（其の一）	遞信部嘱託	山本 轍…44
ラジオの時代	台湾放送協会放送部長	小坂 正文…49
連絡型水門に就いて	台湾電力株式会社技師	後藤徳次郎…51
日月潭工事に現れた土堰堤と蟻害の問題	台湾電力株式会社	A・B・C 生…56
記事		
蘇聯の大発電所愈々竣工す 電気測定法第七条及第八条施行の件 改正電気事業法施行の件 感電と防止器 明くなった屋内 放送聴取状況 農事電化と諸用機		
水力発電に於ける使用水量変動の影響		…58
台湾島内の感電事故		…60
お得意との関係を一層円満ならしむる為に		…61
電界鳥瞰		…63
会報		…67
会則並調査及施設事項		…69
役員		…70
編輯後記		…70

## 第二号（昭和八年三月）

### 口絵

△日月潭水電工事…(1)日月潭玉島神社 (2)武界取入口堰堤工事  
 (3)水圧隧道引入開渠工事  
 △天送埤発電所…(1)発電所全景 (2)発電室 (3)取入口

日月潭水電工事の完成を前にして 台湾電燈株式会社社長 赤司初太郎… 1

台湾鉄道の電化に就いて	交通局鉄道部工作課長運転課長	速水 和彦… 3
台湾に於ける電燈の推移	台湾電力株式会社業務部業務課長	戸田 寛三… 5
満洲の電気事業を視て	交通局遞信部電気課長	佐々木英一… 8
発電水力調査に就いて	交通局遞信部電気課	飯尾 鑿…14
景気反映と電気事業	台湾電力株式会社	矢野 鎮夫…21
硫安工業に就いて	会員	T・Y・生…26
農事電化に対する一考察	会員	K・M・生…31
街路照明私見	会員	馬場 總士…34
夜間飛行漫話	交通局遞信部嘱託	佐倉 光一…39
研究資料		
変圧器の設計に就いて（下）	芝浦製作所技師長工学博士	百田 貞次…43
電線界の近況を語る	古河電気工業株式会社技術課長	高橋兼治郎…48
製糖用圧搾機の電化（その二）	交通局遞信部嘱託	山本 轍…53
人形柱の強度	会員	佐藤 一徳…60
電気溶接に就いて（上）	基隆船渠株式会社	吉田多賀雄…67
クローム鍍金の話	台湾総督府中央研究所	内田 謙一…73
原価計算に於ける需用家散荷影響		…75
記事		
△天送埤水力発電所記事「口絵参照」		…42
△温室の電化		…66
△ベルト照明燈を施した門標に就いて		…78
△各種工業の電力使用量		…85
電界鳥瞰		…80
会報		…86
会則並調査及施設事項		…86

### 第三号（昭和八年七月）

#### 口絵

△日月潭水電工事…(1)水社土堰堤工事 (2)水社取水塔工事 (3)水社餘水吐工事  
△台湾電力株式会社 松山火力発電所…(1)発電所全景 (2)汽機室 (3)制御室

燈火の変遷に就て	元台湾電力株式会社理事	南 政吉… 1
電氣化変工業と将来の台湾	中央研究所工業部長理学博士	加福 均三… 4
集魚燈電化の実績と魚類乾燥の電化に就て	伊予鉄道電気株式会社主事	塩崎 楳吉… 5
空中窒素固定工業最近の発達と其の企画	中央研究所技師	加藤 晴治… 9
製糖工場と動力の電化	台湾製糖株式会社	安部 昇…16

定額料金制に対する	台湾電力株式会社基隆営業所々長	菊池 武夫…18
電力社債と対外為替の問題	会員	K・M 生…21
送電線上の飛行	遞信部嘱託航空兵大尉	佐倉 光一…23
油入遮断機に就て	日立製作所日立工場配電盤部長	横田 千秋…26
最近に於ける高压ケーブルの趨勢に就て	住友電線製作所企画課長	小杉 雄二…40
送電線路の弛度並に張力測定と張力計	台湾電力株式会社	猪山 渡…45
電気溶接に就て（下）	基隆船渠株式会社	吉田多賀雄…52
安川コンデンサー・モートルに就て	株式会社安川電機製作所	池内 正雄…56
二林変電所管内配電線路の枕木焼損被害状況	台湾電力株式会社台中営業所	上利八十八…60
火災の原因としての「漏電」なる名称に就て	会員	馬場 総士…62
原価算出の基礎方式		…64
電球の能率と照明の方式		…66
世界各国のラヂオ普及状況		…66
記事		
△本島最初の電気誘蛾燈 △台電の電燈増燭蛾燈		…25
△「三元放送」内地最初の試み		…39
△大火力発電所を東京電燈が建設 △内台間の無線電話		…44
△客室とラヂオ		…55
△天然瓦斯よりドライ・アイス △エヂソンと八幡の竹と台湾後宮氏		…69
△松山火力発電所（口絵参照）		…72
電界鳥瞰		…70
会報		…73
会則並調査及施設事項		…73

#### 第四号（昭和八年十二月）

##### 口絵

- △第一回通常総会の状況（其一）（上）平塚総務長官告辞（中）堀田会長挨拶  
（下）会場
- △第一回通常総会の状況（其二）（1）新井工学博士講演（2）長濱重麿氏講演  
（3）懇親会場（4）同

第一回通常総会に於ける総務長官の告辞 台湾総督府総務長官 平塚 廣義… 1

日本の水力電気事業の現状 台湾総督府交通局嘱託東京電燈株式会社技術顧問 森 忠蔵… 2

力率改善と電力料金	株式会社安川電機製作所常務取締役	安川第五郎… 7
日月潭発電所工事に就いて	台湾電力株式会社建設部長工学博士	新井 栄吉… 8
電気料金問題に対する一考察	台南高等工業学校教授	長濱 重磨…16
空中窒素固定工業最近の発達と其の企画（承前）	中央研究所技師	加藤 晴治…26
アルミニウム精錬工業と台湾の明礬石に就いて	中央研究所	内田 謙一…49
公共事業経営の尺度に就いて	遞信部電気課	多賀 矢八…58
店舗の照明に就いて	会員	馬場 総士…78
デトロイト、エヂソンの収支概要		…80
会報		
一、組織変更 二、第一回通常総会 三、昭和六年度収支決算表		…84
四、昭和七年度収支決算表 五、昭和八年度収支予算案		
六、電気計器試験所新設計画概要 七、事業 八、人事		
定款並調査及施設事項		…86

## 第五号（昭和九年六月）

## 口絵

△協会所属電気計器試験所 庁舎全景 落成式々場（堀田会長挨拶）  
 発電室 標準計器室 試験室 封印室  
 △放送 工学博士神保成吉氏 畠山敏行氏  
 △講演 和島藤助氏 田熊常吉氏 福田荒太郎氏

電気計器試験所落成式		… 1
会長挨拶	社団法人台湾電気協会会長	堀田 鼎… 1
工事報告	社団法人台湾電気協会理事	佐々木英一… 2
来賓祝辞	一、台湾電力株式会社社長	松木幹一郎… 3
	二、東京電気株式会社社長	山口喜三郎… 3
	三、台湾機械電気商協会会長	海野 幸徳… 4
設備概要		… 5
講演		
電気の測り方	遞通信省電気試験所第一部長工学博士	神保 成吉… 8
電気と文化	台湾電力株式会社理事	畠山 敏行…12
死に直面して得たる煌き	タクマ式汽罐発明者	田熊 常吉…16
接地保護継電器の概勢	日立製作所技師	和島 藤助…19
周波電気時計に就て	日本周波電気時計株式会社技師	福田荒太郎…31

## 資料

天送埤発電所九芎湖調整池土砂浚渫 工事概況	台湾電力株式会社	後藤 曠二…36 高原量四郎
我社電気供給規程の改正に就て	台湾電力株式会社	戸田 寛三…40 高津 基
台湾に於ける電気計器検定に就いて	交通局遞信部電気課	大槻珠一郎…47
台湾電力株式会社関係電気料金の変 還	台湾電力株式会社	金森 林一…52 木田 武雄
台湾に於ける電気鍍金工業 「アルミニウム」に就いて	台湾総督府中央研究所 交通局遞信部電気課	内田 謙一…59 山根憲次郎訳…61

## 雑録

会報		…68
(一)事業	(二)人事	
会員異動	受贈図書	
台湾電気計器検定規則		…69
社団法人 台湾電気協会定款		…73
附 台湾電気協会の調査研究及施設事項		

## 第六号 日月潭水電工事完成記念号（昭和九年十一月）

## 口絵

△日月潭全景（貯水池）	日月潭発電所全景	附鉄管路竝屋外変電所
△峻功の日月潭水電工事	（其の一）	武界取入口全景（上流より） 武界堰堤前面 武界堰堤背面
△同	（其の二）	武界取入口竝洪水路 木屨瀨第二号開渠 水社堰堤に於ける余水路
△同	（其の三）	頭社堰堤 水社堰堤（背面より湖水面を望む） 日月潭取水塔前面
△同	（其の四）	日月潭第一発電所 同発電室 同屋外変電所主要変圧器
△同	（其の五）	高雄変電所 嘉義変電所 台北変電所
△台湾島内送電系統図		
△講演会竝委員会	土屋竹松氏講演会	電気化学委員会 製糖電化委員会

日月潭水電工事竣功祝賀式に於ける総督告辞		… 1
同 祝賀式		… 2
松木電力社長式辞		… 2
工事報告		… 3
日月潭水力懐古	大阪朝日新聞社副社長	下村 海南… 4
日月潭水力電気工事の竣功と我社の 将来	台湾電力株式会社社長	松木幹一郎… 5

日月潭電工事竣成と台湾産業の将来	台湾総督府殖産局長	中瀬 拙夫… 6
日月潭雑記		三宅 福馬… 9
電力消化関係資料		
台湾と電気化学工業	台湾総督府中央研究所工業部長	加福 均三…14
將に起業を見んとする軽銀工業	台湾電力株式会社理事	安達房治郎…21
日月潭水電工事完成と南洋	台湾総督府統計官	原口竹次郎…23
日月潭電力工事完成と本島石油鋳業	日本石油株式会社台湾鋳業所所長	上野 幸作…26
電気と製紙業	台湾紙業株式会社常務取締役	大川 理作…28
水産業と電気の利用	台湾総督府殖産局技師	與儀 喜宣…29
日月潭水力電気事業の完成と今後の 発電資源に就て	交通局遞信部電気課	飯尾 鑿…30
発電工事関係資料		
日月潭水力電気工事施工に就て	交通局遞信部嘱託	森 忠蔵…37
竣工せる日月潭水力発電工事	交通局遞信部嘱託	知久清之介…41
竣工せる日月潭送電線路並に変電所 工事	台湾電力株式会社技術部発電課長	松尾 秀雄…64
本社変電所に設備せる装甲型閉開器 竝に配電線用選択接地継電器に就て	台湾電力株式会社	小林 貞夫…78
一般資料		
ミーゲ式カーバイト炉に就て	台北帝国大学助教授	徳岡 松雄…83
最近に於ける変圧器の発達	株式会社明電舎技師	土屋 竹松…85
碍子雑考	日本碍子株式会社	村田 八束…94
電気集塵装置に就て	浅野セメント株式会社台湾工場	浅野 賢智…98
遠心摩擦聯結子に依りて直結せらる る分離機用電動機出力	会員	T・Y 生…103
新最大負荷表示器に就て	会員	刈込 孝訳…120
致命的電撃の実験	交通局遞信部電気課	平本正義訳…125
ベークライトに就て	会員	馬場 總士…130
雑録		
本島南端の恒春電気株式会社の沿革と近況		…136
会報		…137
会議 事業 人事 会員異動 受贈図書		
社団法人台湾電気協会定款 附台湾電気協会の調査研究及施設事項		…138

## 第七号（昭和十年四月）

口絵

△第二回通常総会（昭和十年一月廿四日開催）

挨拶・深川会長代理 講演・荒川文六氏 懇談会場の一部  
 △講演・山本忠興氏 放送・安達房治郎氏  
 △精糖電化に関する委員会

本島電化事業の大勢に就いて	台湾電力株式会社理事	安達房治郎… 1
発電方法の変遷	九州帝国大学教授工学博士	荒川 文六… 4
最近に於ける科学の発達と電気	早稲田大学教授工学博士	山本 忠興… 8
水銀整流器の発達に就いて	九州帝国大学教授工学博士	荒川 文六…23
台北に於ける大気の電気伝導度に就いて	台北帝国大学教授理学博士	白鳥 勝義…33
天然瓦斯利用の一考案	台湾総督府殖産局技師	高橋 春吉…38
国際無線電話の発達とその現状	国際無線電話株式会社台北出張所長	田邊幸四郎…44
日月潭一次発電系統に於ける消弧線輪に就て	台湾電力株式会社発電課長	松尾 秀雄…48
萬丹水利組合揚水場の動力電化に就て	台湾電力株式会社営業課長	青木 実…56
天然蒸気利用に依る動力発生に就て	会員	小林 五郎…60
台湾治山計画を聴くの会		…63
第二回精糖電化に関する委員会概要		…66
記事		
△テレビ映像に着色が可能山本博士が完成した		…32
△電柱危険標の不具		…43
△東京電気式テレビジョン完成		…55
会報		
第二回通常総会 昭和八年度収支決算表 昭和九年度収支予算表		…69
電気計器試験所事務概況 調査部会 会員異動 受贈図書		
社団法人 台湾電気協会定款		…71
附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項		

## 第八号（昭和十年十二月）

### 口絵

△台湾博覧会グラフ 夜間照明		
1 台北駅前歓迎門	2 第一会場内陸橋	3 第二会場内電気館
4 本町通り	5 柴町通り	
△同 電気館内陳列場ノ一部		
1 日月潭発電所	2 三菱電機株式会社出品	3 東京電気株式会社出品
4 電気家庭ノ一日		
△講演 延原観太郎氏	委員会 電気擅用防止	



## △台湾博覧会グラフ 三井特設館 鋳山館及び東京館内出品物ノ一部

- |             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| 1 株式会社芝浦製作所 | 2 藤倉電線株式会社   | 3 台湾鋳業株式会社   |
| 4 日本石油株式会社  | 5 富士電機製造株式会社 | 6 古河電気工業株式会社 |

## △同 興業館内出品物ノ一部

- |               |             |            |
|---------------|-------------|------------|
| 1 大倉商事株式会社    | 2 同         | 3 株式会社守谷商会 |
| 4 株式会社安川電機製作所 | 5 株式会社台湾鉄工所 | 6 株式会社共益社  |
| 7 合名会社山下商店    | 8 海野商店      |            |

## 論説並講演

- |                |           |          |
|----------------|-----------|----------|
| 原子人工変換と電気工学的文化 | 台北帝国大学教授  | 荒勝 文策… 1 |
| 避雷器に就て         | 大阪延原製作所所長 | 延原観太郎… 5 |
| 明視論問答十題        | 東京電気株式会社  | 小西 彦磨…13 |

## 資料

- |                           |                |          |
|---------------------------|----------------|----------|
| 日月潭第二発電所建設に就て             | 台湾電力株式会社土木部長   | 林 将治…21  |
| 金瓜石鋳山電気設備概要               | 台湾鋳業株式会社       | 井上 良一…25 |
| 富士一六一KV断路器と油入遮断機          | 富士電機製造株式会社技師   | 若崎 道康…33 |
| 積算電気計器の下部軸承と滑剤との<br>関係に就て | 台湾総督府交通局遞信部電気課 | 刈込 孝…39  |

## 記事

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 始政四十周年記念博覧会を見る      | …44 |
| 台湾電力株式会社最近の営業概況     | …47 |
| 最近一ヶ年に於ける本邦電気事業界の展望 | …50 |
| 農事電化促進に関する調査        | …59 |
| 新興産業アルミ工業           | …63 |

## 雑録

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 第二回事故及盗電防止に関する委員会概要 | …70 |
|---------------------|-----|

## 会報

- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 電気計器試験所事務概況 調査部会 講演会 | …72 |
| 人事 会員異動 受贈図書 定期受贈図書  |     |

- |               |     |
|---------------|-----|
| 社団法人 台湾電気協会定款 | …74 |
|---------------|-----|

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 付録

- |             |     |
|-------------|-----|
| 一 電気用品取締規則  | …76 |
| 一 電気工事人取締規則 | …84 |

## 第九号（昭和十一年五月）

## 口絵

- |            |             |            |
|------------|-------------|------------|
| 1 講演・西村傅三氏 | 2 講演・佐々木英一氏 | 3 放送・白鳥勝義氏 |
| 4 講演・小林正次氏 | 5 講演・有馬純信氏  |            |

## 論説並講演

台湾の電気事業と南方発展の関係	台湾電力株式会社社長	松木幹一郎… 1
大気の電気界に就いて	台北帝国大学教授理学博士	白鳥 勝義… 5
台湾に於ける気象の特性に就いて	台北観測所所長	西村 傳三… 9
欧米電気事業管見	通信部電気課長	佐々木英一…15
写真電送に就いて	日本電気株式会社技師	小林 正次…26
電気事業に於ける「サービス」の本質	台湾電力株式会社	本田 武雄…40

## 資料

台湾博覧会に於ける台湾電力会社電気設備に就て	台湾電力株式会社台北営業所長	戸田 寛三…44
炭鉱動力電化に伴ふ危険防止に就て	大成電気工作所	陣内 文城…47
膨張遮断器	富士電機製造株式会社技術課	岩井 鎌一…53

## 雑録

台湾電力株式会社電気講習所概要	…56
土佐電気会社主催電気誘蛾燈座談会記録	…58
京阪電鉄編「農事電化」	…74
産業別電力使用量	…77

## 本会記事

会報	…78
----	-----

第三回通常総会	昭和九年度収支決算表	昭和十年度収支予算表
電気計器試験所事務概況	電気記念日	講演会
人事	受贈図書	定期受贈図書

社団法人 台湾電気協会定款	…81
---------------	-----

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第十号 (昭和十一年十二月)

## 口絵

新会長泊武治氏 工事中の日月潭第二発電所 (水裡坑)  
 講演会・加藤森男氏 分密機用電動機調査委員会  
 日月潭発電所見学団一行  
 日本アルミニウム株式会社高雄工場近況 正門 屋外鉄構 変電室

新旧会長送迎の辞	… 1
----------	-----

## 論報

電気萬能の夢	遞信部電気試験所所長工学博士	密田良太郎… 2
日月潭水力系統の開発に就て	台湾電力株式会社理事	後藤 曠二… 6
台湾の工業と乾燥の問題	台湾総督府殖産局技師	加藤 晴治…16
金属マグネシウム工業概観	台湾電力株式会社調査課長	津田 哲雄…24

## 講演

電気料金の合理化	大阪加藤電業研究所所長	加藤 森男…32
蓄電器に依る進相並電圧調整に就て	株式会社住友電線製造所技師	有馬 純信…40

## 雑録

米国の潮力発電所	逓信部電気課	鶴田 生…49
日本電気工業の紹介並批判	逓信部電気課	中村 太郎…55
米国に於ける家庭電化の状況	逓信部電気課	丑尾 勝利…61
台湾電力株式会社松山工場概要		…66
本島水力電源調査開始		…72
日月潭第二発電所（水裡坑）工事概況		…72
花蓮港電気株式会社に於ける新発電計画概要		…73
台湾電化株式会社概要		…73
日月潭見学旅行団記事		…74
内地に於ける電力国家管理案要項		…75
世界的に見たる本邦電気料金		…77
世界のラヂオ聴取者数及普及率		…80

## 記事

内地に於けるラヂオ加入者職業別調（最近三カ年間）		…60
内地に於ける九月中の電力量十九億三百万K時		…79

## 協会関係

## 会報

電気計器試験所に修理部設置	電気計器試験所事務概況	
調査部会	講演会	人事
定期受贈図書	購入図書	会員異動 転出 受贈図書

社団法人 台湾電気協会定款		…84
---------------	--	-----

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第十一号（昭和十二年五月）

## 口絵

第四回通常総会 会長挨拶 講演 加福均三氏 講演 下村秀一氏 懇親会  
 昭和精糖株式会社玉井精糖所発電室 昭和精糖株式会社玉井精糖所交流可変周波数式  
 による電動圧搾機 講演会 高橋亀吉氏 講演会 野田健三郎氏

## 論説並講演

台湾に於ける水力開発の重要性	台湾電化株式会社常務取締役	日比 勝治… 1
台湾視察感	高橋経済研究所所長	高橋 亀吉… 5
合成燃料に就て	台湾総督府中央研究所技師	加福 均三…20
欧米雑感	台湾電力株式会社技術課長	下村 秀一…24

家庭電化に就て	九州帝国大学助教授	野田健三郎…39
電気料金の研究	逓信部電気課	中村 太郎…50
資料		
日本アルミニウム会社高雄工場水銀	交通局技師	池田雄之進
整流器に就て	交通局技手	佐藤 一徳…62
古河 AD ソーダ電池に就て	古河電気工業株式会社理化試験所	樋口 正吉…68
ザーゼル電動車	鉄道部工作課	伊藤 基式…73
雑録		
台湾に於ける電柱税新設は取止		…79
台湾電力株式会社北部火力発電所起工式		…79
昭和精糖玉井工場の電化概要		…80
電気自動車		…81
電気科学館概要		…82
世界主要国発電量		…83
一、二月中全国発電電力量		…84
最近内地の電燈普及状況		…85
全国に於ける工事中の発電所		…86
記事		
理想的経済的照度		…67
内地に於ける火力発電計画の急増		…85
協会関係		
会報		…87
第四回通常総会	昭和十年度収支決算表	昭和十一年度収支予算表
電気計器試験所事務概況	事業	文書理事会
人事	会員異動	
受贈図書	定期受贈図書	購入図書
社団法人 台湾電気協会定款		…92
附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項		

## 第十二号（昭和十二年十一月）

## 口絵

竣功の日月潭第二発電所（水裡坑）  
 全景 銃櫃調整地 銃櫃調整地堰堤背面 発電機

## 論説並講演

本邦工業塩の現況と台湾塩の将来	日本曹達株式会社社長	中野 友禮… 1
台湾化学工業将来の研究諸問題	理学博士	加福 均三… 7
通信機器国産化の諸問題	逓信省技師	松前 重義…15
電気溶接現在の動向	三菱重工業株式会社参事	佐々木新太郎…28

	鉄道省信濃川千手発電所計画に就て	株式会社日立製作所技師	藤久保三四郎…32
	同期調相機として使用されるターボ 発電機の起動方式	株式会社日立製作所技師	藤久保三四郎…41
資料	尿素及び其非吸湿性誘導体の製造並 に其等の肥效に就て	台北帝国大学教授	徳岡 松雄…45
	アメリカの発電量と需要家数	会員	T・N 生…62
	日月潭第二発電所		…70
	宜蘭標識局（台湾ラジオビーコン）設備概要		…72
雑録			…73
	殖産局商工課に企画係新設・台湾電力会社の職制改正・台湾電力の動力料金値下げ・出征 者家族の電燈料金減免・事変下の本島ラヂオ用電気・花蓮港付近にアルミ工場建設・本島 に於ける強力放送設備・濃厚化した電力総動員機運・最近十箇年に於ける電気機器生産状 態・本邦パルプ計画俯瞰・内地の大電力放送・鴨緑江水力発電株式会社・北支平津地区電 気事業の概況・電力統制案の全貌・臨時電力調査会委員及会議・全国発電電力量・本島主 要電気事業者発電電力量・内地電気計器検定法規の改正		
協会関係			
会報			…84
	会員異動	電気計器試験所事務概況	受贈図書
			定期受贈図書
			購入図書
社団法人	台湾電気協会定款		…87
	附 社団法人	台湾電気協会の調査研究及施設事項	

## 第十三号（昭和十三年五月）

## 口絵

昭和製糖株式会社苗栗製糖所 同電気室 同圧搾室 圧搾及電気室 同諸見学会参加者

## 論説並講演

	熱と光と電気より見たる台湾	台湾総督府交通局遞信部長	戸水 昇… 1
	南進せるパルプに就て	九州帝国大学教授農学博士	西田 屹二… 6
	堰堤に就て	大同電力株式会社三浦建設部長	森 忠蔵…14
	送電系統に於ける避雷問題	三菱電機株式会社技師	更田 健彦…20
	尿素及び其非吸湿性誘導体の製造並 に其等の肥效に就て	台北帝国大学教授	徳岡 松雄…25
	水銀整水器の瞥見（其一）	富士電機製造株式会社	小川福太郎…50
資料	電気料金の理論と我国に於ける実際 問題	東邦電力株式会社	森 有作…54
	火力発電所電力原価の調査	遞信部電気課	佐藤 一徳…65

## 雑録

電力国家管理関係法の全貌・日本発送電会社の水力開発計画・中支の電気事業概要・北支電源開発策・逓信省の農事用電気使用状況・全国発電電力量・地域から見た各国電話普及状況・本島工業塩増産計画・梧棲築港・本島百キロ放送計画・工業試験所設置・台北州蘇澳に化学工業工場新設されん・東部にニッケル工場設置・電気製鉄試験・霧社堰堤築造計画・花蓮港電気会社の清水第一発電所概要・本島主要電気事業者発電電力量・本島電気計器検定規則改正さる

## 協会関係

## 会報

…85

第五回通常総会 昭和十一年度収支決算表 昭和十二年度収支予算表  
 昭和十三年度収支予算表 電気計器試験所事務概況 事業 会員異動  
 受贈図書 定期受贈図書 購入図書

## 社団法人 台湾電気協会定款

…89

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第十四号（昭和十三年十二月）

## 口絵

開発を待つ東台湾水力資源タツキリ溪の景観  
 「大タロコ」水源の景観（サラマオ社付近）  
 左岸錐麓付近大断崖  
 左岸「合流点」付近の「ラウシ」溪を合流せるところ  
 バタガン社の締切予定狭谷（バタガン社より）  
 サタガン溪の溪谷（貯水池の予定地点）  
 上流見晴より「大タロコ」の丘層を望む

## 説苑

東台湾電力興業会社設立に就いて 台湾総督府交通局総長 泊 武治… 1  
 国策としてのラヂオ 台湾総督府交通局逓信部長 戸水 昇… 6

## 研究・資料

尿素及び其非吸湿性誘導体の製造並に其等の肥效に就て 台北帝国大学教授農学博士 徳岡 松雄…10  
 軽合金最近の進歩 東京帝国大学教授工学博士 三島 徳七…22  
 電気と水晶 東京工業大学教授 橘 三夫…32  
 厦門の電気事業 台湾総督府交通局技師 池田雄之進…45  
 島内河川流量と雨量 逓信部水力調査係 鶴田 三男…58  
 時局と台湾の産業 台湾総督府官房調査課発表 …73  
 電気自動車最近の動向 …80

## 雑録

…90

我国内地に於ける都市と農村との電燈需要比較・本島に於ける電気擅用事故調査・鉄鋼配

給統制・日本発送電会社の五箇年開発計画と料金基準・内地の電力需要昨年比に八%増加・産業技術聯盟成る・電気通信委員会創設さる・不足資源の補填策科学審議会の答申書・水力発電所防護策土木学会関西支部研究・時局に相応しい国策電話出現・本邦最大の軽金属会社設立されん・朝鮮仁川に建設計画の潮力発電所・満洲発電事業の国有国営案・華中水電武漢の復旧建設を急ぐ・東邦金属精錬株式会社創立・東台湾電力興業会社創立具体化する・本島に重工業会社設立の計画・台湾拓殖広東の電気水道事業を經營せん・台湾電力会社に臨時資金調達部設置・日立製作所台北販売所設置

## 協会関係

会報	…108
事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 図書	
社団法人 台湾電気協会定款	…110
附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項	

## 第十五号（昭和十四年五月）

## 口絵

広東市発電所画報  
 五仙門本廠外観（其ノ一） 五仙門本廠外観（其ノ二） 五仙門本廠発電室内部  
 五仙門本廠発電機 五仙門本廠屋上風景（其ノ一） 五仙門本廠屋上風景（其ノ二）  
 五仙門本廠屋上風景（其ノ三） 西村新電力廠

## 講演

合成ゴムに就て	天然瓦斯研究所技師理学博士	小川 亨… 1
研究・資料		
尿素及び其非吸湿性誘導体の製造並に其等の肥効に就て	台北帝国大学教授農学博士	徳岡 松雄…17
台湾に於ける豪雨の概況	台北帝国大学教授	小笠原和夫…25
雷	台南高等工業学校教授	桂田 徳勝…26
島内河川流量と雨量（続）	遞信部水力調査係	鶴田 三男…54
台湾電力北部火力発電所概要		…71
帝国精糖株式会社岷子脚精糖所電気設備概要		…72
雑録		…76

電気管理法実施さる・「国民登録」の実施本島は六月一日から・電気工作物臨時特例公布さる・電気工業関係代用品の一斑・七高工新設さる・電気学校二校新設・台湾電力会社電気供給規定を改正す・島内各電機供給会社の料金引下げ・台北電気工業組合創立・台湾電気製鋼株式会社創立・台湾電力八堵変電所建設・電気製鐵試験工場一部竣工・東台湾電力興業会社創立決定す・百キロ放送施設着々進捗す・工業技術練習生養成所開設さる・台湾化成工業会社設立されん・バガスバルブ明治製糖も製造開始か・中央研究所改組新たな組織へ・厦門に日支合併の電力会社を設立

会報	…98
----	-----

第六回通常総会	昭和十二年度収支決算表	昭和十四年度収支予算表	
電気計器試験所事務概況	事業	理事長更迭	会員異動 図書
社団法人 台湾電気協会定款			…102
附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項			

## 第十六号（昭和十四年十二月）

### 説苑

電力調整令に就て	台湾総督府逓信部電気課長	佐々木英一… 1
台湾の工業教育に就て	台南高等工業学校長	若槻 道隆… 5
台湾を拠点とする気象学研究の特殊的重要性に就て	台北帝国大学助教授	小笠原和夫…12

### 研究・資料

島内河川の流量と雨量（承前）	台湾総督府逓信部電気課	鶴田 三男…15
最近の電線に就て	逓信省電気試験所	塚本 邦三…32
碍子型アルミ避雷器に就て	日立製作所	中岡 芳郎…43
財団法人台湾厚生会に就て	台湾電力株式会社内	台電厚生会…49
最近に於ける独逸の電気事業と化学工業		…51

台湾電気事業異動調	…55
-----------	-----

台湾電界時報	…60
--------	-----

西部電気事業の統一・内地資本の進出は電化工業より開始か・内地金融団の本島初視察・高雄州の第二次工業化計画・台湾拓殖の第二次工業化計画・台湾電力創立二十周年を迎ふ・台湾電力社長に林安繁氏就任・台電の新発電所工事・東台湾電力興業の現況・台湾電燈の近況・台湾合同電気の新発電所工事・新興窒素工業創立・東邦金属の近況・東洋電化工業花蓮港に工場建設・櫻井電気鑄鋼の事業拡張・旭電化の本島進出

海外近時	…64
------	-----

各国の電気化学工業・グランドクーリー発電所・発電所に於ける搬送電話装置の利用・ジャバの水力開発・百二十五萬ボルト発電機・水素冷却式同期調相機・泰国の大電力放送局・欧亜連絡の世界最長距離電話電信線・無軌道電車の発達・米国電気事業と事故・霧中着陸に特殊照明燈

昭和十四年度電気事業主任技術者試験成績	…71
---------------------	-----

国家総動員法関係法規集	…72
-------------	-----

電力調整令・電力調整令施行規則・総動員試験研究令・従業者雇入制限令施行規則・従業者雇入制限令ニ規定ノ学校卒業者・国民徴用令・賃金統制令施行規則・賃金臨時措置令・賃金臨時措置令施行規則・会社職員給与措置令・会社職員臨時措置令施行規則・今事変応募徴用主任技術者試験特例・電気事業者への防諜強化通牒

### 本会記事

会報	…98
----	-----



電気試験所事務概要・事業・理事逝去・会員異動・図書

社団法人 台湾電気協会定款	…100
附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項	

## 第十七号（昭和十五年五月）

## 講演

欧米工業会の印象	台湾総督府天然瓦斯研究所技師	松井 明夫… 1
----------	----------------	----------

## 説苑

電気化学工業の発展	東京工業大学教授理学博士	武井 武… 9
発電電所の運用及保守の一方式	東京電灯株式会社技師	関口 守次…16
芬蘭の展望	台北帝国大学農学博士	徳岡 松雄…42

## 研究・資料

島内河川の流量と雨量（其の四）	台湾総督府遞信部水力調査係	鶴田 三男…59
台湾電力八堵変電所用変圧器	日立製作所	永井 栄一…93

## 台湾電力界時報

…97

本島西部電気事業の統一・砂金開発と水力発電・台湾事業資金調整標準の改正・昨年中島内新設会社四百廿八社に及ぶ・本島工業教育施設の整備・台電の職制改革・台電大甲溪開発に着手・台電八堵変電所竣工・台電従業員養成所開設・東台湾電力興業第一期開発に着手・花蓮港電気・新港電気利用組合を合併

## 業界資料

陸軍適正利潤率算定要領・昭和十三年度工場統計概要・本年度内地工業用石炭所要概数・内地電気事業の整理統合・発電用汽機汽鐘取締規則・電線の最高販売価格

## 海外ニュース

世界の電気産出量・アメリカ電気界の現況・米国の工業研究費・独乙 AEG 電気研究所・サイクロトロン of 暗示・世界最強力電子顕微鏡・簡便電力顕微鏡・不銹鋼・潮力発電

## 協会関係

会報	…110
----	------

第七回通常総会	昭和十三年度収支決算表	昭和十五年度収支予算表
---------	-------------	-------------

電気計器試験所事務概況	事業	理事長更迭	会員異動	定期受贈図書	受贈図書
-------------	----	-------	------	--------	------

社団法人 台湾電気協会定款	…113
---------------	------

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項	
-------------------------	--

## 第十八号（昭和十五年十二月）

## 説苑

本邦水力発電の利用現状	遞信省電気庁技師・兼台湾総督府技師	加藤 鎌一… 1
-------------	-------------------	----------

台湾用電気機器の統制に就て	台湾総督府企画部技師	木下 勇次…10
---------------	------------	----------

電気自動車の現在及将来	湯浅蓄電池株式会社電気自動車部 近藤 孝…15 長
科学思潮 果てしなく展びゆく科学 の frontline	台湾電力株式会社技師 住田 薫…26
研究資料	
高周波同心ケーブル	藤倉電線株式会社顧問 市田重太郎…32
発電電所制御室の照明	東京芝浦電気会社マツダ支社照明 関 重廣…38 課長
一一五 KW 屋内膨張遮断器	富士電機製造株式会社 …40
島内河川の流量と雨量 (其の五)	台湾総督府遞信部水力調査係 鶴田 三男…47
アメリカの電気事業統計	…71
台湾電気事業異動調	…75
海外近時	…80
強力動力源の発見・世界各国の鉄道電化・世界各国の合成ゴム工業・伊太利の電力生産 量・ソ聯大発電所建設・蘭印動力工業の現状・地熱利用の火力発電所・タービン発電機の 定格上昇・電動機聴診器・窓のない新様式建物の照明・飛行機上よりのテレビジョン放送 電界展望	…84
〈内地〉 綜合国土計画案の成立・日滿支電気事業設備の規格統一・明年度の電気庁予 算・電力統制国策要綱の決定・電力管理調査委員会を設置・配電管理の実施は明後年四 月・配電国家管理の配電地区画定・昭和十五年下期電力消費規制を実施・生産拡充用機器 最高価格決定・会社経理統制令の実施・会社経理統制令の運用方針・国民徴用令の改正・ 米国の屑鉄禁輸と我が鉄鋼業・アルミニウム製造に新奨励金交付・帝国アルミ統制会社の 創立	
〈台湾〉 技能者養成令施行規則の実施・青少年雇入制限令の実施・未経験労働者の初給 賃金決定・台湾中央労務協会の設立・セメント価格指定・亜鉛引鉄板価格指定・線材製品 価格指定・乾電池価格指定・硬化油価格指定・工業用薬品価格指定・鞍山鉄鐵 <sup>マ</sup> 価格指定・ 台湾機械商組合創立・台湾セメント配給組合の創立・台湾電気機器需給懇談会開催・台湾 水力電源開発計画・小南澳溪水力開発計画・濁水溪治水事業・台湾電力合同電気を合併・ 花蓮港電気東部電気と改称・国際電気通信部台北支社開設・台湾電力株式会社令の改正・ 林台電社長宇治電会長に就任・澎湖庁電気集魚燈用充電所設置・民雄百キロ放送局竣工・ 旧合同電気区域内の電気料金引下げ・廣東の電気事業を台電で委任経営 [この記事は、本 文92頁に掲載されておらず、当該部分には後出の「台湾電力、台湾電燈を合併」、及び 「台電の異動」という記事がみられる……編者]・厦門電気通信創立・台電の電気製鐵試験 工場竣工・台湾電力の新発電所工事・初音発電所の竣工・立霧第二、第三発電所の建設認 可・台湾電力、台湾電燈を合併・台湾電力の支店新設	
〈技術〉 技術公開の先駆・無熱電燈の完成・六六〇〇 V 配電線動作試験を実施・送電 用鉄塔設計に新説・国産最大容量の高速直入電動機・海水発電によるマグネシウム工 業・ニッケル精錬の簡易工法・天然瓦斯自動車の発展・台湾の榕樹よりゴム採取	

## 協会記事

## 会報

…96

事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 購入図書  
受贈図書 定期受贈図書

## 社団法人 台湾電気協会定款

…98

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 製糖電化委員会調査報告書

## 分蜜機用電気設備

…(1-30)

## 第十九号（昭和十六年五月）

## 説苑

台湾と有機合成化学工業 台湾総督府工業試験所長理学博士 池田 鐵作… 1  
電気器具の規格統一と其実施方針 遞信省電気試験所第三部長工学博士 堀岡 正家… 5  
電気製鉄工業に就て 台湾総督府工業試験所 白土 四郎… 9  
台湾視察記 台湾の水力 ダイヤモンド社会長 石山 賢吉…15

## 研究資料

石堰堤設計の基本仮定 台湾電力株式会社技師 住田 薫…24  
台湾河川の洪水量に就て 台湾総督府交通局遞信部水力調査係 鶴田 三男…38  
台湾に於ける燈火管制 台湾電力株式会社 久保 愛…53  
プラスチックの本性と高周波用及ケーブル被覆用としての用途 遞信部電気試験所技師 仙波 猛…67  
生物の電気発生と共診断的应用 東京帝国大学医学部物理療法学教室 日野 寿一…75

## 海外近時

…85

世界に於ける水力開発の現況・伊太利電気事業の近況・英国より見たドイツの電気事業・濠州電気工業の躍進・米国のアルミニウム工場・独逸に於けるカーバイト工業・世界の合成ゴム生産量・熱帯地方に於ける電気機器の試験規定・電力無線輸送・長命無熱電球・蛍光灯の発達・光の冷凍

## 雑録

…87

本島河川の水量・大甲溪達見大堰堤築造計画・本島労務者の移動防止を強化・軽工業進出に助成金を支出・本島事業界の躍進昨年中新設会社激増・台大工学部創設準備を急ぐ・台湾工業化と電気事業の盛況・東台湾電力の発電所建設概況・海南島鉱物資源埋蔵量

## 協会記事

## 会報

…90

第八回通常総会 昭和十四年度収支決算表 昭和十六年度収支予算表  
事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 購入図書

## 受贈図書 定期受贈図書

社団法人 台湾電気協会定款 ……93

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第二十号（昭和十六年十二月）

宣戦の大詔を拝し奉りて 説苑	台湾総督府交通局総長	副見 喬雄	
最近に於ける我が電機製造界	東京芝浦電気株式会社芝浦支社技 術本部工学博士	大川 忠吉…	1
台湾の工業的性格的条件としての原 料性及動力性	台北帝国大学助教授	今西庄次郎…	6
佛領印度支那の電気事業	台湾総督府交通局遞信部技師	池田雄之進…	23
本朝電気史話	日本大学専門部工学科教授	長濱 重磨…	48
研究資料			
超音波に就いて	台南高等工業学校教授	浅野 安吉…	57
碍子型制弧遮断機に就て	日立製作所技師	藪野 亥石…	75
生物の電気発生と共診断的応用	東京帝国大学医学部内科物理療法 教室	日野 嘉一…	86
アルミニウム電線工事要綱	台湾総督府交通局遞信部		…101
海外資料			
ボルダー・ダムの建設	北米合衆国内務省開墾局編・台湾総督府官房 文書課訳		…103
印度支那に於ける電化計画	佛国工場監督技師 エルネスト・テイシユ ー・デュ・グロ		…119
印度支那の電気事業	西貢日本人商業会議所調		…124
電界展望			…125
<p>＜内地＞ 電力動員計画を決定・日滿支電力五箇年計画十七年度より実施予定・配電統制令の公布・各地区配電会社設立命令を通達・配電料金決定の基礎・昭和十七年度電気庁予算編成方針・動力庁設置案動力行政機構一元化・電気機械統制会設立愈々具体化・電気関係鉄製品制限追加・マグネシウム工業の統制・アルミニウム製造原料の対策・電灯消費規正を強化・電気銅建値を引上・各電力会社の外積残高</p>			
<p>＜台湾＞ 台湾經濟審議會工業振興方策を答申・台湾総督府南方委員会を設置・台湾金融協議会を結成・島内製作機械器具統制要綱を改訂・本島鉄製品の統制・鉄鋼製品の特別回収・硫安工業確立を具体化・林台電社長辞任・台電新社長増田次郎氏就任・台湾鉄工業統制協会の創立・台湾石炭統制成る・拓南工業協会の創立・下淡水溪電源開発促進を陳情・台中工業開発調査委員会の設置・廣東、西村発電所近くで台電で復興・澎湖の電力節約・台東地方電力使用節減・台電圓山発電所竣工・新竹州下に新発電所を建設・台北市の交通対策電気バス増車・日本アルミ花蓮港工場発電工事殆ど完成・台湾乾電池株式会社の創</p>			

立・台湾通信工業士林工場操業を開始・台電と東洋産業洋灰会社設立を計画・火山灰をセメント代用品を製造・日本化成工業振興窒素を合併

＜技術＞ 技術院設置愈々具体化・電機工業へ研究命令・架空電線のない都市計画・百馬力以下電動機巻線型製造を中止・電灯線利用の搬送電話・董外線誘蛾灯の実験成績・高効率の集魚灯・鉄道電化の利点・水力発電所の炭酸ガス消火装置・風力発電所の建設・吊架線を使用せぬ架空ケーブル・絶縁油の再生に対する基準

## 協会記事

## 会報

…136

事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 其他

## 社団法人 台湾電気協会定款

…138

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第二十一号（昭和十七年四月）

## 説苑

台湾電気事業の使命	台湾電力株式会社社長	増田 次郎… 1
台湾と化学工業	台湾総督府殖産局技師	加藤 晴治… 4
電気機器規格の制定——戦時下における日本電機製造協会の活動——	日本電気製造協会企画委員長・富士電機製造株式会社技術課長	前田七之進…10

## 研究資料

電解法による硫酸製造工業に就て	台北帝国大学理農学部	松尾 英俊…15
台湾の河川流量に就て	台湾総督府交通局遞信部水力調査係	鶴田 三男…24
自家用電気工作物施設規則並に各種申請要領解説（其の一）	台湾総督府交通局遞信部電気課	山根憲次郎…32
耐霧（耐塩・耐塵）硝子に就て	日本硝子株式会社設計課長技師	鈴木 俊雄…35
製糖用圧搾機の消費電力量に就て	大日本精糖株式会社玉井製糖所	亀井 房男…69

## 電界展望

…72

＜内地＞ 技術院の創設・電気庁に大東亜電力調査室・電力調整令事務簡捷令公布・電気瓦斯税施行、生産用電力には不課・電気料金を改正・電力審議会で決定・電気工作物規定、全面的改正を検討・重要産業団体令に基く電気機械統制会設立・電気用品七種目品別工組を結成・南方開発金庫の業務範囲と運営方針・発送配電有機体確率、配電会社愈々業務開始・日本発送電公称資本金増加・電力利用強化期間設定・本邦最初の直流大発電所竣工・配電線にアルミ線

＜台湾＞ 業務調整令施行せらる・大甲溪電源全面的開発に着手・電力消費制限遂に実施さる・島内機械工業の連年需要量比率・台湾電力新理事、松本、中村、山本の三氏就任・東台湾電力興業一千万円増資認可・霧社発電所増設分本年末竣工・震災による自然ダムに小発電所の建設計画・南方電気工業、新竹に工場建設・東京芝浦電気・新竹に電球工場建設・台湾乾電池、士林工場を竣工・南海興業海綿鉄を製造・旭電化高雄工場近く全能力で

操業・日本アルミ花蓮港工場拡張

〈南方圏〉 南方主要都市の電気事業概要・南方電気事業復旧建設を進捗・南方電気事業立地計画協議会・電気学術研究審議会、熱帯向機器を研究・南方共栄圏の周波数等統一・広東、西村発電所、台電により復興・台湾電力、香港、九龍に進出・比律賓電気事業（マニラ一帯）台湾電力の経営に決定・比島カリラヤ発電所復旧建設工事に着手・セメントの南方供給対策・電気使用制限更に緩和せらる [この記事は台湾のもの……编者]

協会記事

会報

…82

第九回通常総会 昭和十五年度収支決算表 昭和十七年度収支予算表  
事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 受贈図書 購入図書

社団法人 台湾電気協会定款

…85

附 社団法人 台湾電気協会の調査研究及施設事項

## 第二十二号 (昭和十七年十二月)

説苑

台湾河川の水源涵養に就て	台湾総督府交通局遞信部	高谷 武助
	台湾総督府国土局電力課	鶴田 三男… 1
台湾の工業化と電源	台湾総督府国土局電力課長	佐々木英一… 7
台湾製鐵事業立地論	高雄州囑託	江崎 勝茂…13
電気学の化学への応用	台湾総督府工業研究所理学博士	岩村 新…21

研究資料

風力発電と台湾	台湾総督府国土局電力課	吉田 統五…35
アルミニウム電機に就て	日立製作所	小宮 義和…43
アルミニウム電線の接続に就て	古河電気工業株式会社	桐ヶ谷弘昌…51
自家用電気工作物施設規則並に各種申請要領解説 (其の二)	台湾総督府国土局電力課	山根憲次郎…64

電気関係資料蒐録

…79

告示第七百七十八号電力調整令施行規則中改正・告示第七百七十九号電力調整令施行規則中改正・府令第四百十号電力調整令施行規則中改正・遞信省令第九十号電気事業法施行規則中改正・通信省令第九十一号自家用電気工作物施設施行規則中改正・遞信省令第九十七号高周波電流ヲ使用スル通報信号施設ニ無線電信法ヲ準用ノ件・電気絶縁油配給統制要綱・台湾向内地製電気機械統制要綱・昭和十七年度電気主任技術者第一次試験合格率調・電力設備関係代用資材調

台湾電界展望

…95

督府の行政機構改革・台湾科学技術審議会を設置・台湾鉄工業統制会の設立・台湾電力電気料金を改正・台湾電力倍額増資・台湾電力社債発行限度額拡大・台湾の電源開発八箇年計画を樹立・大甲溪開発開発に万全、台電建設局を設置・大甲溪開発輸送施設を変更・新竹州下の電源開発・高雄州の電源涵養施設・台電、萬大溪発電所上棟式を挙行・濁水溪上

流に大堰堤を築造・烏来発電所地鎮祭を挙行・東台湾電力興業発電所建設進捗・南方電気新竹工場地鎮祭を執行・東京芝浦電気電球工場を具体化・日立製作所台北工場を建設・台湾松下無線設立認可・日本化成工場建設に着手・浅野セメント増設設備近く竣工・南方セメント工場来年中に工場完成・復興に全力台湾化成工場・鋼材販売統制会社の設立・台湾産電気鉄の価格を検討・南海興業の海綿鉄製造開始

## 協会記事

## 会報

事業 電気計器試験所事務概況 会員異動 其他

## 第二十三号（昭和十八年九月）

大甲溪達見堰堤起工式次第		… 1
電力消費合理化促進方策に就て	大阪府立産業能率研究所技師	通地 暉一… 8
アルミニウム電線資材並びに配給機 構に就て	金属工業統制会電線技術部	加藤金一郎…18
附		
アルミ電線ニ関スル質疑応答		
アルミ電線及付属品販売価格表		
新送電方式に就て	台湾電力株式会社	桂田 徳勝…39
台湾電力株式会社に於ける送電線路 の塩害防止に就て	台湾電力株式会社	飯島 二郎…52
送電線のコロナ損及び其の測定	台湾電力株式会社	永井 正一…63
誘導型積算電力計の温度誤差に就て	台湾総督府国土局電力課	刈 込 孝…69

## 電気関係資料蒐録

満州電力経済法・第二回遞信技術審議会電力技術委員会答申要項・電気供給規定に依る力率料金・台湾製機器統制要綱・台湾特殊銅配給統制要綱・台湾故銅供出制度実施要綱・金属回収実施要綱・屋内照明基準

## 彙報

…88

本年度電力動員計画・電力総合供給計画の樹立・昭和十八年十月以降電力消費規制実施方針・大東亜圏の電力技術統一、戦時通信技術審議会で検討・資金調整令改正・賃金統制令規則改正・明年度督府予算編成方針・物動、労務関係官協議会を開催・督府資源回収本部を設置・金属回収を強化・台湾商工営団設立を準備・産業施設営団本島に進出・台湾地質調査所を設置・台北帝大工学部を設置・工業への投資顕著、六月末現在台銀の業績・東部電気事業の整備成る・台湾電力第四十八回定時総会を開催・大甲溪開発工事に東京都より築堤用機械譲受・下淡水溪電源開発十九年度より着工・清水溪天然堰堤調査委員会を設置・電気機器島内自給を促進・新竹州下電源開発を促進・新竹州工業化躍進的進展・高雄工業化愈々実現・高雄工業用水烏松浄水池竣工・花蓮港に工業用水道・台湾電力社債限度拡大・台電外貨債の借換条件・台電の資金計画・台湾電力萬大発電所竣工・廃油精製工場を建設・日本アルミ増設工事進捗・台湾鉄工所比島に進出・台湾電化事業拡張・台湾化成

工業，敦賀セメントを吸収・南方セメント来春操業の見込・艶消電球製造禁止・電柱の支線に竹材，関東配電全低圧線に利用・接地板に水道鉄管，電試，関東配電で実験・屋内配線の太さ新基準を決定・電動機の定格単一化，「キロワット」制を採用

協会記事 …99

会報

会長及理事長更迭 事業 電気計器試験所事務概況 其他

社団法人 台湾電気協会定款 …101

以上「総目録」完

\*\*\*

## 後記

①この目録は，偶然の会話によって誕生した。編者はここ何年かの間，中国電力産業の状況を報告・論評する，戦前から戦時期にかけての日本語による各種経済雑誌・工業雑誌などの収集と分析に従事している。前者はこれまでもかなりの研究者が利用した形跡が確認できるものの，後者に関しては，平素われわれが利用する図書館にはあまり縁がない性格の定期刊行物であるためか，ほとんど利用されていないように見受けられ，その積極的活用が急務と考えていたのであった。

本目録において整理した『台湾電気協会会報』は、『日本電気協会雑誌』の親戚筋に該当する雑誌であり、『満洲電気協会会報』（この雑誌には，大連版と新京版が同一名称で存在しており，日本国内での全冊閲覧は不可能である。発行元たる日本法人の満洲電気協会が満洲国法人へと再編されたのを契機に，発行地は大連から新京に移転，再度第1号から雑誌を刊行しているため，極めて煩雑な作業となっている），及び『朝鮮電気協会会報』（この雑誌についても，目下国内では部分的な閲覧しか可能ではない）とともに，植民地における議論の所在を確認するための素材として，閲覧を進めた次第である。

すでに目録へ目を通された読者には一目瞭然であろうが、『台湾電気協会会報』に収録される中国関係の記事は，たいへん少なかった。その意味では「ハズレ」た仕事である。しかし，史料調査で台北を訪問した時に，現地の台湾経済史研究者から，同誌を「台湾では系統的に閲覧することが困難であり」，いわゆる南進基地としての台湾工業化過程の究明にとって「極めて貴重な雑誌である」旨の意見を拝聴し，個人的研究のための「目録」再整理と公開を決断したのであった。また，戦時下台湾電力産業史研究にとって，有益なデータを提供しているであろう点は，記事名からも容易に判明するだろう。

その際，個人や組織を媒介とした技術継承・技術移転の問題などの解明に多少なりとも役立つよう，記事の「書き手」に関する情報は可能な限り盛り込む方針とした。これはかつて，編者が『大日本紡績聯合会月報』の中国関係記事目録を編集したおり，単に，「情報」として二次史料を読んでいたため，「史料形成過程」に対する配慮が不足していたという自己批判に基づく改善点であると考えている。また，活字にすると均質となる「情報量」に関しても，ページ数を明記することによって，ある程度はよみとることができるのではないかと思う。

②『台湾電気協会会報』は，国内の幾つかの大学図書館によって所蔵されている。いま，その状況を整理すれば，以下の通りである。



- 九州大学附属図書館（箱崎）……1～10, 12～15, 17～18, 20～23  
 大分大学経済学部教育研究支援室（旦野原）……11～23  
 北海道大学附属図書館（札幌）……1～8, 11, 14, 21～22  
 日本大学工学部図書館（郡山）……14～22  
 大阪大学工学部図書館（吹田）……8～16

編者の場合、2000年4月から2004年3月までの大分県別府市中須賀東町在住中に、大分大学経済学部教育研究支援室（当時の名称は経済研究所）、及び九州大学附属図書館において全冊を閲覧したが、はからずも大分市と福岡市において、雑誌の全貌を把握することが可能となっていたのである。二つの大学ともに、直接閲覧に出向けば複写も可能であった（但し、保存状態に対する判断は、あくまでも所蔵機関によって下される）。両都市間の移動時間も2時間余りに過ぎないので、集中的な作業も実施できると思う。またいずれの大学図書館でも、複写依頼のサービスに対応しているため、本目録によって具体的記事名を確定すれば、収集作業は比較的容易となるのではなからうか。

③台湾経済史研究に対して、編者は門外漢である。当初は、若干の「解題」らしきものでも書こうかと考えてはいたが、無理はせず今回は情報伝達者の役割に徹したい。幸いなことに、近年の台湾においては、史学科に在籍する学生・院生の相当な部分が台湾史研究に従事するようになっている。またわが国においても、『史学雑誌』毎年5月号の「回顧と展望」において、台湾史が中国史から中途半端なかたちにせよ「独立」したことに象徴される通り、現状分析を含めて台湾への関心は高まってきた。

電力産業史研究においても、林炳炎『台湾経済発展的開端—台湾電力株式会社発展史』（台湾電力公司資料中心、1997年）や、北波道子『後発工業国の経済発展と電力事業—台湾電力の発展と工業化』（晃洋書房、2003年）に代表される一連の成果、さらに湊照彦「两大戦間期における台湾電力の日月潭事業」（『経営史学』第36巻第3号、2002年）、同「植民地期および戦後復興期台湾における化学肥料需給の構造と展開」（田島俊雄編『20世紀の中国化学工業』東京大学社会科学研究所、2005年）などの、実証的理論的分析が本格化している。但し、管見の限りにおいて、『台湾電気協会会報』における史料を全面的に利用した作品はいまだ誕生していない。今回の目録公開を契機に、この雑誌が積極的に活用されることを願うとともに、特に日本と台湾の若手研究者の中から、優れた「解題」の執筆者が誕生することを熱望する次第である。

④本稿はシンプルな目録に過ぎないけれど、その編集はわたくし一人の力では成し遂げられなかった。まず、読みづらいデータを丁寧に入力してくれた桶本千春さんの努力なくして、この目録が世に出ることはなかっただろう。当初の小生自身の作業時においては、目録作成の意図が全く存在していなかったため、複写やメモを含めて、遺漏が多かったと思う。たいへん困難な仕事に精励してくれた彼女に対して、ここで感謝を申し上げたい。

九州出向中、大分大学経済学部教育研究支援室、及び九州大学附属図書館には本当にお世話になった。特に大分大学経済学部棟2階の一室は、立命館大学赴任以降にたちまち停滞したわたくしの研究を蘇生させてくれた、なつかしい場所だ。今次の目録においても、そもそもの出発点は旦野原であり、箱崎である。編纂過程において、手持ちの不十分なデータを補足する必要が生じたものの、すでに「直ぐに見に行ける」距離ではない。雑誌の概要が伝わる程度の内容でも良い

かと考えたが、全体像が紹介されるのは初めてである故、なるべく正確な情報を伝えたいと願った。こうした編者のわがままに対して、大分大学経済学部教育研究支援室助手の末光玲子先生は、労をいとわずに煩雑な照会に快く応じて下さった。今回もまた、伏してお礼を申し上げたい。更に北海道大学大学院法学研究科の柳亮輔氏にも、編者がメモをとり忘れた奥付を即座に現物確認していただく等、多くの方々の支援がここに反映されている。

なお、本目録の編集作業中、早稲田大学在学中からの恩師である山根幸夫先生の訃報に接した。「公共財」としての文献目録の重要性について身を以て指導して下さいしたのは、ほかならぬ山根先生であった。本年2月にも書きおろしの著書を上梓され、学者としての生き方の厳しさと楽しさを、最期までわたくしたちに伝えてくれたのだと思う。心よりご冥福をお祈り申し上げたい。  
(2005年盛夏)