



# 電力使用合理化に就いて

村松 勝

電力使用合理化の必要が、宣伝されて久しく、この間いたる実効が挙げられ、特に経営自体の合理化を達成して居るようである。工場においては、電力使用の面において、先づ非効率な成果を挙げられて、電力使用の全体から見れば、まだまだ合理化の達成には程遠く、固して貴重な電力資源の莫大な量が刻々空費されておる。しかも資源に乏しい我が国が戦争によつて更に少い資源に迫り、電力を唯一の土合として世界の経済に伍して産業の発展を求めなければならない運命にあるのであるが、その電力自身が今日見ると非常に不効率的に用ひられて、更に今後の開発に望み、更に高効率の電力を求めざるを得ない。ここに我らとして好むと好まざるにかかわらず、電力資源の有効活用を基本に考へねばならない要諦があるのである。これは一言で言えば、電力そのものが無形のものであり、一般の他物のように、浪費や損失が形の上で判然として表はれないものであるだけに、その合理的な使用や損失の防止と省つて必要な少くも認識自体に困難な面が少くも認め、従つて其の達成に至るまでなごであるのである。

電力使用合理化の必要が、宣伝されて久しく、この間いたる実効が挙げられ、特に経営自体の合理化を達成して居るようである。工場においては、電力使用の面において、先づ非効率な成果を挙げられて、電力使用の全体から見れば、まだまだ合理化の達成には程遠く、固して貴重な電力資源の莫大な量が刻々空費されておる。しかも資源に乏しい我が国が戦争によつて更に少い資源に迫り、電力を唯一の土合として世界の経済に伍して産業の発展を求めなければならない運命にあるのであるが、その電力自身が今日見ると非常に不効率的に用ひられて、更に今後の開発に望み、更に高効率の電力を求めざるを得ない。ここに我らとして好むと好まざるにかかわらず、電力資源の有効活用を基本に考へねばならない要諦があるのである。これは一言で言えば、電力そのものが無形のものであり、一般の他物のように、浪費や損失が形の上で判然として表はれないものであるだけに、その合理的な使用や損失の防止と省つて必要な少くも認識自体に困難な面が少くも認め、従つて其の達成に至るまでなごであるのである。

調査工場数	種別	改善による一ヶ月		改善前一月平均使用電力量	節減率
		当り節約電力量	平均使用電力量		
500KW以上	207	KWH 5,400,819	KWH 52,125,830	10.4%	
50KW以上 50KW以下	1,161	KWH 464,862	KWH 5,130,534	9.1%	
計	1,368	KWH 5,865,681	KWH 57,256,424	10.3%	

右は一つの例であるが、過去に全国でいたる各工場に調査、並に個々の各工場において、改善された実績から見て、電力使用合理化の余地は、電力使用合理化の平均二〇%の余地がある。これは大工場において平均一〇%、中小工場において平均二〇%の余地がある。勿論合理化を達成して居る工場も少なくないが、然も全体から見ると、その数はまだまだ非常に少ない。

3 合理化を阻むもの  
このように電力使用上において省き得る浪費損失が決して少ない実情にある。これを全産業に亘つて、合理化を徹底すれば、すくなくとも現在の総消費量の一割程度の電力、或電力量を節減し得ることであるが、このためには、いろいろな理由がある。第一に電力使用の合理化をばねに根本は、電力の供給制の制度である。勿論この制度は現実には必要にならざるを得ない限り、使用量がこれを超えて来た使用者は、これを下手に合理化をして、削減を成らざるを得ない。第二に合理化に却つて悪い結果を招くこととなる。第二に合理化に却つて悪い結果を招くこととなる。第二に合理化に却つて悪い結果を招くこととなる。

## 自家用電気主任技術者の資格について

「旧制の電気学校あるいは新制の電気高等学校を卒業した者は、この簡章の自家用主任技術者になれる。以下その説明をしようか」という関係がきいてきた。以下その説明をしようか」という関係がきいてきた。以下その説明をしようか」という関係がきいてきた。

## 同窓会欄

使用電圧四万V未満で構外にも第三種高圧電線が敷設されたものも及ぶ。第三種高圧電線が敷設されたものも及ぶ。第三種高圧電線が敷設されたものも及ぶ。

## 同窓会報告

中電岡崎支社同窓会  
中電岡崎支社同窓会結成  
中電岡崎支社同窓会結成  
中電岡崎支社同窓会結成

## 同窓会役員総会

二月二十一日午前十一時  
名古屋電氣工業同窓会  
名古屋電氣工業同窓会  
名古屋電氣工業同窓会

## 後藤校長

三月二十四日、世界卓球選手権大会に日本選手団  
後藤校長は、日本選手団  
後藤校長は、日本選手団

## 同窓会役員総会

三月二十一日午前十一時  
名古屋電氣工業同窓会  
名古屋電氣工業同窓会  
名古屋電氣工業同窓会

昭和二十八年下期分会費納入

三多電機 岡本英彦氏外... 三多電機 岡本英彦氏外... 三多電機 岡本英彦氏外...

會員消息欄

山二十名、木曾川電氣支店... 山二十名、木曾川電氣支店... 山二十名、木曾川電氣支店...

三萬ボルトが 行方不明になつた話

昔からかんかん馬鹿である... 昔からかんかん馬鹿である... 昔からかんかん馬鹿である...



中電岐阜支店同窓会

安心して下さい、それにつ... 安心して下さい、それにつ... 安心して下さい、それにつ...

同窓会の皆さまお元気で... 同窓会の皆さまお元気で... 同窓会の皆さまお元気で...



中電岡崎支社同窓会

同窓会役員 名譽会長 後藤 三郎... 同窓会役員 名譽会長 後藤 三郎... 同窓会役員 名譽会長 後藤 三郎...

編集後記 同窓会再建定足以来一年... 編集後記 同窓会再建定足以来一年... 編集後記 同窓会再建定足以来一年...

母校の声援を賜ふに張り切... 母校の声援を賜ふに張り切... 母校の声援を賜ふに張り切...

子電業所長時代で区域が拡... 子電業所長時代で区域が拡... 子電業所長時代で区域が拡...

右の次第で母校と親遠... 右の次第で母校と親遠... 右の次第で母校と親遠...

昭和28年下期 (自28.10.29.3) 会計報告

Table with columns for Income (収入) and Expenses (支出) with various sub-items and amounts.

監行職高 55,372.60 以上審査の結果正確であります 昭和29年3月31日監事(兼) 丹羽誠重 監事水野政晴

