

# 明るい生活は よい電気設備で

## 「全国電気設備安全運動」 はじまる

昭和五十四年度「全国電気設備安全運動」は全日電工連新聞にて既報のとおり十月一日から一ヶ月間、三重県電気工業事業工業組合と三重県電気工事協力会が中心となつて県下全域にわたりて展開される。この運動も第七回を迎える組合員の協力により県民一般から感謝されており、定着した事業であり本年もなお一層の成果が期待されている。

需要家の関心の高まつた現在、一層の電気保安を訴えるチャンスとして本年度は特に各需要家を訪問し、「需要家サービス訪問記録表」を作成し内容の充実を図ることとしている。

### 53年度の安全運動

これは一組合員が需要家三件（施工後五年以上）を運動期間中全員が訪問し特に絶縁抵抗や接地抵抗を測定、併せて漏電しや断器の設置や、保守管理業務の委託についてもP.R.、記録表

によるチケット結果を一部需要家へ渡し、一般需要家の電気に対する認識を高めく訴えるものである。

各支部、地区では本運動によるチケット結果を一部需要家へ渡し、一般需要家の電気に対する認識を高めく訴えるものである。

これは一組合員が需要家三件（施工後五年以上）を運動期間中全員が訪問し特に絶縁抵抗や接地抵抗を測定、併せて漏電しや断器の設置や、保守管理業務の委託についてもP.R.、記録表

によるチケット結果を一部需要家へ渡し、一般需要家の電気に対する認識を高めく訴えるものである。

の成果を上げるべく、いろいろ計画されているので、全組合員の積極的な協力ををお願いするとともに、電気を使用する機器が飛躍的に普及した現在、この安全運動の充実した成果を期待するものである。

### 第二次 『保守技術員』認定



三重県電気工業事業工業組合  
三重県電気工事協力会  
発行人 繁田 助  
編集責任 広報委員会

### 主な目次

全国電気設備 安全運動… 1
第二次「保守技術員」 認定… 1
各地で好評な 積算講習会… 2
組合員名簿の配布 について… 2
会員異動のお知らせ… 2
技能オリンピック大会 について… 2
経営セミナーに 参加して… 3
共同保守業務 研修報告… 6
厚生委員会だより… 6
各地区だより… 7～8
54年度電気工事土試験 終る… 8

各会場に名古屋通産局係官が出席され事業法に基く説明、最近の事故例など細

8/2 津会場 二名  
8/3 四日市会場四五名  
8/7 松阪会場 二九名  
8/8 伊勢会場 四一名

8/2 津会場 二名  
8/3 四日市会場四五名  
8/7 松阪会場 二九名  
8/8 伊勢会場 四一名

て登録済認定有資格者は、七四八組合員で、九八二名の保守技術員となり、この有資格者一人一件の契約を実現するすれば大きな成果が期待される。

## 「つぎの講習会はいつ」！

### 各地区で好評な積算講習会

経営の近代化が叫ばれ、技術営業の拡大が重視されている現在、電気工事費についての価格交渉の歴史は一段と増加している。

このような状況下で従来の「ドンブリ勘定」や勘による見積りでは信頼性が薄く、また自店の利益はどの位になるかもつかめず、場合によつては赤字を出す危険さえもある。

こうした問題をなくすためにも積算の重要性を認識し、積算の考え方、計算の方法をより深く学びとろう



と積算講習会を経済委員会事業として取りあげ各支部単位に開催した。講師に全日電工連常務理事、北口三郎氏を迎えて、のとおり多数の組合員が参加された。

うれしい要望が多く寄せられ、担当委員会では、この好評に応えるためさらに二回開催の計画を進めることとしている。

(事務局)

### 引込および内線工事技能オリンピックについて

昭和54年度の技能オリンピック大会は54・10・4日

津電気会館で開催予定で、競技内容はつぎのとおり。

#### (実技)

○引込線・需給装置・屋内配線に関する工事を組合業により仕上げる。

○柱上作業・昇降柱による安全技能・競技。

○競技時間：二時間

#### (学科)

○電気工事士として必要な施工技術・技能に直結した問題により参加者全員が競技。

○競技時間：30分

なお三重県大会競技結果

上位一チームが54・10・26  
中部電力研修センターで  
行なわれる中部連合会大会  
に県代表として出場するこ  
とになつていて。

れ、担当委員会では、この  
好評に応えるためさらに二  
次開催の計画を進めること  
としている。

### 会員、組合員名簿の配布について

既報のとおり新名簿作成について整備中でありまし  
たが、みなさまのご協力に  
よりこのほどできあがり各  
地区を通じ配布いたしまし  
た。

今回は会員、組合員に關係の深い規約関係と併せて各業者の協賛を得て當時活用できるよう集録しました  
なお作成にあたり各地区事務局のご協力を得て、できる限り正確を期しました  
が、その後発行までの変更事項、ミスプリントなどございましたら事務局までご一報賜りますようお願いいたします。

(事務局)

### 会員異動のお知らせ

新名簿配布後の会員の異動はつぎのとおりです。今後も本会報を通じてお知らせいたしますので各自の名簿への追記修正についてよろしくお願ひします。(事務局)

(昭和54年9月日現在)

地区別	種別	コード番号	商 号	代表者	住 所	電 話	郵便番号	登録・届出 申請番号
津	新規加入	31114	昭和電設	田中 一夫	津市高野尾町1459	05922 (30)0396	514-22	53-53
ク	ク	31115	三幸電気商会	近藤 三男	一志郡香良洲町5980-2	05929 (2)2373	514-02	52-82
松 阪	ク	32135	アツタ電工	熱田 忠	多氣郡明和町有爾中 1346-16	05965 (2)0565	515-03	54-46
ク	ク	32136	黒岩電気工業所	黒岩 基一	多氣郡勢和村朝柄796	059849 2849	519-22	54-19
大 台	ク	32327	岡島電気工事店	岡島 輝明	度会郡大宮町野原 2810-1	05988 (5)0598	519-23	53-38
四日市	退 会	34036	電研ネオン 照明㈱	山内 卜志	四日市市中町3-18	0593 (52)5724	510	51-117
ク	ク	34038	山下電機商会	山下 尚	三重県菰野町大字 大強原2894-2	05939 (3)2263	510-12	51-84



(事務局)

# 中部電気工事業組合連合会 第7回経営セミナーに 参加して

表九名が参加した。

第一日目は古井マンパワー

研究所長の古井君多郎講師による「激動化時代における経営者の自覚」と題する講演があり、昭和48年のオイルショックを契機として未曾有の大不況時代が到来し無資源国の人日本人として、また経営者として、これから生きる途は「考え方」など問題意識をもつて、多くの生徒が出席した。

2企業を私物化していることはないか。

3社員をパートナーと考えて扱っているか。

4顧客を心から大事だと考

5会社の将来を考え後継者育成に努力しているか。

6自己の敵に対抗する勇気と自己の欠点に抵抗するか。

7真に決断力に富んだ人間であるか、特に自己の誤

8自らを偽らず、他人を偽らす、眞に誠実な人間に

9経営者の良心をもつて、顧客の満足、社会への奉仕を考えているか。

10自己の能力の限界を知り、その出所進退の時期を充

11自己啓発と自己反省を怠っていないか。

12以上のことがお題目や演

出や見せかけだけのもの

か、それともホントのもの

のといいきることができ

たとしても、それが明日以後に通用するという保証はないとして経営者に要求される特性を強調され、最後に、経営者のためのチェックリストとし、つきの項目が参考として示され、各自で真剣に自己をチェックされ、これから激動時代を乗り切つてほしいと結ばれた。

中部電気工事業組合連合会主催による第七回経営セミナーが八月二十三日、二十四日の二日間、愛知県額田郡幸田町の「三河ハイツ」で開催され三重電工組からも理事長始め経営委員の代



角谷副理事長の発表

## 「経営者のための チェックリスト」

りを認める決断力に富んでいるか。

このように流動する現在の社会情勢に対応する積極的な内容で大いに参考となつた。引続いて全日電工連隊

崎専務理事を開いた懇談会に入り、電気工事業法、電気工事士法などに対する改

正への取組み方、考え方、

その他共同保守管理業務、

政治連盟などについて活発

な意見交換を行い、第一日目

を終了、第二日目はつづけ

た。

るか。

## 3. 政治連盟について

(座長：岐阜・安田副理事長)

イ、組合員の政治への認識

ロ、加入の現況

ハ、政治力の強化

ニ、業界の改善と政治力

ロ、組合事業活動について

(座長：長野・大田副理事長)

イ、組合事業の目的

ロ、組合員の組合利用

ハ、組合事業のメリット

ニ、組合事業のあり方

イ、保守管理業務の推進について

(座長：三重・角谷副理事長)

イ、管理業務の意義

ロ、保守技術員の認識

ハ、推進への問題点

ニ、管理業務のメリット

ホ、今後の運営のあり方

イ、電気工事適正価格について

(座長：愛知・浦野副理事長)

イ、工事価格の現状

ロ、過当競争の防止につ

いて

ハ、適正価格の設定

ニ、適正価格の周知と実行

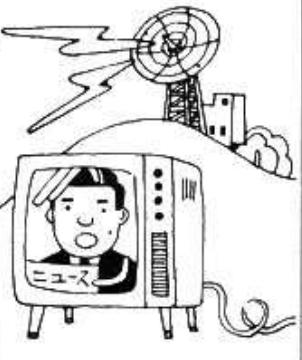
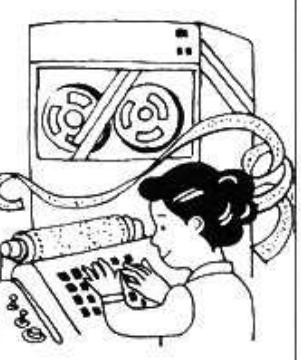
なお各分科会討議内容は、各座長の取まとめ発表を行った。

なつてるので次号でご紹

介いたします。

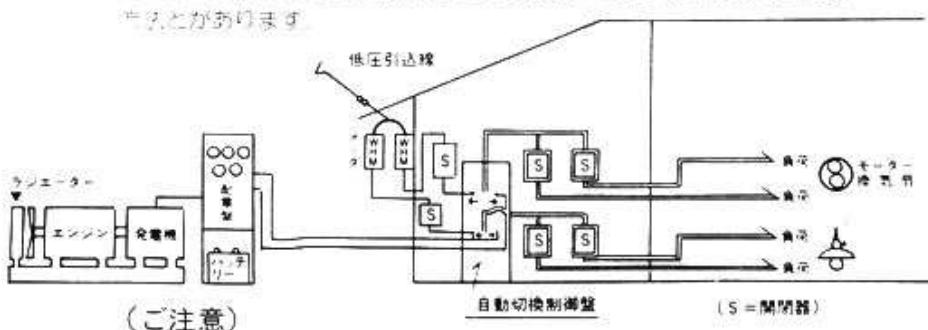
# るのが電気です》

被害防止対策を講じていただくことになっています

社会的影響・人命にかかる影響が著しいと考えられるもの			
その他の	公的機関	通信関係	事務所等
 <p>プラスチック加工 ビニール加工、合織 電気炉、メッキ</p>	 <p>病院（外科、産科） 交通信号灯 警察（無線） 水道、ガス</p>	 <p>放送局（サテライト局） 新聞社支局（電送写真） 電話局</p>	 <p>銀行、郵便局、農協金融窓口、その他事務所 (コンピューター (オンラインシステム) ビル（エレベーター）</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>加工異常による製品の不良化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>病院 照明の停止 各種医療機器の停止に伴う生命保全機能の停止</li> <li>交通信号灯 交通渋滞、交通事故の発生</li> <li>水道・ガス 供給の停止</li> <li>警察 無線の使用不能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種通信機能の停止</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンピューターまたは端末機の停止、金融オンラインシステムの停止などによる窓口業務の全面停止</li> <li>エレベーターの停止事故の発生</li> </ul>

## ○自家発電装置などの予備電源の設置

常時の電源が止まったときこれに切替えて送電を継続します。  
この場合自動的に切替える装置と手動操作によって発電し切替える  
方法があります。

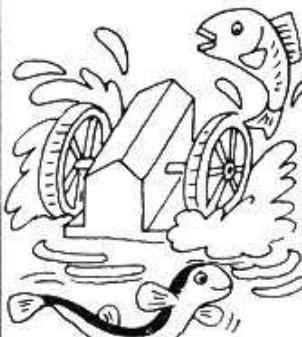
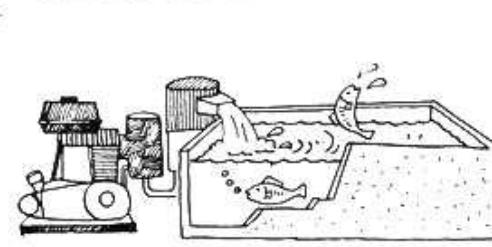


自家発電装置を設置する場合は、電気事業法で定める電気主任技術者を選任して、通商産業局へ届出をする必要があります。

# 《停電することもあ

こんな業種のご需要家はとくに停電時に備えあらかじめ

ご需要家自身が多大な経済的損失をこうむる業種

主な業種	生育関係			
	食 品	生 産	関 係	業 種
	 養魚（食用・観賞用） 養鶏、養豚 菌草栽培など	 製パン、かまぼこ、ちくわ製造、魚市場、アイスクリーム卸・製造、集乳場、給食、米・たばこ乾燥、製茶、醸造	 織布、ねん糸 染色、機械	 生コンクリート、碎石 電熱釜、建材 レンズ製造
停電時の被害等	<ul style="list-style-type: none"> <li>●酸素欠乏・換気停止、温度調節機能停止などによる育生物の死滅</li> <li>●密殖養魚、無窓養鶏など特に適切な停電対応策が必要です。</li> </ul> <p style="border: 1px solid black; padding: 5px;">上記のような腐敗、変質しやすい食品を多く扱うスーパー・マーケット、商店等にあっても停電時の被害が予想されますので、あらかじめ対策をしておいていただく必要があります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●加工異常による製品の不良化</li> <li>●製品または商品の腐敗、溶解、変形</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●加工不良による製品不良化（糸切れ布キズ）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●生コンの固形化</li> <li>●再送電時の過負荷</li> <li>●レンズの固形化</li> </ul>
必要な被害防止対策	<p>○停電警報装置の取付と監視体制の整備</p> <p>停電したことを見ないでいると対策を講ずることができませんから「監視体制」を確立しておくことが必要です。 「停電警報装置」はブザーまたはベルで停電を知らせます。</p> <p>警報ブザーやベルは就寝時でも聞えるところに設置しましょう。</p>  			

## 共同保守管理業務推進研修の報告

経済委員長 水谷一九二

昭和54年度事業計画の中  
感銘を受けた。

でも最重視される共同保守  
管理業務の推進対策につい  
て、経済委員会で種々討議  
の結果、全国電工組のなか  
で第一位の契約実績のある  
石川県電工組他を研修する  
こととなり経済委員を代表  
して福森、柴田委員と三名  
で出發した。

研修目標として同県の各  
組合員を個別的に訪問し直  
接に、どのようにして現在  
の実績をあげたのか、その  
秘策、契約化までの経過、  
PR方法、需要家をどのよ  
うに納得させ、契約に結び  
つけたかなどを具体的に研  
修したいと、まず七月二日  
石川県電工組事務局を訪問  
役員二氏に豊富な経験にも  
とづく具体例などの説明を  
うけた。

翌七月三日は組合のご紹  
介により金沢市内の四社の  
工事店を訪問、各社長から  
直接業務の内輪話など苦心  
談を聞き、その方法、手段  
など非常に参考となり深い  
容ですが発足以来第一年度

常に熱を入れていることと  
また組合としてその意義を  
深めるとともに社会的意識  
推進に各役員、責任者が非  
常に熱を入れることと  
種々あつたが、今回の研修  
を通じて感じたことは業務  
秘策を使つての推進内容も  
あるが一脈の共通点を感じ  
た、両県ともにそれぞれの  
施策を使っての推進内容も

三重県電工組としても本  
年度目標として各組合員が  
一件以上を目指し努力する  
よう推進をはかりたい。  
野拡大という永い将来に向  
つて努力することが大切で  
あることを痛感した。

(53/11~54/7)

事故発生年月日	損害賠償額	事 故 内 容
53.11.16	45,350	中型温水器新設工事の結線ミスによりテレビ他器具を燃損
53.12.6	33,500	照明器具取付中、釘がはねかえり、事務のリアーガラスを破損
53.12.25	350,000	保冷庫内、天井配線工事を完了後、天井板が垂れ下りその補修費用
54.1.26	89,000	営業用ボイラーにユニオンの締付不良でモーターに水がかかり絶縁不良となりモーター焼損
54.2.14	12,500	資材を車輛より搬出中、停車中の車輛にぶれ損傷
54.2.24	66,500	配線工事中レンジフードを落下げさせガス台、側板を破損
54.3.8	16,400	水銀灯設置の基礎工事中、電話線に接触、損傷
54.3.11	495,000	コンプレッサの配線工事完了後、中線が熱をもたらシスイッチが切替ヨンブレッサーが止り、耐火ボードの不良品が発生
54.3.29	1,430,000	引込口増設張り替え工事により変流器一次側のネジが締付不良となり動力車両連軸となり、うなぎ養殖のプローラー用モーターが停止し、うなぎが死損
54.3.31	149,098	オーブンケースのファンモーターの配線工事をし、端子の締付不良でファンモーターが止り、ケース内の果物が凍損
54.4.4	118,300	テレビアンテナ取付工事の際キャップが強風で倒れ乗用車を破損
54.5.4	12,540	夜間照明灯新設工事で機械による穴掘中、誤って地中埋設ケーブルを切断
54.6.5	50,000	新築配線工事中、天井板一部破損
54.6.10	49,000	安全器1回路増設工事で200Vを誤って通電しテレビ焼損
54.6.20	78,000	クーラー設置後引込線工事中結線ミスによりクーラーを焼損
54.6.28	75,620	配電盤改修工事中200V結線ミスによりクーラーを焼損
54.7.4	77,000	浴場用動力配線工事中誤って単相連軸によるモーター焼損
54.7.11	15,954	ストッカー設置工事中結線ミスによりモーター焼損
54.7.13	178,490	配線工事中結線ミスによりカラーテレビ焼損
54.7.24	119,000	クーラー配線工事中結線ミスにより室内ユニット破損
計20件	3,461,252	

参考  $\frac{54/7 \text{ 保険金 } 3,461,252}{54/7 \text{ 総保険料 } 4,700,167} = 73.6\% \text{ (損害率)}$

施工後は  
確実に  
自主点検を  
励行しよう

門業者として恥すべきミス  
が目立ちますので、同じ種  
類の事故防止のため参考と  
して掲載しました。

なお最近の事故内容によ  
つては賠償免責に該当する  
事故も多発の傾向にあり、  
事故発生の際に早急に各  
地区厚生委員に連絡のうえ  
対処されることをお願  
いするともこの保険契  
約期間更改が十一月一日と

受講。  
7月11日 積算講習会が支  
部主催にて上野労働会館で開催、当地区から15名  
8月21日 名張地区から東  
海電友共済会加入について概要指導の要請があり

7月7日 全組員に対し  
て消防設備士試験、高圧  
技術者試験の受験方につ  
いて周知  
7月11日 積算講習会が支  
部主催にて上野労働会館で開催、当地区から15名  
8月21日 名張地区から東  
海電友共済会加入について概要指導の要請があり

7月7日 新加入審議会を  
開催し一店を審議  
7月11日 全組員に対し  
て消防設備士試験、高圧  
技術者試験の受験方につ  
いて周知  
7月11日 積算講習会が支  
部主催にて上野労働会館で開催、当地区から15名  
8月21日 名張地区から東  
海電友共済会加入について概要指導の要請があり

6月4日 新加入審議会を  
開催し新加入二店を審議  
6月13日 津税務署国税調  
査官二名により工料の支  
払い方法その他について  
聴取調査があった。  
6月15日 役員会を開催し  
積算講習会、保守技術員  
認定講習会などについて  
打合せ  
6月22日 中部電力委託店  
の契約調印を引込店77店  
計器店16店が調印契約  
6月に県工組共済会へ新規  
加入23店を申込み  
7月7日 新加入審議会を  
開催し一店を審議  
7年7月 全組員に対し  
て消防設備士試験、高圧  
技術者試験の受験方につ  
いて周知  
7月11日 積算講習会が支  
部主催にて上野労働会館で開催、当地区から15名  
8月21日 名張地区から東  
海電友共済会加入について概要指導の要請があり

6月4日 新加入審議会を

7月19日 新加入組合員お

8月29日 役員会を開催し

## 津・久居地区のうごき

# 各地区だより

厚生担当役員および事務  
局員が出席指導した。

定期例会開催の議案、  
日時の審議および各委員  
会の実施計画について審  
議



## 電気工事費の 積算講習会を終えて

四日市支部長 伊東直作

私達がお客様から電気  
工事を頼まれる際に幾らで  
やつて貰えるかと聞かれる  
のが常であるが「よいもの  
を安く買いたい」と思うお  
客の心理に対して「ドンブ  
リ勘定や勘による」見積で  
つい簡単に引き受けける場合  
が多い、つまるところ店の  
経費はおろか人件費すら充  
分出ない其の場限りの工事  
請負をやつてはいけない。  
我々業者は規模こそ小さい  
が経営理念だけはしっかりと  
おもつてやろうと云う主旨か  
ら此の度三重県電工組は松  
下電器産業の協賛を得て全  
員で迎えて電気工事費の積  
算講習会を開催した訳で  
す。四日市支部は伊勢、松  
阪支部について去る七月十  
日前十時から午後五時迄  
四日市電気会館で開催しま  
したが北口講師の情熱溢れ  
る講義に対し受講者九十人  
の熱心な受講風景をここに  
掲載させて頂きました。

昭和54年8月11日

1. 電気工事費の計算手順  
2. 安全上ト向外  
3. 小引けの仕事と手本のよき範囲、如何に  
適性の範囲で手本  
4. 電気MS+TS、SBCの取扱  
5. 下水の調整  
6. 引込配管の不点修理  
7. 警急修理、安全面から必要な是  
ニ要な基準と問題  
8. 施工実績のデータ収集



## 財産づくりは野村



中部電力機はじめ、国債、割引債、投資信託、  
株式など財産づくりの情報は、**『野村』**の窓口で…。  
ペチランの係員がお待ちしています。



野村證券

四日市支店

四日市市西条町1番1号  
(名古屋市西区・豊島区)  
電話: 四日市 (059) 53-2141 (内)

# 亀山

## 昇柱訓練、引込電々継柱計器工事実務 訓練及びゴム工具、測定器試験実施!



引込電々継柱訓練



計器工事訓練

去る7月20日13時30分より、17時10分迄、中電亀山営業所駐車場において、川本所長、高井配電課長以下3名の協力により、協力会員32名参加し、安全推進会議の一環として、次の事項の実務訓練を実施した。

1、営業所駐車場にて、  
引込電々継柱し、2.6D  
V3、10M工事施工  
2、20/10W H M、20A  
S B、クリア回路、電  
灯回路、内線工事施工

同時に試験室にて、ゴム工具（高圧ゴム手袋）の耐圧試験とメガー、アーステスター、更正試験を中電立会のもとに実施した。

当日メガー21個、アーステスター18個。

不良はメガーで10%、アーステスター11%あり、電気保安の観点から、今後測定器管理には、自店で十分整備するようにしたいと思つた。

昭和54年度  
電気工事士試験終る

既報のとおり筆記試験終了後、実技試験に備えて、各支部では猛訓練中であつたが、7月24日～7月25日鈴鹿市県消防学校において実技試験が実施された。結果は（三重県発表）

願書受付数 一、四六七名  
筆記試験免除者 三〇八名  
ク 合格者 三七九名  
ク 欠席者 三三二名  
ク 受験者 六五五名

ク 合格者 五一五名  
願書受付合格率 三五五%  
実技試験合格率 七九%

（事務局）

# 伊勢

## 電気工事士実技試験 準備講習会

7月17日より四日間、東海電気工事の中庭をお借りし準備講習会を開催。（今は伊勢地区で開催）受講者21名は、連日熱心に受講し、結果は全員合格でした。

### 安全講習会

日時 8月23日13時10分

場所 東海電気伊勢（営）  
参加者 店主はじめ従業員  
員67名

あるようだと思う。

存業者からみれば全く腹のたつ事であるが現実である。これは業法がザル法であるからとしか考えられない。

この業法を一日も早く改正することが最大の急務

内容 1、伊勢警察署交通課係官  
より交通事故例、交通法  
令につき説明を受けた。

2、中部電力より、安全バ

トロールの中間報告があり、つづいて災害事例の説明を受けた。

が、大手を振つてすることが出来るし、電力会社も需用者代理として申込みがあれば組合加入がなくとも受けを拒否することが出来ないし、その業者は値段は自分の一存で核算に合うか

が、大手を振つてすることが出来るし、電力会社も需用者代理として申込みがあれば組合加入がなくとも受けを拒否することが出来ないし、その業者は値段は自分の一存で核算に合うか

が、大手を振つてすることが出来るし、電力会社も需用者代理として申込みがあれば組合加入がなくとも受けを拒否することが出来ないし、その業者は値段は自分の一存で核算に合うか

が、大手を振つてすることが出来るし、電力会社も需用者代理として申込みがあれば組合加入がなくとも受けを拒否することが出来ないし、その業者は値段は自分の一存で核算に合うか

が、大手を振つてすることが出来るし、電力会社も需用者代理として申込みがあれば組合加入がなくとも受けを拒否することが出来ないし、その業者は値段は自分の一存で核算に合うか

# アリの知恵。

いま私たち日本人は、イツルブのモードにならうとしているのでしょうか？

## 資源がなくても知恵がある日本。

資源が10倍には、石油国は石油危機によるものであります。それを第二の石油危機へとおなじくエネルギーの供給は日本をめぐるに繋がっている日本はどう対応すればいいのでしょうか。エネルギー政策の実現、省エネの運動、エネルギー政策の実現、省エネの運動、日本人の意識をいかで実現するかです。

中部電力

（一組合員）