

- ひびき ① 「何事も一生勉強」
- 組合行事 ② 関西電気工事工業会第58回通常総会
 ④ 各府県総代会
- ニューリーダー ⑩ ニューリーダー紹介
- おしらせ ⑪ 「第3回電気工事技能競技全国大会」へのブロック代表選手決定!!
 ⑫ 平成30年電気関係諸事業功績者表彰
 ⑫ 平成30年電気記念日傘寿功労者表彰
 ⑬ 平成30年度電気使用安全月間(関西地区)の取組み概要
- 調査センター
だより ⑬ 滋賀電気安全サービス 八日市調査センター
- 情報 ⑭ 接地工事不良を撲滅しよう!
- ひろば ⑯ 「善」と「いき」



祇園祭



祇園祭は五山の送り火と共に京都を代表する夏の風物詩で、「京都の夏は祇園祭で始まり、大文字の送り火で終わる」と言われています。

7月になると鉦町ではお囃子の練習が始まり、どこからともなく聞こえてくるコンチキチンが夏の始まりを実感させてくれます。平成26年には7月17日の前祭巡行(23基の山鉦)と24日の後祭巡行(10基の山鉦)の2度の巡行が49年ぶりに復興しました。宵々山から宵山の間、各山鉦では幾十もの提灯が点灯され、京都随一の繁華街も古都の雰囲気に変わります。

京都を訪れる観光客は年々増え、街全体が賑やかになっていますが、ひとたび路地に入ると、静かではなくなりとした京都にめぐりあえるかも知れません。

- ひびき ① 「何事も一生勉強」
- 組合行事 ② 関西電気工事工業会第58回通常総会
④ 各府県総代会
- ニュースリーダー ⑩ ニュースリーダー紹介
- おしらせ ⑪ 「第3回電気工事技能競技全国大会」へのブロック代表選手決定!!
⑫ 平成30年電気関係諸事業功績者表彰
⑫ 平成30年電気記念日傘寿功労者表彰
⑬ 平成30年度電気使用安全月間(関西地区)の取組み概要
- 調査センターだより ⑬ 滋賀電気安全サービス 八日市調査センター
- 情報 ⑭ 接地工事不良を撲滅しよう!
- ひろば ⑯ 「善」と「いき」



「何事も一生勉強」



京都府電気工事工業組合
副理事長 福多弘祐

私には特に趣味がありません。しかし何でも「コレ!」と思ったことは徹底的にやり遂げる性格で、それが趣味のようなものかもしれません。そのため目標達成の為に、心配や苦労を背負い込んでしまうことが往々にしてあります。

今取り組んでいる椎茸栽培もそうでした。そのきっかけは、所有の農地に太陽光発電設備を建てる計画を始めたことからでした。法律では、農地を農業以外に使用することは認められません。解決策として設備の下で農作物を作るソーラーシェアリングという手法がありますが、それはパネルの間隔を広く開けて設置することで地表への日射量を50%程度確保するというものです。しかし私は「椎茸」ならほとんど日当たりを必要としないので、「普通にパネルを配置しても栽培できるのでは?」と考え、地元の農業委員会等と協議の末、京都府で初認定、全国でもあまり例のない取り組みを始めることになりました。

まずはパネルを乗せる架台が問題です。下で作業をするため人が歩ける高さが必要ですが、既製品では思うような物がなく、ネットで調べ目星をつけた中国のメーカーに直接交渉し、オリジナルの架台を作成することにしました。とはいえ初めての海外との直接取引、不安だったので単身現地へ赴き、納入前の製品を検査したところ、案の定いくつも問題点が見つかり、何とか納入ギリギリまでに修正をかけることができたとい

う一幕もありました。そしていよいよ椎茸栽培。同じ作るのなら、菌興115というジャンボ椎茸を作ることになりました。これは傘が大きく大変肉厚でしっかりした菌ごたえがあり、石川県ではこの菌で栽培した椎茸の中でも選りすぐりの形、大きさのものを「能登手まり」というブランド名で国産松茸に匹敵する価格で売り出しているといひます。夢は膨らみますが、椎茸の栽培など全く知識も経験ありません。インターネットや本で調べたり、栽培農家まで出向いて話を聞いたり、とにかく手当たり次第に情報を集めました。原本に一つ一つ手作業で菌を打ち込み、初めの1年は水を与えながら寝かせ、菌を活着させます。幸い当地は由良川という一級河川にほど近く、清浄な地下水が得られるので、それを頻りに浴びせかけ乾燥しないよう防風ネットや遮光ネットを張り保護しました。そうして1年以上経った晩秋のある日、あちこちに椎茸が顔を出し始めた時には本当に感激しました。つぼみはあつという間に手のひらほどの大きさに開きます。そして味は大げさでなく、今まで食べた椎茸の中で一番美味しい!差し上げた方々が喜んでくれるのを見ると苦労も吹き飛びます。しかし同時に、農家の方たちの苦労や厳しさを改めて思い知りました。作物はこちらの都合、思惑などお構いなく、順調に成長したかと思えば急にダメになることもあり、自然の前に人は無力です。

今までも様々なことに取り組んできましたが、何をしてもやればやるほど奥が深く、これからはもう一生勉強だとつくづく実感しています。



椎茸の栽培風景

関西電気工事工業会 第58回通常総会



向山会長（挨拶）

平成30年6月6日（火）関西電気工事工業会の第58回通常総会を大阪市北区の「ウェスティンホテル大阪」において会員24名のご出席とご来賓6名のご臨席のもと開催されました。

はじめに向山会長より「“新規組合員の確保”と“女性技術者の登用”に向け第一線で働ける環境づくりについて各府県と意見交換を行い協力を得ながら事業展開していく」ことを表明されました。

続いて、ご来賓を代表して中部近畿産業保安監督部近畿支部の内橋電力安全課長様からは、「経産省としても新しい時代においても電気の安全が確保できるように取り組みしていくので工業会の皆さまには施工時の確認と確実な竣工検査と電気の安全確保

のための中長期的な人材の育成に期待する」と祝辞を述べられました。

続いて議長に奈良県工組の山口直巳副理事長が指名され、議案の審議に入り、平成29年度の事業報告、高橋監事の監査報告、平成30年度事業計画等すべての議案が原案通り、承認、可決されました。

最後に橋詰副会長から「今後とも各工組の協力を得ながら事業運営していく」との閉会の挨拶により総会が終了致しました。

引き続き会場を変え、懇親会では関西電力(株)電力流通事業本部高市和明副事業本部長様より、「電気は社会を支える基幹エネルギーであり工業会の皆さまが長年培われた技術と知識で社会の期待に応え地域社会の信頼を確固たるものにしていただきたい」との期待を込めたご挨拶をいただきました。その後、橋詰副会長の乾杯のご発声により懇親会が開宴となりました。

会員一同、和やかな雰囲気の中でいつしか時間が経過し、植田副会長の「業界を取り巻く課題は厳しいものがあるが、インフラを牽引する団体の一員として“明るく楽しい顔”で仕事に励んでほしい」との力強いご挨拶と三三七拍子により懇親会はお開きとなりました。



内橋電力安全課長（総会祝辞）



山口議長



高橋監査(監査結果報告)

平成30年度事業計画

- (1) 一般用電気工作物の調査業務の推進
- (2) 施工品質の維持・向上
- (3) 新技術の習得、設計技能の向上施策
- (4) 電気保安向上施策の推進
- (5) 組織の連帯強化、活性化
- (6) 青年部活動の活性化
- (7) 広報活動
- (8) 全日電工連の取り組みとの連携実施

◆ご来賓の皆様◆

所 属	役 職	氏 名
中部近畿産業保安監督部近畿支部	電力安全課長	内橋 研策
中部近畿産業保安監督部近畿支部	電力安全課 総括係長	宮本 卓
関西電力(株) 電力流通事業本部	副事業本部長	高市 和明
関西電力(株) 電力流通事業本部	ネットワーク技術運用グループ チーフマネジャー	岩見 建一
関西電力(株) 電力流通事業本部	ネットワーク技術運用グループ マネジャー	古田 恭三
関西電力(株) 電力流通事業本部	ネットワーク技術運用グループ	入江田 康隆

(敬称略)



高市副事業本部長(懇親会祝辞)



橋詰副会長(乾杯)



植田副会長(閉会挨拶)

第53回通常総代会・第48回技術協会通常総会開催

5月25日(金)大阪府電気工事工業組合第53回通常総代会・職業訓練法人大阪府電気工事技術協会第48回通常総会を大阪市中央区にあるスイスホテル南海大阪にて開催され平成29年の事業報告、平成30年の事業計画の審議が行われ承認されました。表彰式においては「優良組合員表彰26名」「永年勤続表彰23名」「業務功労支部表彰2支部」「技能優秀者表彰1名」を表彰、それぞれ代表者へ橋詰理事長より表彰状と記念品が贈られました。



総代会場



橋詰理事長



参議院議員 太田房江氏



関西電力大阪南電力部部长 水谷敦史氏

パナソニック エコソリューションズ社
営業部長 齋藤輝雄氏大阪府電設資材卸業協同組合
理事長 守谷承弘氏関西電気保安協会理事長
川邊辰也氏 乾杯のご発声

その後、懇親会が行われ、参議院議員太田房江氏をはじめ、多くのご来賓、業界関係者、組合員総勢301名の方々に参加いただき開催されました。中締めを高津副理事長による「大阪締め」で盛会のうちにお開きとなりました。



高津副理事長の中締め



懇親会風景

きょうと

京都府電気工事工業組合



植田理事長挨拶

5月25日(金)、京都府電気工事工業組合第61回通常総代会を午後2時より京都市下京区のホテルグランヴィア京都にて、総代93名(委任状を含む)の出席を得て開催いたしました。

定刻に司会の上支部の田中総代より出席者数の報告がなされ総代会は成立、鎌谷副理事長の「開会のことば」で開会しました。冒頭に平成29年度に亡くなられた物故者に黙祷を捧げた後、植田理事長が挨拶をされ、議長に伏見支部の小川総代、副議長に福知山支部の東総代、上支部の中西総代、下支部の田邊総代を指名し議事に移りました。第1号議案の事業報告から第11号議案まで慎重審議の結果、全てが原案通り可決承認されました。

懇親会では最初に植田理事長より、「今年度の基本方針の中でも会員増強に努めたいので各位の協力をお願いしたい」と挨拶の後、表彰を行い、役員功

◆ご来賓の皆様◆

所 属	役 職 名	氏 名
京都府(商工労働観光部ものづくり振興課)	課 長	西村 敏弘
京都市会	市会議員	平山 貴大
京都市(産業観光局商工部中小企業振興課)	課 長	五味 孝昭
京都府中小企業団体中央会	専務理事	大里 茂美
関西電力(株)(京都電力部)	部 長	萬田 恭久

(敬称略)



議長団

労者3名、総代功労者2名、永年勤続優良従業員16名に対し、行政および各団体、ならびに当工組理事長からそれぞれ表彰状が授与されました。表彰後に京都府をはじめ、ご来賓の皆様よりご祝辞をいただきました。次にご来賓紹介後、松井名誉理事長の乾杯の発声で宴に移りました。和やかな会となり親睦を深め、福多副理事長の閉会の挨拶で盛会の内に惜しまれつつ散会いたしました。

平成30年度事業計画

- (1) 組合組織、財政基盤の強化と組合員増強
- (2) 電気保安業務の推進
- (3) 電気工事従事者の技術向上・人材育成のための事業
- (4) 組合員に対する福利厚生事業の推進
- (5) 京都府建設業職別連合国民健康保険組合電気支部との連携
- (6) 職業訓練法人ケーイーシー・京都電気技術専門学院との連携
- (7) 広報事業の充実とIT推進委員会の活動推進
- (8) 電気工事士免状交付事務等の受託に向けた活動
- (9) 防災協定に基づく活動
- (10) 電気自動車用充電設備設置工事業務への取り組み
- (11) 関係機関、団体との連携強化



総代会の様子「挙手！」



役員席

第55回通常総代会 議案原案どおり可決承認



向山理事長挨拶



議長団

第55回通常総代会は、さる5月25日(金)午後1時から兵庫県電気工事技術会館において開催されました。

坂元副理事長の司会進行で定刻どおり開会し、金川副理事長の開会のことばの後、平成29年度中の組合員物故の方々に対して黙祷を捧げ、ご冥福をお祈りしました。

総代会に先立ち、組合功労者(22名)及び優良従業員(18名)の表彰を行い、それぞれの受賞者に向山理事長から表彰状と記念品が贈呈され功績が讃えられました。

続いて総代会に入り、まず向山理事長のあいさつの後、司会者から議長団の選出を諮り、次の2名の方を議長に選出し議案の審議に入りました。

「議長団」

尼崎支部 青山電気工業(株) 青山 基吾 氏
但馬支部 (株)フジモトテクノス 藤本 修 氏

「上程議案」

- 第1号議案=平成29年度事業報告及び決算関係書類承認の件
- 第2号議案=平成30年度事業計画(案)及び収支予算設定(案)の件
- 第3号議案=平成30年度賦課金額及び徴収方法の承認の件
- 第4号議案=平成30年度借入金最高限度額設定の件
- 第5号議案=役員(員外役員)報酬額決定の件
- 第6号議案=組合員除名の件
- 第7号議案=本日の議決事項中、本旨に反せざる字句の訂正について議長に一任の件

以上の7議案を議長から順次上程され、それぞれの議案について執行部から提案説明を行い、総代による質疑と審議の後、議長による採決が行われ全議案原案のとおり全会一致をもって可決承認されました。

最後に篠原副理事長の閉会のあいさつで、総代会を終了しました。

第72回奈良県電気工事工業協同組合 第40回奈良県電気工事工業組合 通常総代会



福本理事長挨拶

平成30年5月25日15時より奈良ロイヤルホテル朱雀の間において通常総代会を開催しました。福本理事長が開会の挨拶として日頃の組合運営へのご協力・ご支援いただいた感謝のことばを述べられました。続いて栢田副理事長より出席状況の報告、現在組合員数 229名・代議員数 26名（委任状含む）で通常総代会の成立が宣言されました。

司会者指名により奈良支部 坂井正光（坂井エンジニアリング）さんが議長となり議事が進行。第1号議案から4号議案まで事務局（松岡事務局長）が報告、すべての議案に対し拍手で承認されました。次に任期の途中ではありますが、東吉野支部戸浦勇

理事（戸浦電機）が退任され福本理事長より感謝状と記念品が贈られました。後任はヤマモト電気 山本五郎さんです。続いて従業員表彰が行われ、有限会社デンツウ技研 山本秀樹さんに福本理事長より表彰状と記念品が贈呈されました。

16時より鳳凰の間にてご来賓を迎え懇親会を開催。

奈良県中小企業団体中央会専務桜井様、関西電力(株)奈良電力部部长代理玉田様にご祝辞をいただきました。関西電気保安協会奈良支店技術部長 川端様の乾杯の発声で宴に移り和やかに懇親会が開催されました。



総代会の様子



懇親会の風景

「第55期総代会」盛大に開催！



鹿野理事長挨拶



今西議長

滋賀県電気工事工業組合の第55期総代会、職業訓練法人 滋賀県電気工事技術協会の第23期総会ならびに滋賀電工組株式会社の第27期定時株主総会が、平成30年5月25日(金)午後3時00分よりびわ湖大津プリンスホテルコンベンションホールにおいて開催されました。

まずは、平成29年度中の組合員関係物故者に対し、ご冥福を祈り黙とうが捧げられました。

引き続き、鹿野理事長より「開会の挨拶」として、ご出席の総代の方々をはじめとする組合員の皆様に対し、日頃の組合運営へのご協力・ご支援に対しお礼のことばが述べられました。

その後、藤本一矢氏と江川一郎氏に永年に亘り組合の数々の事業にご尽力いただいたご功績に対し、鹿野理事長より表彰状と記念品が贈られました。



懇親会の様子

まずは事務局より、総代出席者数26名、総代委任状提出8名の集計結果があり、総代合計36名の過半数を超え、定款第47条を満たしており総代会が有効成立したとの報告がありました。その後、議長選出が行われ、彦根支部の今西電工今西規雄氏が選出され議案審議に入っていきましました。提出議案は慎重に審議され、全議案が原案通り可決承認されました。

総ての審議が終了し今西議長は審議協力についての謝辞を述べ降壇されました。

最後に藤本一矢副理事長より閉会のことばが述べられ総代会は無事終了しました。



藤本氏、江川氏表彰風景

第46回通常総代会を開催



狩谷理事長挨拶

第46回通常総代会が去る5月25日(金)午後2時よりホテルグランヴィア和歌山において総代46名(委任状を含む)の出席を得て開催されました。先ず物故組合員に対し黙祷を捧げ、続いて狩谷理事長より開会の挨拶が行われました。その中で「県下の電気工事業者は約1040社あります。当組合員数は現在、411名で組織率は約40%です。目標は50%を掲げたいと考えておりますがそのためには、会員増強が必至であり、高齢化による組合員数の減少を止めることも大きな課題となります。

私を含めシニアライフの生きがいとして他人のために何が出来るか、それには広い領域で活動するよりも狭い分野に限って尽くすというのが好結果につながるのではないかと、周囲の方としっかり手を取り

合って生活に生きがいを見つける。社会的存在価値を認識し合い、組織活動の存続、発展に向けてともに汗をかいて生きがいを見出して生きたいと思います。」と述べられた。続いて工組顧問の山下直也県議会議員からご祝辞を賜り、次に議案の審議に先立ち優良組合員表彰8名へ感謝を込めた表彰の儀となりました。引き続き議長を選出、議長団登壇の後、議案の審議に入り第1号議案から第6号議案までの審議を行い、厳正に審議した結果全案が原案通り承認されました。最後に谷本副理事長から閉会挨拶が述べられ総代会は滞りなく閉会しました。

平成30年度事業計画

- 1、経営の安定化と社会的地位の確保
- 2、電気保安の確保
- 3、教育指導事業の充実
- 4、福利厚生事業の充実
- 5、情報提供事業の充実
- 6、専門工事業安全管理活動の推進
- 7、組織の合理化と業務の管理徹底
- 8、電気工事士免状交付等委託業務の推進
- 9、女性電気工事士従事者の推進



議長団の皆さん



優良組合員表彰の皆さん

ニューリーダー紹介



関西電気工事工業会 青年部連合会 会長 大橋 浩之 (滋賀県電気工事業工業組合)

●会社概要

弊社は、昭和26年に滋賀県近江八幡市西末町に大橋電機工務店として発足し、昭和49年には現住所でもある近江八幡市東横関町に社屋倉庫を建設し移転しました。同年7月には法人組織とし、称号を大橋電設株式会社に変更し現在に至ります。

主な事業は電気設備工事全般であり、高圧受電設備・電灯動力設備・幹線設備・弱電設備工事等に、電気土木工事・通信システム工事・太陽光発電設備工事・その他設計施工に関する工事を主として行っており、多様化する社会のニーズにお応え出来るよう取り組んでいます。

会社概要

会社名	大橋電設株式会社
設立年月	昭和49年7月
会社所在地	滋賀県近江八幡市東横関町249-2
主な事業概要	電気設備工事全般
代表者	代表取締役 大橋 浩之
資本金	2,500万円
社員数	15名



本社



社内風景

●ニューリーダーの思い

私たちの電気業界は生活においては欠かせない業界であります。一昔前までは有って当たり前だったかもしれませんが、7年前の東日本大震災から電気に関する見方が大きく変わったと思います。今まで有って当たり前だったものが使えなくなったり、制限がかかったりしたことで現代社会において必要不可欠なものであることが一般消費者の皆さんも認識され、電気の必要性を考えるようになり、その関心度はかなり高くなったと思います。省エネに関して、エコに関してと意識するようになり、自然エネルギーにも多くの関心が持たれるようになりました。今はさらにAIやIoTに関する内容が使いやすさを求める実用化に向けて進化中であると思います。

この電気業界は、大きな注目をされている中、より一層の業界の必要性や素晴らしさを発信しなければならないと感じます。今はどの業界においても人材不足と言われるなか、業界が魅力を高めれば注目度も上がり、興味を持つことや憧れる職業になり、新たな人材が入職する方向へとつながると考えます。理想と志は高く、夢を現実に叶えられる業界であるべきであると思います。

当社では、業界の魅力を高めるのは自社の魅力を高める事でもあると考え、出来ることは小さなことかもしれませんが、大小関係なく、仕事においては丁寧に、そしてお客様に喜んでいただける工事を行うことを信条に社員一同頑張っております。明るい社会、明るい街、明るい未来を創る事が出来る企業を目指してまいりますので宜しくお願い致します。

プロフィール

① 年齢	47歳
② 星座	みずがめ座
③ 血液型	O型
④ 住所	滋賀県近江八幡市
⑤ 家族構成	父・母・妻・子4人
⑥ 趣味	現在趣味が無く危機感を感じています。来年には昔の趣味を復活させる予定。
⑦ 家族へ一言	にぎやかな家族に感謝しています
⑧ 座右の銘 (または好きな言葉)	すべてに感謝

「第3回電気工事技能競技全国大会」へのブロック代表選手を推薦!!

来る11月30日（金）に開催される「第3回電気工事技能競技全国大会」に関西ブロックより「一般の部」5名、「女性の部」1名の選手を推薦しましたので、皆さまの熱いご声援とご支援を宜しくお願いいたします!!

〔一般の部〕

選手名	所属工組	所属企業名
山本 祥矢	大阪府	広沢電気工事(株)
西村 忠司	京都府	上野電機(株)
廣川 智典	兵庫県	(有)広電
小林 宏行	奈良県	小林電気商会
古市 泰幸	滋賀県	古市電工

〔女性の部〕

選手名	所属工組	所属企業名
尾藤 紗希	滋賀県	堀電気設備工業(株)

● 山本 祥矢 ●

“周到精密”電気工事士の仕事に就いて5年が経ちました。一つ一つ丁寧に積み重ねて美しく作品を仕上げたいと思います。「綿密な計画」と「日々の努力の先には日本一がある」と信じ精進していく所存です。

● 西村 忠司 ●

日常業務において如何なる状況にあっても安全に確実な作業を目指しています。一つ一つの業績が素晴らしい作品として残せる様、努力している毎日です。新しい技術に“チャレンジの精神”を持ち続けて頑張っています。

● 廣川 智典 ●

“ひたすら”に“ひたむき”に電気屋を続けてここまで来ました。今までやってきた事がどこまで通用するのか、大会を通して自分がどれだけ成長できるか楽しみです。応援して下さいの仲間に感謝!

● 小林 宏行 ●

このような大会に2度も出場させていただき、ご指導いただいた皆さまに感謝し、前回よりも良い結果が出せるように頑張りたいと思います。

● 古市 泰幸 ●

電気工事に携わる者として、このような機会頂いたことに感謝致します。諸先輩方のご指導の下、日々の練習の成果を十分に発揮して、滋賀県代表として良い成績が残せるよう精一杯頑張ります。

● 尾藤 紗希 ●

私は、電気工事士になって2年位で分からない事も多いですが、仕事に対する気持ちは誰にも負けていません。現場では、女だからと偏見を持たれる事もありましたが、社長や先輩は色々な事をやらせてくれました。応援してくれている方々に感謝をし、日々の経験を結果として残したいです。「初志貫徹」電気屋、最高!

出場選手のコメント

●おしらせ

平成30年3月23日(金) 電気記念日行事において、関西電気工事工業会より「電気関係諸事業功績者表彰」4名、「傘寿功労者表彰」20名の皆さまが受賞されました。今後の益々のご活躍をご祈念申し上げます。

平成30年電気関係諸事業功績者表彰受賞者一覧

所属工組	役職	氏名	会社名
大阪府	副理事長	高津 昇	摂津電気工事株式会社
大阪府	副理事長	高橋 市治	大東電気工業株式会社
京都府	理事長	植田 隆夫	株式会社植田電機
滋賀県	理事長	鹿野 敏夫	興武電設株式会社

順不同・敬称略

平成30年電気記念日傘寿功労者表彰一覧表

候補者氏名	所属	勤続年月	候補者氏名	所属	勤続年月
幾代 謙治	大阪府	58年6月	平林 捷二郎	兵庫県	51年6月
河内 常治郎	大阪府	45年6月	赤畑 常雄	兵庫県	57年7月
増田 健二	大阪府	57年6月	穴田 憲三	兵庫県	64年6月
松原 昌勝	大阪府	58年7月	北山 正樹	兵庫県	58年6月
宮崎 吉雄	大阪府	49年3月	水野 昭廣	奈良県	52年6月
生野 正照	京都府	61年6月	吉田 安男	奈良県	51年2月
植村 茂	京都府	59年6月	片野坂 司	滋賀県	64年7月
四方 均	京都府	64年6月	花田 裕多	和歌山県	60年8月
竹村 萬竜	京都府	59年7月	中山 修良	和歌山県	56年6月
森 嘉男	京都府	60年6月	前田 剛	和歌山県	52年1月

順不同、敬称略

平成30年度電気使用安全月間（関西地区）の取組み概要

【実施期間】

平成30年8月1日～8月31日（1カ月間）

【実施項目】

- (1) 地域社会に視点をいた電気使用安全に関する啓発指導
- (2) 感震装置・避雷器の取付推進
- (3) 不良電気設備の改修工事の実施
- (4) 電気設備の安全診断の実施
- (5) 電気設備のリニューアルの推進
- (6) 電気安全啓発キャラバン隊の実施
- (7) 電気工事士に対する研修の実施
- (8) 200ボルト化の普及推進

【主 唱】

経済産業省

【主 催】

全日本電気工事業工業組合連合会
 関西電気工事工業会
 各府県電気工事工業組合

調査センターだより

滋賀県電気工事工業組合
 滋賀電気安全サービス

八日市調査センター長

渡 邊 正 美



滋賀電気安全サービス八日市センターは、平成17年7月に開設され滋賀県南東部の約26万戸のお客さまを対象に調査業務に取り組んでおります。

開所当時は、OCRカード記入による調査から始まり平成28年4月からは業務の効率化を図るため、機械化導入が始まりました。調査員全員が高齢者であり当初はシステム・端末にも不慣れでトラブル等ありましたが、今では戸惑いなく効率的に遂行できるようになりました。

一人一人が向上心を持ち健康・安全に注意し、お客さまに安心して電気を使用していただけのように業務に努めてまいります。



八日市調査センター



調査員の皆さん

接地工事不良を撲滅しよう!

接地工事不良により重大災害が発生!

感電死傷事故

食器洗浄機から発煙し、被災者が内部を覗きこんだところ、腹部より感電し死亡した。食器洗浄機より漏電が生じており、食器洗浄機のコンセントプラグからつながる接地線が断線していたため、被災者の身体を通じて漏電電流が大地に流れた。なお、漏電遮断器については未設置であった。



接地工事は電気保安の要

不良工事を発生させることによるリスク

電気設備技術基準違反となります。

(電気設備に関する技術基準を定める省令 第10条)

お客さまの信頼を失う恐れがあります。

同様の災害を発生させないためにも

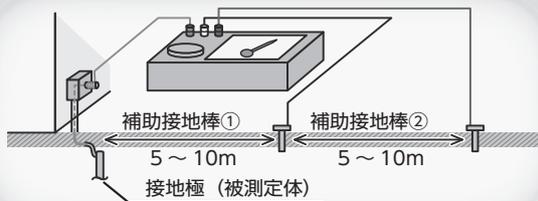
接地工事不良撲滅に向け前進していきましょう!

関西内線工事研究会

接地工事施工にあたってのお願い

■接地工事後の抵抗値確認はとても重要です!

一般的な三極式接地抵抗測定例

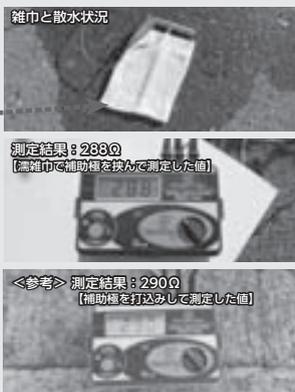


一般住宅における接地工事の要件と抵抗値

種類	抵抗値	要件
D種	100Ω以下	300V以下の低圧電路
	500Ω以下	上記に定格感度電流100mA以下、動作時間0.5秒以下の漏電遮断器を施設するとき

※電気設備技術基準より抜粋

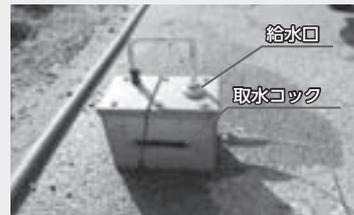
近年は、コンクリートやアスファルト舗装路面が多く、補助接地棒を打てない場合がございます
しかし、濡雑巾で補助棒を挟んで設置すれば、補助棒を打込みした場合と遜色ない測定が出来ます



<補足>

- ※ コンクリート面に散水すると、更に効果があります!
- ※ アスファルトでは効果がありません 周辺にある側溝やU字溝のコンクリート部をお探し下さい!

こんなものもあります ~箱型簡易接地補助棒~



金属容器に貯水し、地面に散水することで接地極の用を果たす仕組みになっています

■接地抵抗値を確保するには、接地極の打込み方などを工夫することで改善できます!

深く埋設する

接地極を増やす

効果あり



- ✓ 接地極を出来る限り深く埋設すること※で抵抗値を確保しやすくなります。また、第三者要因による外傷（破損や除去）での不具合リスク低減にも繋がります!

※接地工事の種類や施設条件によっては埋設深さに規程あるものがございますのでご注意ください!

(人が触れる恐れのある場所のA種、B種では、0.75M以上の埋設が必要など ~内線規程~)

- ✓ コスト面の課題もありますが、接地極を連結して増やす・採寸の大きいものを使用することで抵抗値を確保しやすくなります!また、導電性コンクリートや接地抵抗低減剤の使用についてもご検討下さい。

■工事関係者との事前調整により、施工タイミング確保や外傷回避ができます!

施工困難や不適合発生の要因には、接地工事が外構工事後となる場合や第三者要因による外傷(破損・除去)等があります。一方、不適合を発生させていない電気工事店※では、工事関係者との事前調整を十分に行い、施工しやすいタイミングを確保すると共に施工後の外傷発生を回避しています。

※平成27年度新增設工事における不適合発生0件の電気工事店

《内線工事研究会「接地工事に関する訪問による聞き取り調査(平成28年度)」による》

近年、新增設における不適合工事の内訳の約8割が接地工事不良であり、年々増加傾向にあります。

確実な工事と測定の実施により、接地工事不良の撲滅にご協力をお願いします!



「善」と「いき」



大阪府電気工事工業組合 常任理事 小森 敏鑑

1、「哲学の道」

明治23年、東山山麓に完成された琵琶湖疏水に続く、分線沿い1.8kmの散策路を「哲学の道」と呼ばれています。近隣には銀閣寺をはじめ法然院・若王子神社・永観堂・南禅寺など著名な社寺が点在しています。桜並木は、京都の桜の名所のひとつになっています。初夏には、ほたるが舞い、秋には疎水を紅葉の絨毯が敷詰める、四季折々に風情がある観光スポットとなっています。さて、何故「哲学の道」と呼ばれているのでしょうか。哲学の道の真ん中あたりに石のモニュメントがあります。そこには、次の文字が刻まれています。

「人は人吾はわれ也とにかくに吾行く道を吾は行くなり 寸心」

この歌の作者寸心という居士号を持つ人物が西田幾多郎です。この西田幾多郎博士が好んで散策された場所が、この疎水縁の小道でした。そのことが人に伝えられ、また、博士を慕う学生や同僚が思索をしながらこの道を歩く姿が多くの人に見られ誰言うともなく「哲学の道」と呼ばれるようになりました。また多くの著名な学者もこの道の近辺に住んでいました。「哲学の道」を調べていると、この道のそばにある法然院に有名な哲学者の墓があるのがわかりました。「いきの構造」という本を書いた九鬼周造の墓です。西洋の象徴である哲学という学問をこの2人の哲学者は真剣に日本の風土に根付かせようと試みました。西田は日本で初めて西洋哲学の解釈、紹介にとどまらないオリジナルな体系書「善の研究」を書き、九鬼は男女の恋の仲に人間の本質を見出しそこから独特の日本文化論を展開しました。西田と九鬼の生き方は好対照でした。それでは、2人の人生と考え方をご紹介します。

2、「善」と「いき」

西田幾多郎の生涯を彼の書いた「或教授の退職の辞」によると、1870年、本人曰く北国の寒村石川県河北郡宇ノ村に生まれています。金沢の第四高等学校に入学、ここで生涯の師北條時敬氏に出会い、師の薫陶の元、数学と哲学に興味をひかれ哲学を専門とする選択をしました。この学生時代は生涯「最も愉快的時期」で「青年の客気に任せて豪放不羈、何の顧慮する所もなく振る舞い」、半途にして自主退学します。これが影響して東京帝国大学に進学しますが、選科生という本科生と様々な区別をつけられた身分のまま卒業

します。北条先生の推薦もあり1899年第四高等学校教授に迎えられ、10年間金沢で過ごし、この時期に「善の研究」の構想を固めました。しかし、西田の家は不幸が続きます。父親は事業に失敗し破産。その父のせいで一端結婚した妻と一度離縁させられ、挙句父は恨みの遺書を残しこの世を去ります。日露戦争旅順攻防戦で最愛の弟を亡くし、1907年に次女と五女を相次いで亡くします。この境遇を乗り切る為か洗心庵雪門老師のもとで禅の道に励み、寸心居士として座禅に打ち込みました。不惑の40代に友人の薦めにより京都帝国大学に招かれ、翌年「善の研究」を出版します。「善の研究」は純粹経験というなんらの思慮分別を加えない、真に経験そのままの状態を唯一の实在としてすべてを説明しようという試みで、「善の研究」と名づけた訳は、哲学的研究が著書の前半を占めるにも拘らず、人生の問題が中心であり、終結であるからで、「善を学問的に説明すれば色々説明はできるが、実地上真の善はただ一つのみである。すなわち真の自己を知るというにつけている。われわれの真の自己は宇宙の本体である。真の自己を知ればただに人類一般の善と合するばかりでなく、宇宙の本体と融合し神意と冥合するのである。宗教も道徳も実にここに尽きている。」と述べています。専門的にみて色々議論はありますが、この書が日本人の手で西洋哲学の論理形式によって書かれた最初の哲学書であることに違いありません。この書の発表以来西田の思索は深化し「自覚」、「場所」と新しい概念を生み出し確かな世界観を築いていきます。西田を慕い多くの俊英が京大哲学科に集い、同僚の田辺元と共にその人脈は京都学派と呼ばれるようになりました。1928年多くの弟子を京都に残し西田は京大を去ります。そして有名な「回顧すれば、私の生涯は極めて簡単なものであった。その前半は黒板を前にして坐した。その後半は黒板を後ろにして立った。黒板に向かって一回転をなしたといえ、それで私の伝記は尽きるのである。」という言葉を残します。

西田が作り上げた人脈京都学派から、様々な思想家が輩出しています。高山岩男、西谷啓治、久松真一、三木 清、高坂正顕、務台理作などが有名です。後に文部大臣を務める天野貞祐も西田に学びました。天野は第一高等学校卒業後京都帝国大学に進学します。この一高時代の親友に九鬼周造がいました。天野は西田

と朝永三十郎（朝永振一郎の父）の勧めで京大助教授になり、1929年ヨーロッパ留学中であった九鬼を呼び寄せ哲学科の講師の職を斡旋します。この時には西田は、京大を退官していますから、九鬼自身は、西田に直接学んではいません。九鬼周造を語る時、1921年から8年に亘るドイツ、フランスへの留学を抜きに出来ません。この留学期間中にリッケルト、フッサール、ハイデッガー、ベルグソンの師事を受け、フランス語の家庭教師に若き無名のサルトルを雇ったという現代の哲学徒でさえ羨む経験をしました。この人の生涯は生まれる前の世間を揺るがした一大スキャンダルから始まります。九鬼は九鬼水軍の末裔九鬼隆一の四男として東京芝の屋敷で生まれました。母の波津は周造を妊娠している時に隆一の部下であった岡倉天心と不倫におち、それが原因で後に離縁され、発狂してしまいます。周造には終生内なる、精神的父としての岡倉天心の影がみえます。又、母は京都の花柳界の出で、九鬼はこの母から小唄や端唄などの江戸文化と芸事の華やかさを身につけました。学生時代友人岩下壮一の妹に恋をしますが、彼女は修道女になり九鬼の恋は破れます。やがて、次兄一造の未亡人縫子を嫁に迎えます。ヨーロッパ留学にも妻を連れて行くが、すぐに日本に帰し、勉学に勤しむ中、女好きと呼ばれる別の一面「君と寝てボオドレエルの句を歌ひ巴里の弥生夜と共に更く」「ふるさとの粋に似る香を春の夜のルネが姿に嗅ぐ心かな」と本人も詠むように留学中に沢山の当地の美女と浮名を流します。当然「憎からず思える妻に別れぶみ突きつけられて さすが惑へり」「今日までの妻よそびとになりしかなえにし断ち切るふみに印おす」事態となります。純愛の破局、義務の結婚、異国での「遊び」。終生変わらぬ女好き。これらの経験からかれの主著「いきの構造」が誕生します。「いきの構造」は九鬼が京大に勤めた次の年に出版されます。「善の研究」も西田が京大に来た次の年に出されています。奇妙な符合を感じさせられます。「いき」とは、ずばり、「垢抜け（諦）、張りのある（意気地）色っぽさ（媚態）」ということができます。実践すれば、「恋の束縛に超越した自由なる浮気心」となります。「いき」は文化文政期に江戸の遊里で完成された文化のかたちですが、九鬼は歴史の変遷を無視して、その純粹理想型の解釈を試みました。それが日本文化の本質であると考えます。意気地が儒学に裏づけられた武士道を諦めは禅にみられる仏教の考え、媚態が日本人の古くから持つ自然への情

とすればまさに日本人の心情、生き方を説明できます。

3、九鬼周造の墓

かつて、数年前に法然院にある九鬼の墓を訪れました。盛夏にもかかわらず、木々に覆われた寺は法然が思索と瞑想の場に相応しい静けさでした。沢山ある墓の中に彼の墓がありました。墓を見た第一印象は、寂しさでした。すぐそばにある内藤湖南の墓には花もあり、最近に人が訪れた跡がありました。九鬼の墓にはそれが感じられません。「ふるさとも妻も子もなしわが骨は犬のくはえて行くにまかせん」墓の周りにたむろする野良犬が九鬼のこの歌を思い出させました。1941年腹膜炎で九鬼が亡くなり、その葬儀の日に九鬼本家と絶縁されます。残されたのは九鬼の晩年、身の回りをお世話した祇園の福一でした。最後まで「いき」の実践者でした。この九鬼の墓の横に墓銘碑が刻まれています。

「ゲーテの歌 見はるかす 山のいただき 梢には 風も動かず 鳥もなかず 待てしばし やがて汝も休まん」この墓銘碑を考えたのが西田でした。1945年1ヶ月かけて書き上げますが、その一月後の6月、日本の敗北を知らずに亡くなります。西田は分骨され故郷と晩年住んだ鎌倉と京都の妙心寺に墓があります。郷土の宇ノ村には安藤忠雄設計による記念館が建っています。近代日本の名著百冊の中に「善の研究」も「いきの構造」も入っています。かたや多くの弟子に慕われ、県の誇りとして記念館も建ち、かたや、人知れず荒れた墓に眠る。生存中とは正反対の有様に2人の思想に共通する「無」を考えさせられます。西田哲学は東洋の禅やタオ思想とも共通する自然体が注目されつつあります。九鬼の「いきの構造」も日本文化論ブームの中で注目され始めています。また、昨今は落語が再びブームとなってきています。「いき」を題材に断を構成する落語。「いき」を学問に取り上げた「いき」な哲学者が脚光を浴びる日もそう遠くないような気がします。今度、法然院を訪れた時、九鬼の墓が艶やかな粹筋さんからの華に包まれることを祈りこの話を終えます。

ぞんせつ

発行日／2018年8月 第190号

発行／関西電気工事工業会(2府4県)

大阪市北区本庄東2丁目3番38号

TEL 06(6371) 5534・FAX 06(6371) 2338

発行人／向山 和義 事務局 土田 忠正

でんせつ編集委員会

委員長 井上 宜清
委員(大阪) 小森 敏鑑
委員(京都) 森川 賢悟
委員(兵庫) 坂元 宣之
委員(奈良) 榊田 幸吉
委員(滋賀) 藤本 一矢
委員(和歌山) 吉川 幸夫

発行部数 7,000部 年4回(1・4・8・11月)発行

2018

NO.3

平成三〇年夏号(季刊発行)

発行所 関西電気工事工業会