

でんきのかんり

2025
初秋
第98号



静寂の中心を映す水鏡（撮影者：細見 美華）

- P.02 | 保安教育資料1
地震が起きたら
- P.03 | 保安教育資料2
波及事故
- P.04 | お客様紹介
道の駅 但馬楽座
- P.08 | 研修委員会より
令和7年度 定例研修会

- P.09 | 広報委員会より
写真コンクール案内
- P.10 | 私の趣味
国道ウォーキング
- P.14 | 各支部だより
電気使用安全月間活動

電気に関する件、省エネルギーに関する件、太陽光発電に関する件等は、当協会 電気管理技術者にお尋ね下さい



電気の使用安全と合理化に奉仕する
電気管理 関西

一般社団法人
関西電気管理技術者協会
Kansai Electricity Management Engineer Association

保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 年 月 日

一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

地震が起きたときは？



使用中の電気機器は

スイッチを切って、プラグを抜いて！

地震が起きたら、火災の危険があります。グラツキきたら、使用中の電気機器のスイッチは必ず切りましょう。特にアイロン・ヘアドライヤ・トースターなどの熱機器は、すぐにプラグをコンセントから抜きましょう。

災害時、エレベータには乗らないで！

地震・火災などで建物から避難するとき、エレベータには乗らないようにしましょう。

*自動着床装置の付いたエレベータなら、乗っているときに停電しても最寄りの階まで動くので、そこで降りることができます。

電気機器の消火は、必ず「消火器」で！

万が一電気機器が燃えた場合には、むやみに水をかけたりせず、まず、ブレーカを切って、消火器で消して下さい。また、消火器には、電気機器の消火に適しているかどうかが表示されていますのでご確認ください。

*電気火災の消火は青マークです

適応火災の表示例



木材、紙、繊維などが燃える火災。

普通火災 (A火災)



石油類その他の油類などが燃える火災。

油火災 (B火災)



電気設備などの火災。

電気火災 (C火災)



A 適
B 応
C 火
で 災
表 が、
示 消
火 火
器 器

避難するときには、ブレーカを切って！

避難するときは、電気の消し忘れによる事故を防ぐために、分電盤のブレーカを切って下さい。

日頃から分電盤の位置を確認しておきましょう。また分電盤の付近には物は置かないようにして下さい。

[地震後の電気火災の原因]

1.機器の破壊・破損による直接火災



2.通電状態等による発熱・発火



東日本大震災における火災の発生原因は
電気関係が **54%**

水に浸かった電気機器は使わないで！

一度水に浸かった屋内配線や電気機器は漏電などの原因になります。

危険ですから使用しないで下さい。

使用する際は、機器メーカーなどのメンテナンスを受け安全を確認して下さい。

身の安全を第一に！

地震発生時は、皆が被害者になります。

被害を小さくするには「身の安全が第一」です。

保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 年 月 日

一般社団法人 関西電気管理技術者協会

電気管理技術者(保安教育実施者)

波及事故

◇ 波及事故とは

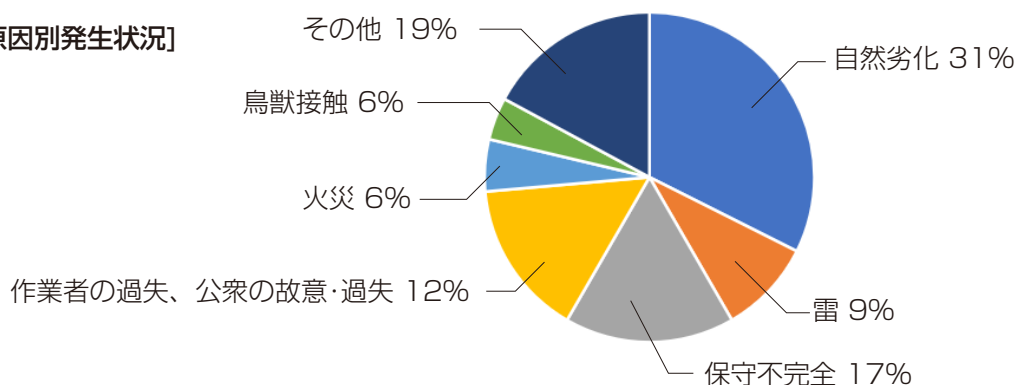
お客様の電気施設の事故が原因で電力会社配電用変電所の遮断器を動作させ、付近一帯が停電する事故をいいます。

電力会社の配電線を停電させる波及事故は、付近の住宅・商店・事務所ビルなどに多大の迷惑をかけ、社会的に大きな影響をあたえます。

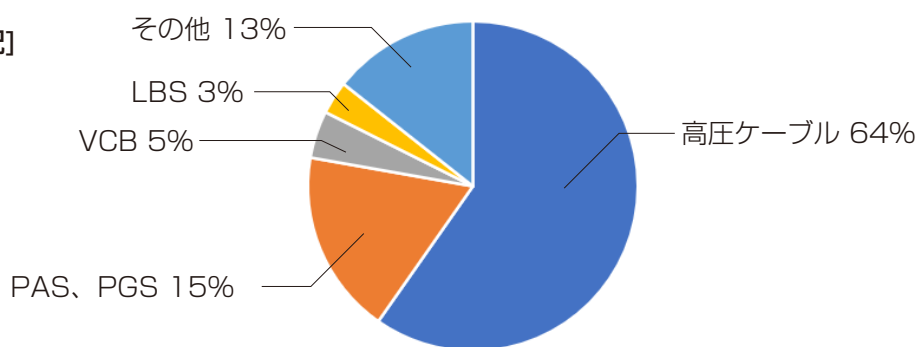
◇ 波及事故の発生件数

令和2年～令和6年の5年間で波及事故は200件発生しています。(中部近畿産業保安監督部近畿支部 電力安全課編 より)

[原因別発生状況]



[機器別発生状況]



◇ 対策

- ・ 区分開閉器を設置してケーブルの保護を確保する。
- ・ 区分開閉器がある場合は取替時にLA、VT内蔵型等に機能UPを図る。
- ・ 高圧機器全般に取替推奨時期を参照し早めに交換する。
- ・ 負荷開閉器等にはセパレータを取り付ける。
- ・ キュービクル等への雨水、小動物の侵入防止策を講じる。

再生途上の道の駅

但馬楽座



平成 5 年 2 月、民間主導による第三セクターとしてオープン。他の施設とは違い宿泊（18 室）、日帰り天然温泉、売店、レストラン、会議室、宴会場等を備えた道の駅が誕生しました。

当時、養父市には 2 軒の道の駅があり、ハチ高原他 3 ヶ所のスキー場もありスキーヤーも多く賑わいがありましたが、阪神・淡路大震災や北近畿自動車道の延伸等で経営も低迷する中、平成 24 年に再生計画を発表。

敷地内にローソンの誘致（3 年）、レストランでは人気のある但馬牛を中心とした新メニュー開発（牛炙りとろ卵丼）は 35 万食売り上げ、平成 27 年 6 月には関西・中国・四国じゃらんの「道の駅満足度グルメ付帯施設部門、グランプリ第 1 位」に選ばれました。

令和 2 年には新会社、株式会社やぶ温泉を設立、温泉では、但馬地域の 70 歳以上のお客様に 600 円の入泉料を 400 円でご利用いただける会員制度、売店では 100 円コーヒードリンクコーナーの解放等、地元に着目した事業を展開しています。

さらに、令和 7 年には養父市と「災害協定」を締結し、災害時の入浴の提供と一時待機場所として利用して頂くこととしました。

今夏は、宴会場での「飲み放題付きビアパーティー」開催中です。

電気設備概要

設備容量 : 650KVA	動力変圧器 : 500KVA × 1 台
主遮断器 : VCB	電灯変圧器 : 75KVA × 2 台
主保護装置 : DGR	非常用発電機 : 44kW × 1 台



道の駅但馬楽座





住 所: 兵庫県養父市上野299
 路 線 名: 国道9号
 電話番号: 079-664-1000
 営業時間: 宴会場
 8:00~21:30
 和牛レストラン やぶ牧場
 11:00~14:00, 17:00~19:00
 やぶ温泉
 8:00~22:00
 コンビニ・お土産ショップ
 8:30~19:00
 ※不定休

道の駅但馬楽座

「道の駅但馬楽座」は、兵庫県の養父市に位置する、但馬・山陰地方の観光、交通の中継地点となっている道の駅です。旅や日頃の疲れをリフレッシュできる天然温泉をはじめ、但馬牛などの但馬の魅力が存分に詰まった料理が楽しめるお食事処やレストラン、宿泊施設、お土産屋など、「なんでも揃った施設」を展開しており、観光客やスキー客、地元市民からも愛される施設となっています。

平成27年6月には、関西・中国・四国じゃらん「道の駅 満足度、グルメ、付帯施設部門グランプリ」第1位に選ばれました。



レストランやぶ牧場 8月定休日⇒ 無休

鉄板焼・ステーキコーナーは都合により受付していません。

昼 11:00 ~ 14:00(OS) 夜 17:00 ~ 19:00(オーダーストップ)

やぶ温泉 (日帰り入浴)

8:00 ~ 22:00 (21:30 受付終了)

売店 (デイリーヤマザキ) ★

8:30 ~ 19:00

宿泊のお客様 23:00 まで 朝 6:00 ~

やぶ飯店

11:00 ~ 14:00 17:00 ~ 21:00(営業中) 日曜営業 定休日: 火曜日

OS オーダーストップ

各施設の営業時間は予告なく変更する場合がございます。

アクセス

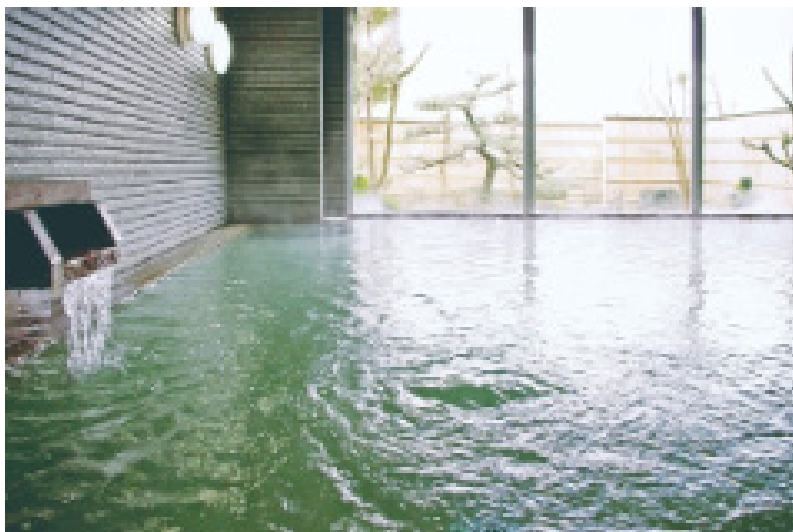
道の駅 やぶ温泉但馬楽座

〒667-0131
兵庫県養父市上野 299

TEL:079-664-1000
FAX:079-664-1661



天然温泉



◀弱アルカリ性の天然温泉は、保湿効果にも優れており、滑らかな泉質がお肌に潤いを与えることから「美人の湯」「美肌の湯」と呼ばれます。

宿泊施設



◀客室は和室（10畳）、洋室（セミダブル）を完備。のどかな田舎の風景を一望しながらのんびりとお過ごしできます。

お食事処・レストラン



◀お食事処

神戸牛や松坂牛、近江牛といった世界に誇る日本のブランドビーフのルーツ（素牛）である但馬牛料理を堪能できます。また、冬のお食事処には鍋料理が並ぶなど、但馬の旬を存分に味わえます。

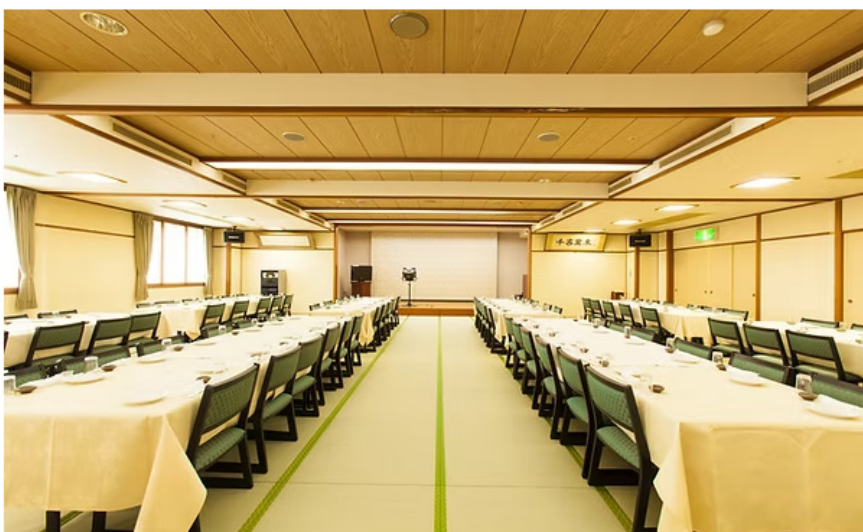
-但馬楽座名物 牛炙りとろ卵丼-



◆レストランやぶ牧場メニュー例◆

- ◆ビーフカツ定食 ◆すきやき定食 ◆トマト煮込み定食
- ◆蟹クリームコロッケ ◆ジャンボエビフライ定食 ◆ミックスフライ定食
- ◆但馬牛ハンバーグ定食 ◆ビーフシチューセット ◆ミンチカツ定食
- ◆シーフドグラタンセット ◆お子様ランチ
- ◆やぶ牧場自慢の鉄板焼

大宴会場



◀地域で唯一の 150 名を収容できる大宴会場は、分割も可能で、地元市民のイベント会場などにも使用される施設。団体客様の宴会会場としてもご利用いただけます。

司会



宮川 厚彦 研修委員長

開会挨拶



西村 康稔 会長

来賓挨拶

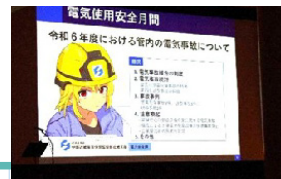


経済産業省
中部近畿産業保安監督部
近畿支部長 苦瓜 作 様

講演1

令和6年度 近畿支部管内の電気事故について

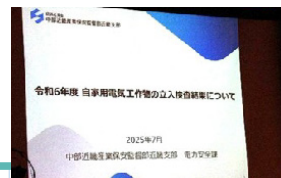
経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部
電力安全課 課長補佐 田中 浩明 様



講演2

令和6年度 自家用電気工作物の 立入検査結果について

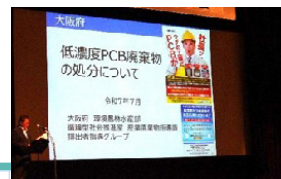
経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部
電力安全課 課長補佐 山中 浩嗣 様



講演3

低濃度 PCB 含有電気工作物の 計画的な更新について

経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部
電力安全課 課長補佐 山中 浩嗣 様



講演4

低濃度 PCB 廃棄物の 処分について

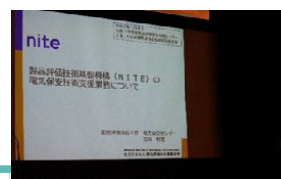
大阪府 環境農林水産部 循環型社会推進室
産業廃棄物指導課 主査 中村 美智代 様



講演5

製品評価技術基盤機構 (NITE) の 電気保安支援業務について

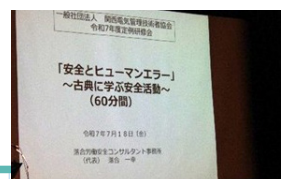
独立行政法人 製品評価技術基盤機構
国際評価技術本部 電力安全センター
電力安全調査室 専門官 吉田 利隆 様



講演6

「安全とヒューマンエラー」 ～古典に学ぶ安全活動～

落合労働安全コンサルタント事務所
代表 落合 一幸 様



閉会挨拶



山本 明夫 副会長

開催日時…令和7年7月18日(金) 13:00～16:30

開催場所…大阪市中央公会堂

第8回（令和7年度）写真コンクール開催

デジカメ、スマホで撮ったお気に入りの写真を応募してみませんか？

テーマ：四季・風景

応募期間：令和7年9月1日～令和8年2月28日

対象者：お客様（従業員を含む）とご家族
協会会員（職員とOBを含む）とご家族

募集作品：応募作品はお一人様2点まで

・応募作品は他のコンクール等に出展していないものとします。

応募方法：カラー、白黒自由 サイズはA4とします。（電子データも可）

・応募の際、作品のタイトルと一言コメントを添えてください。

・協会会員事務所または支部事務所に送付または持参してください。

・応募作品は返却しませんのでご了承ください。

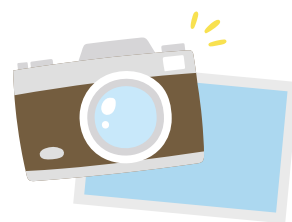
作品の掲載：応募作品は広報誌、会誌、協会ホームページに掲載させて頂く場合があります。

その他に使用することはありません。

審査方法：本部広報委員会および本部役員により、若干数の優秀作品を選出し、ささやかではありますが賞品をご進呈いたします。

お気軽にご参加下さい。

主催：本部広報委員会



皆様からの応募を
お待ちしております。



雨の溪（2021年入選作品）

第8回写真コンクール応募用紙

下記にご記入頂き、写真に添付して下さい。（コピー可）

表	題			
コ	メ	ン	ト	
撮	影	地		
撮	影	日		
撮	影	者	氏	名
撮	影	者	住	所
協会管理技術者氏名			支部名	

第8回写真コンクールへの応募をお待ちしております

「国道ウォーキング」

姫路支部 橋本好夫



国道 250 号線 R6 年 1 月 3 日
相生湾を望む



国道 250 号線 R6 年 5 月 4 日
兵庫県と岡山県の県境

私は、国道歩きを趣味としています。それも兵庫県内の一般国道のみです。

(ただし国道 400 番台はいわゆる酷道と呼ばれ狭い山道が多いので除外しています)

山歩きとか登山も好きで本当は歩きたいと思っていますが危険性が高く、準備が大変で気軽に行けないので避けております。

国道を歩こうと思ったきっかけはサラリーマンの時です。5 月のゴールデンウィークに天気はいいし、時間はたっぷりあるし何をしようかと考えて思いついたのがウォーキングでした。

健康にもいいし生野町の自宅から、和田山町まで国道 312 号線を歩いて一杯飲んで車で帰ることにしました。これが最初でした。

それから毎年ゴールデンウィークに国道を歩くことが習慣になりました。

(ただ自宅周辺の町内を 5~6 千歩のウォーキングはたまにやっていますが)

国道であれば、コンビニ、食堂、トイレ等の心配はなく、何か体調不良があっても交通量が多いため誰かに助けてもらえます。

また電車、バス等の公共機関が使えます。(基本公共交通を使うことにしています)

もうひとつウォーキングが終わった後、一杯飲むのが楽しみです。

楽しみがないと頑張れません。苦しいウォーキングであってももう少し頑張れば一杯飲めると思えば辛抱できます。特に到着したところに居酒屋があれば最高です。

辛さが大きいほど一杯の楽しみも大きくなります。

というわけで私が今まで歩いた国道を紹介します。(重複期間あります)

- ① 国道 312 号線 (姫路市 ~ 豊岡市)
- ② 国道 9 号線 (京都府福知山市 ~ 鳥取県岩美町)
- ③ 国道 2 号線 (岡山県備前市・三石駅 ~ 大阪市・野田)
- ④ 国道 178 号線 (兵庫県新温泉町・居組駅 ~ 京都府久美浜駅)
- ⑤ 国道 171 号線 (兵庫県西宮駅 ~ 大阪府池田市)

番外編: 明石海峡大橋 (2015 年 5 月 24 日)

これは新聞かネットで参加者募集案内を見て応募し参加しました。

- ⑥ 国道 175 号線 (兵庫県西明石駅 ~ 京都府福知山駅)
- ⑦ 国道 29 号線 (兵庫県姫路市高岡駅 ~ 戸倉峠トンネル (鳥取県との県境))
- ⑧ 国道 176 号線 (兵庫県丹波市石生駅 ~ 大阪市十三駅)
- ⑨ 国道 179 号線 (兵庫県姫路市青山 ~ 岡山県美作土居駅)
- ⑩ 国道 250 号線 (兵庫県姫路市飾磨 ~ 岡山県備前市寒河駅)

R7 年 7 月現在途中 残り姫路市 ~ 神戸市長田区は未定

【苦労した事】

国道をウォーキングしてきまして、いろいろ大変だったことが思い起こされますが、その中から特に印象に残っていることをいくつか挙げてみました。

1. 途中から足の裏の水ぶくれがやぶけ痛くて数キロ足を引きづって歩いた時。

国道 9 号線 兵庫県和田山から京都府福知山へのコース (約 30Km)

2. 友人を誘い兵庫県竹野駅から城崎への海岸沿いを歩いた時です。城崎温泉街の食堂で休憩、昼食をしました。まだあと豊岡市まで十数キロ残っているので気が進まなかったのですが、友人の勧めでつい酒を飲んでしまいました。やはり歩いている途中から頭痛がはじまりしんどい思いをしました。酒は好きですが運動の途中は良くないですね。

兵庫県内南北縦走 (歩) 山陰本線竹野駅 ~ 城崎 ~ 豊岡コース



3. 峠が3つもあり最初の相生市から赤穂市間の「高取峠」は比較的楽だったが3つ目の峠、岡山県日生町福浦から寒河間は疲労も溜まっており、上り坂を見上げて「また峠か!」と落胆した。

国道 250 号線 兵庫県相生市から岡山県備前市寒河駅までのコース

4. 交通機関がないため自動車を使わず、駐車場所から目的地まで往復歩かねばならなかった。(音水湖～戸倉トンネル往復約 22km)

その他のコースは全て電車かバスの交通手段があったが唯一マイカーを使ったコース。

国道 29 号線 兵庫県宍粟市波賀町～鳥取県境のコース

【途中で断念した事】

2013 年 12 月 22 日 (日)

山陽本線相生駅から国道 2 号線を岡山県備前市三石駅まで約 22km 歩く予定でしたが相生駅を出発して約 30 分後に身体がだるくなり喫茶店で 30 分休憩した。楽になったのでウォーキング再開したが雨が降り出し、次の駅「有年 (うね)」までで断念しました。

【楽しかったこと】

特にどこということはい思い出せないですが、目的地へ到着した時の気分は最高ですね。達成感と安堵感とさあ一杯飲めるぞ、どこで飲もうかなと。

そして次はどこを歩こうかなという期待感ですね。

まだ県内で歩いていない国道は下記 4 コースだと思います。

- ・ 国道 372 号線 (姫路市～京都府南丹市)
- ・ 国道 373 号線 (兵庫県たつの市～岡山県美作市)
- ・ 国道 28 号線 (淡路島内縦断)
- ・ 国道 173 号線 実現が難しいコースです。

(大阪～兵庫～京都を結ぶ山間部で公共交通がなく、タクシーを使うか、マイカーで行くかどうか)



【終わりに】

ウォーキングはずっと続けたいと思っています。

目標はいろいろありますがひとつは兵庫県朝来市の自宅から首都東京まで歩いてみたいです
ね。往は東海道、復は中山道とか。(もちろん仕事を引退した後ですが)

今までに歩いた国道路線図
(朱書きの路線)



令和7年度 電気使用安全月間啓蒙活動

大阪北支部

7月26日、27日

茨城フェスティバルで、今年も電気工事店で、3歳から低学年を対象として、「クリップモーター製作」を親御様と当支部のスタッフと一緒に104台組立て、104台の復習用キットをお土産で渡す。26日、27日に茨城フェスティバル会場ではうちわ、ウェットティッシュ配りを全員で配りました。



神戸支部

7月19日

マルアイ長田店 1F エントランスホールにて電気無料相談会を実施しました。



滋賀支部

8月1日(金)～8月5日(火)

滋賀県電気工事工業組合様・関西電力送配電(株)滋賀配電営業所様・(一財)関西電気保安協会様の皆様と共に啓蒙キャラバン隊を結成し、管内の市役所や消防署を訪問しました。他に電気の無料相談会も開催しました。



大阪南支部



堺地区



岸和田地区



東大阪地区

和歌山支部

和歌山では8月5日、キャラバン隊と街頭啓発班の2班に分かれて電気使用安全の啓発活動を実施。当支部からは3名が街頭啓発に参加し、和歌山駅前に関連グッズの配布を行った。



奈良支部

8月4日(月)

近鉄田原本駅前 午前10時から近鉄田原本駅前にて関西電気管理技術者協会の幟を立て団扇とティッシュの配布を行ないました。夏休み中の駅前は家族連れの方々に電気の安全使用について、かわいいパンダの団扇の配布により説明し駅周辺の清掃も会員で行ないました。



京都支部

8月4日(月)

ゼスト御池地下街にて電気災害防止キャンペーン・電気使用安全技術無料相談会を実施しました。



姫路支部

業務用車両に「電気使用安全」マグネットシートを貼り付け安全活動をアピールしました。



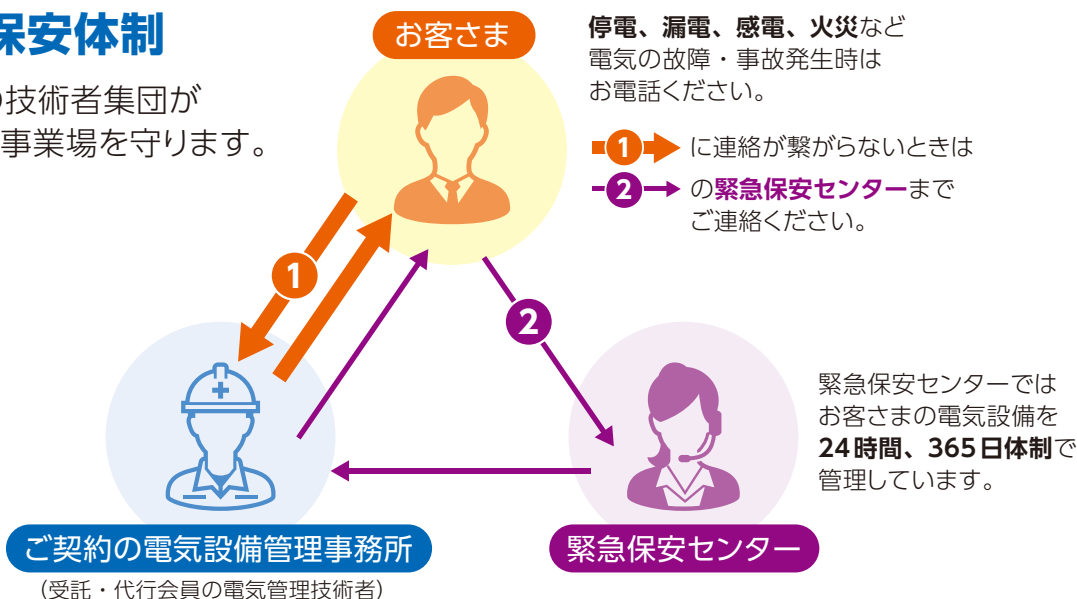
お客様に常々身近で安全を意識していただけるように保安教育イラストをプリントしたクリアファイルを配布しました。



電気の故障・事故発生時 緊急時連絡体制

24時間365日 安心の保安体制

870余名の技術者集団が
お客様の事業場を守ります。



緊急保安センター **0120-756-136**

一般社団法人 関西電気管理技術者協会 本部および支部一覧

本 部	〒540-0034	大阪市中央区島町1丁目2番3号(三和ビル5階)	☎(06)6943-9577
■大阪北支部	〒540-0034	大阪市中央区島町1丁目2番3号(三和ビル6階)	☎(06)6943-4549
■大阪南支部	〒590-0024	堺市堺区向陵中町4丁4番1号(三栄ビル4階)	☎(072)257-4390
■神戸支部	〒650-0004	神戸市中央区中山手通3-4-8(大東ビル503)	☎(078)334-7835
■姫路支部	〒670-0935	姫路市北条口2-7(グラン姫路9階9-4号)	☎(079)284-2545
■京都支部	〒600-8107	京都市下京区五条通新町東入東鋸屋町186(ヤサカ五条ビル10階)	☎(075)351-7346
■滋賀支部	〒520-0801	大津市におの浜3丁目3-3(ヨシノビル2階)	☎(077)524-8635
■和歌山支部	〒640-8361	和歌山市岡円福院東ノ丁25番地	☎(073)431-3524
■奈良支部	〒636-0247	奈良県磯城郡田原本町阪手638-1(もちの木ビル2F2号室)	☎(0744)32-7338

「でんきのかんり」編集委員

編集委員長：橋本 好夫（姫路）
編集副委員長：阪口 聡（和歌山）
編集委員：近藤 裕行（大阪北）、金子 正人（大阪南）
妙本 勝利（神戸）、谷口 朗（京都）
山本幸三郎（滋賀）、奥谷 俊弘（奈良）

電気の使用安全と合理化に奉仕する
電気管理 関西
<https://www.eme-kansai.or.jp/>



一般社団法人 関西電気管理技術者協会