

# でんきのかんり

2014/第63号



「春待つ心」 山村の雪に埋もれた木が「春よ来い早く来い！」と見る者に訴ったえているようだ。!

撮影 奥野 豊

## 目 次

保安教育資料（保安規程）.....	2	お客さま紹介（清水長金属株式会社）.....	10
高圧機器の更新のお願い.....	4	お客さま紹介（高山荘華野）.....	11
日本の心 きもの文化.....	6	ガソリン携行缶取り扱い.....	12
歴史散歩.....	8	写真コンクール優秀作.....	14

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



## 電気の管理は信頼性高い

電気管理関西 一般社団法人 関西電気管理技術者協会へ

URL <http://www.eme-kansai.or.jp>

# 保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 平成 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)

## 協会統一保安教育内容

### 漏電について

本来電気が通るべきルートを外れ、悪くなった絶縁物の中を通り外部へ流れ出る電流の事を言います。配線、電気機器は電気が漏れない様、しっかり絶縁されていますが、この絶縁が古くなったり、傷つけられると、配線や電気機器の絶縁抵抗が低くなり、電流が悪くなった絶縁物の中を通り、アース（大地）に逃げていきます。

この様に、本来 流れてはいけない電流が、外部に、逃げて行きます。このような現象を漏電と言います。漏電電流の値は、電圧と対地間の絶縁抵抗値で決まります。

絶縁抵抗値と法令（電気設備技術基準第58条）

対地電圧が150V以下の場合 0.1MΩ 以上

対地電圧が300V以下の場合 0.2MΩ 以上

#### ●漏 水

配管の割れ、バルブのシール漏れ水が外部に漏れる現象



#### ●漏 電

絶縁材料の劣化で、外部へ電気が漏れる現象をいいます



イラストは同業種ホームページより転用

でんきのかんり第62号の誤りの訂正  
3ページの  
感電電流 =  $100\text{V}/3000\Omega = 0.333\text{A}$  約30mA  
↓  
感電電流 =  $100\text{V}/3000\Omega = 0.033\text{A}$  約30mA

# 保安規程第10条電気保安教育資料

保安教育実施日 平成 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)

## 感電事故防止対策について

感電事故防止の基本は、電気機器や配線の絶縁を常に良好な状態に保ち、感電災害の原因となる「漏電」それ自体を起こさないことにつきます。また、作業者の「ウツカリ」「思い込み」に起因する感電事故も少なくありません。

### 感電事故防止対策の基本事項

1. 露出充電部（分電盤の充電部等）に接近しないこと
2. 電気機器や、配線に対し日常点検励行
3. 適切な電気工事の施工
4. 接地線の接続
5. 漏電遮断器の設置

### 感電防止策と法令（電気設備技術基準第40条）

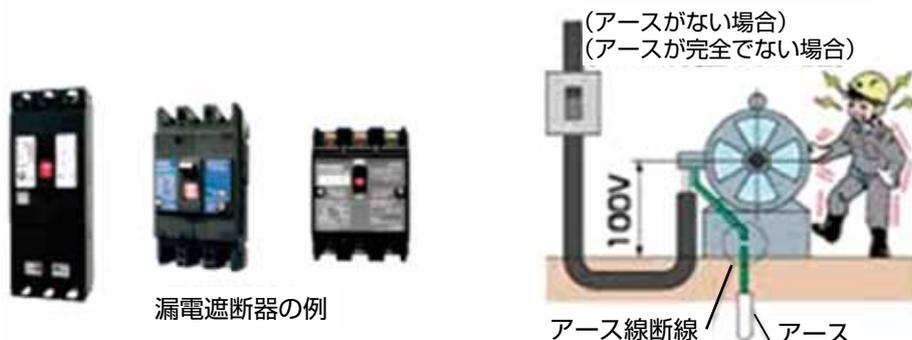
「地絡遮断装置等の施設」

金属製外箱を有する使用電圧が60Vを超える低圧の機械器具であって、人が容易に触れるおそれのある場所に施設するものに電気を供給する回路には、電路に地絡を生じたときに自動的に電路を遮断する装置を設けること。

### 感電防止策と法令（労働安全衛生規則第5章第1節第336条）

「配線等絶縁被覆」

事業者は、労働者が作業中又は通行の際に接触し、又は接触するおそれのある配線で、絶縁被覆を有するもの又は移動電線については、絶縁被覆が損傷し、又は老化していることにより、感電の危険が生ずることを防止する措置を講じなければならない。



イラストは同業種ホームページより転用

# 高圧機器の更新時期についてお願い！

近年高圧機器の経年劣化による電気機器事故が多発しています。他団体保安法人等によっては一般社団法人日本電機工業会、一般社団法人日本配電制御システム工業会、一般社団法人日本電線工業会等が発表している高圧機器の推奨更新時期を画一的に採用し、更新依頼をしている事例が見受けられます。

当協会会員は長年の電気管理技術者としての豊富な経験、高度な知識、月次・年次点検の結果をもとにして、それぞれのお客さまの高圧電気機器の交換時期を導き出しております。

更新時期目安の一覧です。重大事故を未然に防止するため、当協会会員が高圧機器の更新をお願いした場合には、是非ご検討をよろしくお願いいたします。

## 高圧電気機器の更新推奨時期



柱上高圧気中開閉器 (PAS)  
更新時期目安  
※15年  
保安全管理上の財産・責任分界点となります。



高圧ケーブル (CV)  
更新時期目安 (日本電線工業会データより)  
※15年

電力会社の区分開閉器から受託先のDSまで接続する高圧電線  
又は構内第1柱上PASから高圧受電設備までの高圧電線



断 路 器 (DS)  
更新時期目安 ※10年～20年  
点検・整備、あるいは修理・改造工事などの際、負荷側を区分し、停電を確認するための機器

電路が切り離されているのを目で確認できる機器です。



計器用変圧器 (VT)  
更新時期目安 10年～20年  
主に高圧の電気を電圧計に表示させるための小型の変圧器で、保護継電器の電源などにも使われます。



遮断器 (CB)  
更新時期目安 ※20年  
高圧設備で異常があったときに電気を遮断するための機器



変流器 (CT)  
更新時期目安 ※10年~20年  
主に高圧回路に流れている電流を変流し、電流計への表示や過電流継電器を動作させる機器



高圧交流負荷開閉器 (LBS)  
更新時期目安 ※15年  
主に変圧器や進相コンデンサの電源側に設置される開閉器ですが小容量の受電設備には高圧設備全体で異常があった場合電気を遮断する機器としても使用されます。



直列リアクトル (SR)  
更新時期目安 ※15年  
コンデンサの突入電流の抑制や高調波流入抑制に使用される機器



高圧進相コンデンサ (SC)  
更新時期目安 ※15年  
電気設備全体の力率を改善するための機器



高圧カットアウトスイッチ (PC)  
更新時期目安 ※10年~20年  
主に300kVA以下の変圧器一次側に設置され、過負荷保護に使用される機器



変圧器 (Tr)  
更新時期目安 ※20年  
高圧の電気を低圧に変換する機器



配線用遮断器 (MCCB)  
更新時期目安 ※15年  
低圧回路で過負荷や短絡が起きた時に遮断するための機器

(一社) 日本電気協会「自家用電気工作物保安管理規程」、(一社) 日本配電制御システム工業会、  
(一社) 日本電線工業会資料より

# 日本の心 きもの文化

京都きもの学院

学院長 安田 和子

明けましておめでとうございます。

晴着姿で迎えるお正月、元旦。

お屠蘇、お節料理、お雑煮と家族そろっていただく姿はなんと幸福なことでしょう。

四季に恵まれた日本人は、移りゆく花々や「衣食住」のルーツを着物の柄に美しく描いて参りました。季節のエッセンスを装いに取り入れることができる着物を「衣」としてまとうことができるのは大和撫子の特権です。

お正月、一年ぶりに開かれたたとう紙から手にふれる着物は一枚の日本画となります。

私達は着物を着る準備段階から豊かで贅沢な時間を楽しめます。それは母から娘そして孫へと代々受け継がれてきた着物が日本女性の心も同時に受け継いで来たからではないでしょうか。

京都きもの学院では四十年間きもの着付けの技術や知識を関西一円において指導し続けてまいりました。



新年を迎え、家族の皆様と日本のよさ、やさしさ、美しさを見直し、日本の文化、きもの文化に誇りを持って参りましょう。



1月は一段と着物姿が映える時期です。

京都きもの学院では1月下旬より各教室が開講いたします。

今年こそ「一人で きものを」と思われている皆様のご入学を心よりお待ちしております。



#### 和気あいあいの授業

ベテランの講師が丁寧にご指導いたします。

教室では世代を超えたお友達の輪が広がります。

#### 楽しい浴衣まつり

毎年7月には1000名以上の生徒が参加される浴衣まつりを開催しております。無料の縁日コーナーもありお子様同伴でも楽しめます。



えりのマークは私の誇り

# 京都きもの学院

学院長 安田 和子

京都生まれ

平成10年 (財)民族衣裳文化普及協会 民族衣裳文化功労賞 受賞

平成16年 京都きもの学院 学院長就任

「OBIMUSUBI」凸版印刷出版局 等 著書多数

京都きもの学院は関西一円に100教室を展開するきもの着付の専門校です「自分らしく着られれば」という方から「プロを目指す」方まで数千名の生徒が楽しく学ばれています



グランフロント校  
昨年秋開校



あべのハルカス校  
今春開校予定 (4月)

お問い合わせ ☎ 0120 - 02 - 3000 詳しい案内書《無料》を送付いたします

歴史散歩

# 書写山・圓教寺

しよしゃざん

えんぎょうじ

## 歴史概要

姫路市の北部にある標高370mの市内で一番高い山である書写山。その山上にある圓教寺は西国霊場の第27番札所として知られています。1千余年前に性空上人によって開かれた天台宗のお寺で「西の比叡山」とも呼ばれています。

圓教寺の境内は書写山の山上一帯を占めています。古来、書写山への登山道は、「東坂」「西坂」「六角坂」「刀出坂」「鯰尾坂」「置塩坂」の6つのルートがありましたが、1958年に東坂に沿ってロープウェイが開通してからは、ロープウェイ山上駅から仁王門を経て本堂にあたる摩尼殿へ上る参道がメインルートとなっています。市街地から近く、標高もさほど高くないので、手軽に寺社と自然が美しく融合した姿を楽しむことができます。姫路の街をロープウェイで一望しながら山頂を目指してみましよう。



ロープウェイから見た姫路市街

ロープウェイ山上駅から、ゆるやかな登りの参道を歩いていくと仁王門があります。山上駅から仁王門へ至る参道は「西国巡礼の道」と称され、道の左右には、西国三十三所の各札所本尊を表した銅像が設置されています。仁王門を通り、寿量院、圓教寺会館、十妙院を過ぎると、道は「権現坂」と称する下りの階段になります。仁王門から権現坂あたりまでを「東谷」と言います。

東谷を抜けて権現坂を下りきったところにあるのが

観音堂である摩尼殿です。摩尼殿のある一帯を「中谷」と言います。

マニとは梵語で如意（読経や説法の際などに手に持つ道具）のことをさします。本尊は六臂如意輪観世音菩薩で、この堂の創建前に天人が桜の樹を礼拝するのを見て、性空上人が根のあるままの生木に観音像を刻んだものだそうです。本尊六臂如意輪観世音菩薩とともに、国の重要文化財である「持国天」「増長天」「広目天」「多聞天」の四天王像もここに安置されています。

毎年1月18日の「鬼追いの日」に堂の扉が開かれ、中の像を見ることができます。



摩尼殿

摩尼殿正面の階段下から西へ向かう参道を歩いていくと、数分で本堂にあたる大講堂のある広場に出ます。大講堂のあるあたりを「西谷」と言います。

白砂の広場を囲んで、右（北）に大講堂、正面（西）に食堂、左（南）に常行堂の3棟が「コ」の字形に並び一画は、中世の寺院景観を現在に伝えており、これら3棟を総称して「三之堂」と呼ばれています。

まず正面にあるのは大講堂。寛和2年（986年）に花山法皇の勅願により創建され、このときに、圓教寺の寺号を賜ったといわれています。その後2度の火災で焼失し、現存する各堂は15世紀半ば室町時代に再建されたものです。北側に位置する大講堂は重層入母屋造、本瓦葺き。釈迦如来及び両脇侍（文殊菩薩・普賢菩薩）像を安置しています。

大講堂に向き合う位置に建つ、常行三昧堂<sup>じょうぎょうざんまい</sup>。入母屋造の常行堂の北側に切妻造の吹き放しの建物が接続する、特異な形式の建物です。常行堂部分は東を正面とし、本尊阿弥陀如来坐像を安置しています。切妻造部分は東半部を「中門」、西半部を「楽屋」と称し、中央部には唐破風造の「舞台」が突出しています。

食堂<sup>じきどう</sup>は総2階建ての長大な仏堂です。日本の近世以前の仏堂建築でこのように長大かつ総2階とするものは他に例がありません。2階の屋根は隣の常行堂の屋根と互いに接しており、堂内は仏像や絵画などの寺宝が展示されています。



大講堂



常行堂



食堂

大講堂東側、塀で囲まれた一画にある5棟の堂は、姫路城主3人を含む本多家の墓所です。それぞれ本多忠勝、忠政、政朝、政長、忠国の墓塔となっています。

本多忠勝は徳川家康に仕えたことでも有名な武将です。本多家の他、鐘楼近くの一段低くなった土地にあるのは、徳川家康の孫にあたる松平直基の墓塔です。

姫路城は徳川秀忠の娘である千姫が10年間暮らした場所です。鐘楼の近くの石垣上には姫路城主であった榊原政房と政祐の墓塔があることから、圓教寺が時の城主と密接にかかわっていることが読み取れます。



本多家廟所

## ロケ地案内

明治維新の日本を舞台に、米国の南北戦争の英雄を演じたトム・クルーズが、幕末を生き抜いた侍、渡辺謙との友情を通じて武士道精神に目覚めるというストーリーを描いたハリウッド映画「ラストサムライ」。圓教寺はその撮影場所として選ばれました。

2001年にエドワード・ズウィック監督がロケ地を探すため来日。「日本の城郭建築を見たい」と姫路城を訪れた後、候補にはなかったこの地に足を延ばして「こういう本物の中で撮影したかった」と絶賛し、ロケ地として選ばれました。

撮影は、僧侶の修行の場である常行堂と食堂で行われ、トム・クルーズが渡辺謙との出会いの場面と、英語で会話を交わす場面など、物語でも重要で印象的な場面で使われています。トム・クルーズは「とても美しい寺。こんな場所で演じられてよかった」と喜んだそうです。

また2003年には、大河ドラマ「武蔵 MUSASHI」でも重要なロケ地として使用されています。

最近では、2014年NHK大河ドラマ「軍師官兵衛」の現地ロケも行われました。

圓教寺に足を運んでみるのとあわせて作品を見ても、また新たな発見があって面白いかもしれません。

### 【住所】

〒671-2201 兵庫県姫路市書写 2968 本坊事務所  
(電話番号) 079-266-3327  
(FAX 番号) 079-266-4908

### 【アクセス】

JR 姫路駅北口から神姫バス 8 系統で終点「書写駅」まで約 25 分  
書写駅バス停からロープウェイ山麓駅まで徒歩すぐ  
山陽自動車道「山陽姫路西インター」から約 10 分  
姫路バイパス「中地ランプ」から約 15 分  
ロープウェイ書写山麓駅に無料駐車場あり  
書写山ロープウェイ山麓駅から山上駅までロープウェイで約 4 分  
山上駅から徒歩 摩尼殿までは有料送迎マイクロバスあり



## お客さま紹介

Benefit for Future by  
F E C E T E C H

## 清水長金属工業株式会社

3 価クロミック



黒ニッケル



無電解ニッケル



錫-コバルト



中災防無災害記録銀賞受賞



エコアクション21  
認証・登録番号 008393

- 所在地：京都市南区西九条高島町31番地
- 創業：大正12年（1923年）2月11日
- 事業種：金属製品製造業（電気めっき業）
- 加工種：プラスト処理／サンドプラスト・液体ホーニング  
電気めっき／銅・ニッケル・クロム・錫・銀・黒ニッケル  
錫-コバルト合金・亜鉛（クロメート処理）  
化学めっき／ニッケル-リン・ニムテック（Ni-PTFE）

- 連絡先：TEL：075(681)7331 FAX：075(691)2348
  - Eメール：c.s.-kanrieigy@shimizucho.com
  - HP：http://www.shimizucho.com
- お問合せは管理営業部営業課までお申し付けください

清水長金属工業は、大正12年の創業からおかげさまで今年で90周年を迎えました。創業者は清水長治郎で清水長の由来は創業者の名前を取って社名としております。創業当初は刀の鍔や煙管の雁首（がんくび）等にニッケルめっきを施し、当時としては比較的デザイン性の高い装飾めっきを主業種としておりました。

その後、昭和18年には前身である清水長金属防錆工業を創設し、翌年昭和19年に清水長金属工業株式会社を設立、同年より本格的に工業分野へ参入を致しました。

現在では、医療機器・精密機器・電気機器・電子機器・光学機器・産業機器・車両機器・半導体機器といった、あらゆる産業部品に対し当社のめっき技術をご利用頂いております。

製造ラインとしては、装飾めっき・防錆めっきの大型自動搬送装置を2ライン保有し、大量ロットから多品種少量、軽薄短小から重厚長大といったあらゆる製品へのめっきアプローチが

可能であり、更に精密部品や機能部品といった一品一様の付加価値の高い製品については、小型の手作業ラインにて、高度な専門教育を受けた作業員が細部に渡る品質管理のもとに高品質のご提供に努めております。その他、装飾めっき・防錆めっきの自動回転パレル搬送装置も2ライン保有しており、微小製品やビス・ナット等の量産品においても対応が可能であります。

当社の営業課員と品質に関するお客様との入念なお打合せを行い、そのご要求を具体的に設計し、製造現場に正確に伝えることで安定的かつ継続的にご満足頂ける品質の確保を具現化致しております。技術面・価格面その他めっきに関するお困り事が御座いましたら、是非ともご一報頂けます様、お待ちしております。

一般社団法人関西電気管理技術者協会会員様には、当社の電気管理を長年お世話になり、大変感謝しております。今後ともよろしくお願い致します。

### 管理技術者から見た会社概況

#### 1. 電気設備の概要

構内柱受電 6 kV830kVA（動力750kVA、電灯80kVA）  
デマンド 夏期 400kW 冬期 370kW 負荷率18%~25%

#### 2. 設備管理

年次点検時の設備診断結果で、PAS・ケーブル・保護リレーの更新実施。  
月例点検時の指摘事項に対する確実な改修工事の実施。  
設備管理と作業基準・手順書整備と実施による品質維持体制。

#### 3. 省エネの取り組み

めっき加工業は電気、瓦斯、水道が原料ともいえる製造業。作業現場では稼働率を高め適切な工程管理が行われ、省エネ活動にも熱心である。

「エコアクション21」推進活動として、全社で電力の使用状況が一目でわかるように（目で見える管理）、既存のWh計DM方式から近計のDM方式に取り替えた。（支部技術委員支援）

京都支部 原田 三郎

## お客さま紹介



ヨーロッパや李朝の家具、日本の古美術や現代アート、そして自然の緑に囲まれて、心癒される空間。

### 《芸術の空間に心が豊かになる宿》

有馬温泉の高台にある閑静な花の宿。

館内は随所に野の花や古美術、アート作品が配され、美術館のような上品な雰囲気です。客室は、全17室とゆったりと静かな雰囲気をご堪能いただけます。

お風呂は天然温泉掛け流しで、金泉と呼ばれる有馬特有の赤湯のため、体を芯からあたためてくれます。

お料理は四季の旬菜懐石をお楽しみいただけます。また、館内の静閑さを保つため、12歳以下のお子様のお断り、カラオケなどの娯楽施設を作らないなど、静かにくつろげる宿です。

なお、当館はバリアフリー対応をしておりません。車をとめてから、ロビー迄、20段程の石段、又、大浴場に行かれるまでにも20段程階段がございます。ご了承下さいませ。可能な限りお手伝いさせていただきます。



ギャラリーを思わせるロビーラウンジ。



### 《温泉》

有馬の山並みや町が美しく見える「星の湯」。  
露天風呂は源泉掛け流し、有馬特有の金泉と呼ばれる赤湯をお楽しみいただけます。

館内の至るところに展示されている、古美術から現代のアートまで、国も時代も違う美術品たち。

「花は野にあるやうに」 千利休の言葉の通り、  
「なげ入れ」の野の花が静かに人々の心を癒します。  
洗練された空間はまるで美術館のようです。  
きっと見た人の感性をくすぐることでしょう。

### 《幸福を感じる料理》

メニューのコンセプトは「滋養のある料理」で、自然の恵みである地元の野菜や新鮮な魚、などの食材にこだわった料理です。

「四季の旬菜会席」としてバランスよく彩り豊かに、目と舌で楽しめます。

お食事はお部屋にて、一品一品できたての味を大切にをご用意させて頂いております。お食事のみのご利用も多く、特に女性のお客様には大変人気がございます。

朝食には本格的引き揚げ湯葉をお楽しみ頂きます。  
食事場所は、夕食が部屋または個室食事処、朝食はレストランまたは個室食事処となります。



### 《お問い合わせ》

〒651-1401  
神戸市北区有馬町400-1  
有馬温泉 高山荘 華野  
TEL078-904-0744  
<http://www.arima-hanano.com>



# 非常用発電機 ガソリン携行缶の取り扱い



キャンプやイベントなどで電気製品を使用する際、小型発電機が電源としてよく用いられています。ホームセンターなどで購入でき、身近な存在となっています。

平成25年8月15日、京都府福知山市の花火大会会場で、発電機に使用するガソリンに起因した多数の死傷者を出す火災が発生しました。花火大会、夏祭り、秋祭り等の多数の観客等が参加する行事において火災が発生すると、被害が甚大となるおそれがあります。特に使用される火気の中でもガソリン等の危険物の貯蔵・取扱いについては細心の注意が必要です。

## 【 ガソリンの特性 】

※引火点は $-40^{\circ}\text{C}$ 程度と低く、極めて引火しやすい。

※揮発しやすく、その蒸気は空気より約3～4倍重いので、滞留しやすく可燃性の蒸気が広範囲に形成される。

※電気の不良導体であるため、流動等の際に発生した静電気が蓄積しやすい。

## 発電機を使用する際の注意事項

### 1. 使用環境に関する注意

- ・発電機は屋内では使用できません。屋外でも換気の悪い場所では使用しないでください。
- ・発電機は平たんで安定した場所に置き、雨の中や水のかかる場所では使用しないでください。
- ・発電機は車載したまま使用しないでください。

### 2. ガソリン補給時の注意

- ・ガソリン補給は必ずエンジンを停止し、換気の良い火気のない場所で行ってください。
- ・ガソリンをこぼさないでください。こぼした場合はふきとってからエンジンを始動してください。
- ・ガソリンはポリタンクで持ち運びできません。必ず金属製容器を使用してください。

### 3. 使用中の注意

- ・発電機は建物や設備から1メートル以上離し、排気が室内に入らないようにしてください。
- ・燃えやすい物は近くに置かないでください。
- ・発電機の周囲に囲いや箱をかぶせたりしないでください。



**×** ガソリンの貯蔵禁止

- ・使用中は移動させないでください。
- ・使用中や使用直後は熱くなっています。マフラーに触れたり、物を乗せないようにしてください。

#### 4. 運搬時の注意

- ・スタータースイッチは「停止」の位置にあることを確認してください。
- ・燃料キャップは閉まっているか確認してください。
- ・転倒しないようにしっかりと固定してください。
- ・直射日光が当たるところや車内など、高温になる場所に長時間放置しないでください。

#### ガソリン携行缶を使用する際の注意事項

- ・ガソリン携行缶の周辺で火気や火花を発生する機械器具等を使用しないでください。例えばガソリンを取り扱っている場所から1メートル離れた場所に置かれた洗濯機で火災に至った事例や、火気や火花がなくても人体に蓄積された静電気で火災に至った事例があり、容易に火災に至る危険性があります。
- ・開口前の圧力調整弁の操作（エア抜き）等、取り扱い説明の操作方法に従ってください。



**圧力調整弁をゆっくり開栓し、気化したガソリンを逃がします。この作業をしないと、フタからガソリンが噴き出すおそれがあります。**



写真提供：田辺市消防本部

消防行政を取り巻く情勢は、景気回復の兆しが見られるものの依然として不安定な状況が続いており、厳しい財政運営の中で取り組んでいるところであり、社会情勢を的確に把握するとともに、将来を見据えたきめ細かな消防行政を積極的に推進することで、住民の負託に応えなければなりません。

那賀消防では「頑張る消防、役立つ消防」をモットーに、知識技能を備えた職員を育成することにより組織力の強化に努め、市民が安心して暮らせる災害に強いまちづくりの実現に向け、各種研修、訓練に励んでいます。

那賀消防組合  
南消防署 署長 高橋 良幸

和歌山支部 津田 謙

# 第4回写真コンクール優秀作



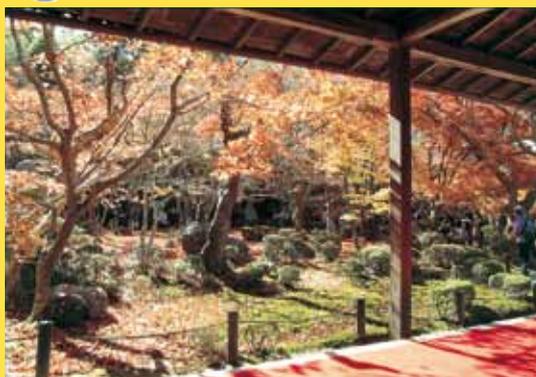
当協会主催の第4回写真コンクール展に多数出品頂き有難うございました。審査委員の厳正なる審査で優秀作品を選出させていただきました。選考に当たり優秀作品が多く審査委員も選考に大変苦労されておられました。優秀作品を誌面上でご紹介いたします。

<b>最優秀賞</b>	京都洛北 / 圓光寺の紅葉	林 順 子	<b>優良賞</b>	(秋)雨上がりの城跡	大 本 尚
<b>優秀賞</b>	静 寂	木 村 信 夫	<b>優良賞</b>	公園の風景 / 明けの浮御堂	大 本 本 茂
<b>優秀賞</b>	飛 来	河 野 一 友	<b>優良賞</b>	初夏のカナディアンロッキー / モーレン湖	大 本 末 明
			<b>優良賞</b>	美しい紅葉	

(敬称略)



**最優秀賞** 京都洛北 / 圓光寺の紅葉



**撮影場所** 京都市 洛北 24年11月25日  
**コメント** 平成24年の秋の紅葉は一際鮮やか。紅葉見物の人が多く撮影に苦労しました。お寺の内からの撮影でしたが、床に影を落とす紅葉、庭の苔の上の置紅葉日本の晩秋の風情を楽しみました。



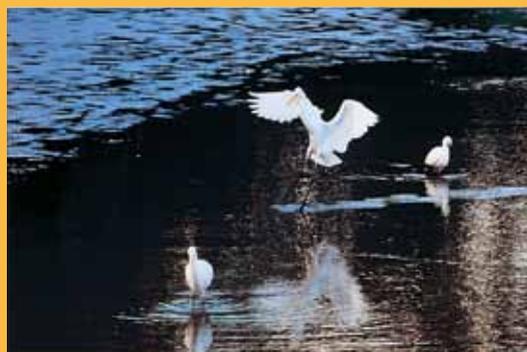
**優秀賞** 静 寂



**撮影場所** 尾瀬ヶ原 24年11月1日  
**コメント** 尾瀬ヶ原の早朝に朝焼けがすばらしく……



**優秀賞** 飛 来



**撮影場所** 草津市 22年10月28日  
**コメント** 近所の農業用ため池でカミツキカメラが見つかった。普段は水を抜くことがない池の水が抜かれた。逃げ場を失った小魚を求めて、沢山のサギが飛来した。私もカメラを持って駆けつけた。



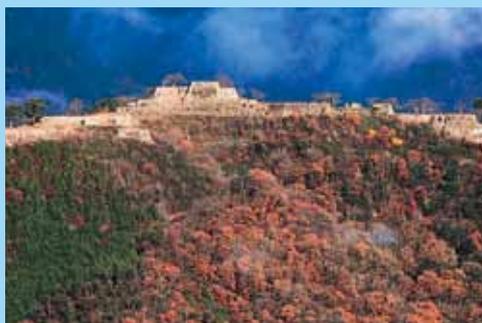
**優良賞**  
 公園の風景 /  
 明けの浮御堂

**撮影場所** 奈良市内  
 22年11月20日  
**コメント** 秋霧が晴れる時ちょうど日が昇り、浮御堂が幻想的に現れる。一瞬一瞬景色が変化し気が抜けない。



**優良賞**  
 (秋)雨上がりの城跡

**撮影場所** 和田山町  
 23年12月4日  
**コメント** 12月の冷たい雨が降り続く但馬、雨上がりの一瞬シャッターを押しました。





### 優良賞

初夏のカナディアンロッキー / モーレン湖



撮影場所 カナダ 西部  
23年 6月22日

コメント カナダ旧20ドル紙幣の裏に描かれているモーレン湖。周囲にそびえたつ岩峰群はテンピークスの山々。撮影したのは6月中旬ですが、ここでは春を迎えたばかり、湖畔に横向きに積まれているカヌーを見るとカヌーに乗って湖面に遊ぶことは、まだ出来ないようです。



### 優良賞

美しい紅葉



撮影場所 静岡県周智郡森町 一宮3956-1  
お国神社  
23年11月14日

コメント 小国神社境内の澄み切った空気の中で、事待池（ことまちいけ）の橋に寄りかかる色づき始めた紅葉は実に美しい。

佳作 京都 / 北野天満宮  
佳作 秋 晴れ  
佳作 大漁旗  
佳作 絆 - 1

樋口 義一  
清水 保雄  
南出 裕章  
清水 里枝子

佳作 晩秋びわこ  
佳作 春待つ心  
佳作 山道を彩る  
佳作 四国徳島阿波人形

島田 浅司  
奥野 豊  
前田 平八郎  
安田 辰藏

(敬称略)

### 佳作 京都 / 北野天満宮



撮影場所 京都 北野天満宮

### 佳作 絆 - 1



撮影場所 八木グループホーム「あかとんぼ」  
23年 5月31日

コメント 勤務先のグループホームの玄関先に、毎年つばめが飛んで来てくれ、巣作りに始まり、ひなが毎日に育つのを、入居者の方々と観察するのが楽しい日課となっておりました。大きな口を開け、首を長くのばして待っているひなに親どりがエサを運んできた瞬間を撮る事ができ感動しました。

### 佳作 山道を彩る



撮影場所 岩湧山  
24年 9月16日

### 佳作 秋晴れ



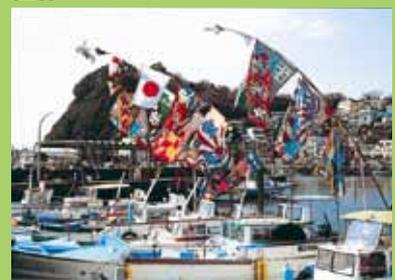
撮影場所 勝尾寺 24年11月19日  
コメント 水面に映る紅葉に惹かれた

### 佳作 晩秋びわこ



撮影場所 びわこ湖畔

### 佳作 大漁旗



撮影場所 和歌山市雑賀崎漁港 25年 2月10日  
コメント 和歌山市雑賀崎地区は今でも正月を旧暦で祝っています。旧正月一日（今年は2月10）雑賀崎漁港に停泊する大漁旗を掲げた船を写しました。

### 佳作 春待つ心



撮影場所 マキノ高原 24年 2月19日  
コメント 山村の雪に埋もれた木が「春よ来い早く来い！」と見る者に訴っているよいうだ。!

### 佳作 四国徳島阿波人形



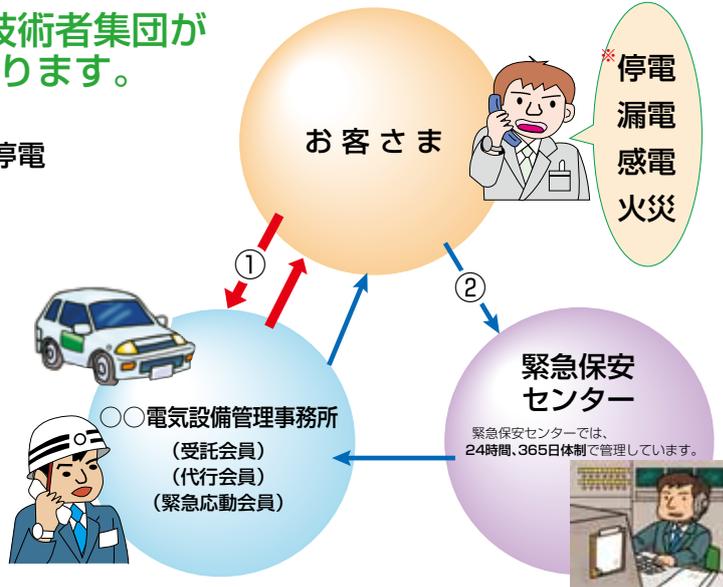
撮影場所 四国 徳島

# 電気管理関西緊急時連絡体制

**でんきの保安体制は、**  
24時間365日1000名の技術者集団が  
お客さまの事業場を守ります。

※  
お客さまの付近一帯が同時に停電  
となった場合は、最寄りの  
関西電力お客さまセンターへ  
お問い合わせください。

(① 連絡不可時は ② に)



## 〔緊急保安センター一覧表〕

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 大阪北 0120-119-575 | <input type="checkbox"/> 姫 路 0120-172-545 | <input type="checkbox"/> 和歌山 0120-876-676 |
| <input type="checkbox"/> 大阪南 0120-579-120 | <input type="checkbox"/> 京 都 0120-443-320 | <input type="checkbox"/> 奈 良 0120-189-889 |
| <input type="checkbox"/> 神 戸 0120-059-190 | <input type="checkbox"/> 滋 賀 0120-365-970 |   |

## 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         |
| <input type="checkbox"/> 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         |
| <input type="checkbox"/> 大阪南支部   | 〒590-0024堺市堺区向陵中町4丁目4番1号 (三栄ビル4階) …………… ☎(072)257-4390         |
| <input type="checkbox"/> 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        |
| <input type="checkbox"/> 姫 路 支 部 | 〒670-0935姫路市北条口2-7 (カーニープレイス姫路第二ビル9階9-4号) …………… ☎(079)284-2545 |
| <input type="checkbox"/> 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 |
| <input type="checkbox"/> 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          |
| <input type="checkbox"/> 和歌山支部   | 〒640-8361和歌山市岡岡福院東ノ丁25番地 …………… ☎(073)431-3524                  |
| <input type="checkbox"/> 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 木原 幸二 (大阪北) 副委員長 中平 仁司 (和歌山)  
 委 員 石丸 徹 (大阪南) 堀 始 (神 戸) 市位 和弘 (姫 路)  
 上中 正史 (京 都) 村山 繁夫 (滋 賀) 勝井 崇史 (奈 良)

〔電気管理関西〕 一般社団法人関西電気管理技術者協会