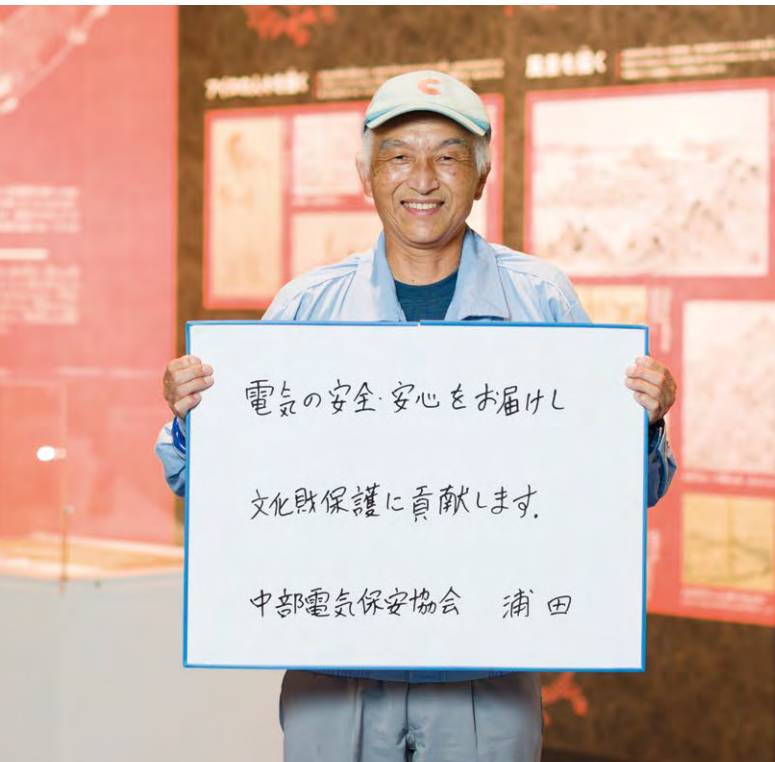


# 電気と保安



「お客さまを訪ねて」に登場していただいた「松浦武四郎記念館」の皆さんと担当保安員に、仕事やお客さまに対する思いを言葉にいただきました。



45を超える工程を経て紡ぎ出される、職人の手仕事に光る「尾鷲わっぱ」。

STORY.3  
**中部逸品物語**  
 CHUBU IPPIN STORY  
 世界に誇るべき隠れた名品を発掘

四代目 鹿峰 尾鷲わっぱ

**ぬし熊**

天然の桧と匠の技が調和した  
 100年使える至高の弁当箱



摺り漆塗り 丸型弁当箱

使い込むほどに趣が増していく  
 職人が一人で仕上げる伝統の漆器

三重県南部に位置し、熊野灘に面した風光明媚な町・尾鷲市。この地で1887年(明治20年)に創業し、初代熊市から受け継がれる伝統技法「尾鷲わっぱ」を今に伝えるのが、45の工程を経て紡ぎ出される「ぬし熊」の漆器だ。手にした時に感じるそこはかたない温もりと優しさ。長く使い込むほどに味わいが増す手仕事ならではの趣。古くから良質な桧の産地として知られてきた尾鷲の厳選された木材のみを使用した「ぬし熊」の漆器は、木地から塗りまでを一人で仕上げるからこそ生まれる逸品であり、手に取ったあらゆる世代の人たちの心を掴んで離さない。

林業の衰退とともに工房が減少  
 今では「ぬし熊」を残すのみに

ぬし熊の四代目・世古効史さんが、尾鷲わっぱの世界に足を踏み入れたのは22歳の頃。高校卒業後は、知人の紹介で和歌山県の工房に就職し、蒔絵の腕を磨いた。「とにかく尾鷲から外に出たかった」という世古さんだが、その後、運命の糸に導かれるように、三代目の父のもとへと戻ってくる。祖父の代には友人と会社を立ち上げるなど、地元で活躍する山師の弁当箱として隆盛を誇った尾鷲わっぱ。しかし、林業が斜陽になるにつれて徐々に衰退していく。この地域に4~5軒あった工房は次々と姿を消し、世古さんが父の下で働き始める頃には、「ぬし熊」のみになってすでに十数年が経過していた。

尾鷲わっぱができるまで

- 1 まずは横板材から適した板を選び、サイズを決めた後、テーブルソーなどを用いて切る。
- 2 横板の表面をかねて美しく仕上げたあと、曲げた時に重なる部分を削っていく。
- 3 鋼鉄製の型に差し込み、体重をかけて一気に曲げた後、専用の留め具で固定する。
- 4 横板に炭火で熱したコテで細かな穴をあけ、その穴に山桜の皮を通して閉じる。
- 5 内側を木地固め(木地に漆を塗る)後、外側に緑の顔料と漆を混ぜた青漆を塗り、摺り込む。
- 6 ホコリを取り除きながらわっぱの外側に漆を塗り、内側に顔料と漆を混ぜた朱漆を塗る。



ひとつが完成するまでに1ヶ月半  
 新たな技法によりレンジにも対応

ぬし熊の漆器は、尾鷲ヒノキの中でも、厳選した上質部分のみを使って作られる。昔ながらの手法で手間暇かけて削り、丁寧に曲げ、桜の木の皮を用いて縫い合わせ、幾重にも漆を摺り込んでいく。たった一人で仕上げていくため、完成するまでに1ヶ月半ほどを要するという。長年続く昔ながらの手法「刷毛塗り」とあわせ、近年高い評価を受けているのが、四代目の世古さんが新たに生み出した「摺り漆塗り」という技法だ。20年ほど前に「わっぱをより身近に感じてほしい」と開発されたもので、木の風合いを生かした仕上がりが特徴だ。従来の工程よりも多くの漆を摺り込むことで乾燥に強くなり、電子レンジで温めることもできる。

刷毛塗り 丸型三段重箱



無理せず、自然体を貫きながら  
 今後も確かなものを届け続ける

NHKで取り上げられたのを機に、全国から注文が殺到するようになった「ぬし熊」。現在は、注文から10ヶ月待ちの状況が続いている。なかには「学校で使いたいから」と、お小遣いを貯めて来店する高校生もいるという。きちんと手入れをすれば一生使い続けられるため、10年、20年の時を経て、修理を依頼されることも少なくない。ただ、全国の多くの伝統工芸がそうであるように、今のところ、後継者は育っていないという。それでも世古さんは「それはそれで、仕方がないこと」と意に介さない。あくまで自然体で、無理に抗うことなく、自らの信条を貫いている。伝統の技術に革新をもたらし、「ぬし熊」の新たな可能性を切り拓いた四代目は、今日も変わらず、尾鷲ヒノキと向き合い続けている。

摺り漆塗り 多目的容器



摺り漆塗り マグカップ



四代目 鹿峰 尾鷲わっぱ  
 ぬし熊 世古効史

1887年に創業した「ぬし熊」の四代目として、1993年にわっぱ作りを受け継ぐ。1994年には「尾鷲ヒノキ」の「漆塗り」にこだわった尾鷲わっぱが三重県指定伝統工芸品に認定。2013年には尾鷲市無形文化財にも指定されている。  
 【住所】三重県尾鷲市向井493-15 【電話】0567(22)6660 【URL】https://nushikuma.com/

# Visit the customer お客さまを訪ねて

第22回



武四郎まつりのマスコットキャラクター「たけちゃん」

## POINT 01 幕末の偉人・松浦武四郎

1818年、伊勢國一志郡須川村(現・三重県松阪市小野江町)に生まれた松浦武四郎。「北海道の名付け親」として広く知られるだけでなく、全国を巡りながら各地の様子を数多く記録するなど、多彩な功績を残しました。そんな武四郎の魅力を余すところなく紹介するのが松浦武四郎記念館です。2022年4月24日には、1年もの改装工事を経てリニューアルオープン。多彩なグラフィックや映像を組み合わせながら、重要文化財に指定された貴重な資料を紹介する、魅力あふれる博物館へと生まれ変わりました。

## POINT 03 北海道地図の原寸大展示も

改装後の館内では、入り口に武四郎が全国を歩いた軌跡を二次元コードで辿るパネルを展示。展示室に足を踏み入ると、晩年の武四郎をかたどった像が出迎えてくれます。「歩いた道のり2万km」など、偉業を数字で伝える壁面展示や、プロジェクターによる紹介映像、さらには武四郎が制作した緻密な北海道地図の原寸グラフィックなどが続きます。フロア奥の企画展示コーナーでは、重要文化財に指定された貴重な資料の数々を、2カ月ごとに入れ替えながら紹介しています。

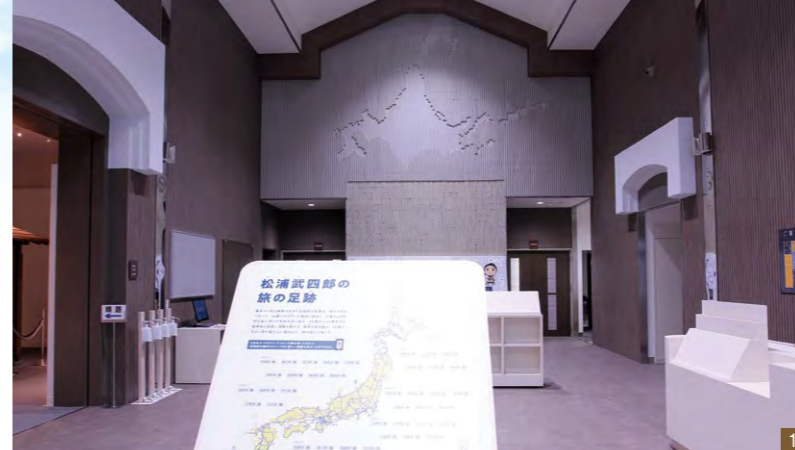
## POINT 02 ドラマを契機に注目が高まる

1994年に開館した松浦武四郎記念館は、旧三雲町生まれの郷土の偉人である松浦武四郎を全国で紹介したいという思いから作られた博物館です。「全国的な知名度は今ひとつですが、非常に多くの功績を残しています」と山本館長は話します。大きな転機となったのが、2018年に武四郎生誕200年を記念して三重県と北海道で大きな展示会を開催したこと、そして2019年、NHK札幌放送局が制作したテレビドラマ『永遠のニシバ』が放映されたことです。主人公・武四郎役を松本潤さんが演じたことで、その後は一気に注目度が高まりました。

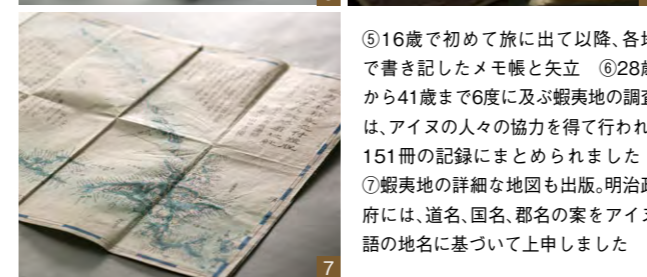
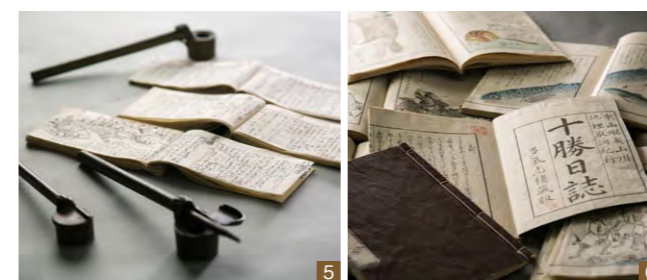
## POINT 04 2月には武四郎まつりを開催

「最近では、貴重な資料を保存・公開するだけでなく、地域づくりや人づくりにも貢献しています」と山本館長。松阪市内では、小学5年生を対象に武四郎を学ぶ機会を設け、身近な偉人に触れることで、郷土に対する誇りや愛情を育んでもらえるような取り組みを展開しています。そのほかにも、毎年2月には記念館を会場にして「武四郎まつり」を開催するほか、地元企業とタイアップしたお土産品の制作なども企画。松阪市の産業や観光の振興に幅広く貢献しています。

松浦武四郎記念館さま



①松浦武四郎の旅の足跡を紹介するパネル展示。二次元コードを読み取ることで各地の旅のエピソードを知ることができます ②多彩な功績を伝えるテーマ展示。北海道地図の原寸グラフィックは必見 ③1859年刊のアイヌ文化のミニ百科事典「蝦夷漫画」も詳しく紹介 ④アイヌの人々との交流を伝える展示も見どころ



⑤16歳で初めて旅に出て以降、各地で書き記したメモ帳と矢立 ⑥28歳から41歳まで6度に及ぶ蝦夷地の調査は、アイヌの人々の協力を得て行われ、151冊の記録にまとめられました ⑦蝦夷地の詳細な地図も出版。明治政府には、道名、国名、郡名の案をアイヌ語の地名に基づいて上申しました

保安協会  
さんへ

松浦武四郎記念館  
館長  
山本 命さま



## 大切な資料の保管に 欠かせない存在です

当館には、1505点に及ぶ重要文化財をはじめ、貴重な資料を保管する収蔵庫があります。24時間365日、一定の温度・湿度を保ち続ける必要があります。膨大な資料を100年、200年先まで安全に残していくためにも、こまめな点検に対応していただける中部電気保安協会さんの存在は大きいです。また、当然ながら博物館の運営には予算がかかります。電力デマンド監視装置を設置して、電気の使用量を可視化したことで、省エネやコスト削減にも役立っており、とても頼りにしています。

もし電気が止まってしまったら、温度・湿度管理が必須の貴重な文化財に大きな影響を与える可能性があるため、日頃から緊張感をもって点検を行っています。今後も大切な資料を末永く守っていくお手伝いができればと思います。



松阪営業所 保安課 浦田 佳一

## 松浦武四郎記念館のイチオシ!

### 松浦武四郎の書齋を 原寸模型で完全再現

リニューアル後の館内展示の目玉の一つとなっているのが、晩年の武四郎が過ごした書齋「一疊敷」の原寸模型です。東京都三鷹市にある国際基督教大学に現存し、全国から贈られた古材で組み立てられたものを再現しています。実際に靴を脱いで寝転がることができ、全国各地を旅した後、71歳で生涯を閉じた武四郎の思いに触れることができます。



## 1505点の重要文化財を収蔵 貴重な資料から足跡を辿る

幕末から明治にかけての激動の時代を生き、「北海道の名付け親」と称される松浦武四郎の功績を伝える博物館。重要文化財1505点、三重県有形文化財223点を収蔵し、研究や展示、講座などを行っています。

〒515-2109 三重県松阪市小野江町383 ☎0598-56-6847  
時 9:00~16:30 休 月曜日、祝日の翌日、12/29~1/3、展示替え期間ほか  
<https://takeshiro.net> ※ホームページから休館日をご確認ください

15.16ページの「週末旅クラブ」では、松浦武四郎誕生地を紹介しています。



たぐいまれなる知識欲と冒険心で  
数々の功績を遺した松浦武四郎  
武四郎の道は未来へと続く

# 20th CDH TECHNOPIC

## 第20回 CDHテクノピックを開催

中部電気保安協会では、電気設備の安全・確実な点検・調査、省エネ等の提案・コンサルティング活動を行うため、日頃の業務や教育を通じて、技術習得・人材育成に取り組んでいます。これらの維持・向上を目的として、全社技能競技大会「CDH\*テクノピック」を毎年開催しています。

今年度も、観客人数を制限するなどの新型コロナウイルス感染防止措置を徹底したうえで、9月8日、中部電力株式会社人財開発センターにおいて、開催しました。

6支店(名古屋、静岡、三重、岐阜、長野、岡崎)から選抜された30名が、学科ならびに実技技能において、日頃から研鑽してきた点検技術やお客さま対応力、知識を競い合いました。

競技は「保安部門」「調査部門」「営業部門」の3部門に分かれ、テーマを絞り行われました。当日の様子を紹介します。

なお、競技の様子は実技競技当日に取材に訪れた、テレビ局6社、新聞社2社などで広く紹介されました。

※「CDH」は中部電気保安協会の頭文字による略称

### 開会式



▲挨拶する理事長



▲選手宣誓

### チャッピー豆知識

#### 「3部門」の業務とは？

#### 保安部門

主にビルや工場など、高圧で受電されている自家用電気設備の保安管理業務を行う

#### 調査部門

中部電力パワーグリッド(株)から委託を受け、4年に1度、一般のご家庭や商店などを訪問し、漏電の有無など電気設備の安全チェックを行う

#### 営業部門

電気使用に関する幅広い提案およびコンサルティング業務を行う

### 学科

9月2日、新型コロナウイルス感染防止措置として、各支店を拠点にMicrosoft Teamsを活用し、学科試験を実施しました。

#### 1.保安部門

「業務災害、事故の対策」「点検品質向上に向けた取組み」「電気設備の改修、更新」「保安業務に必要な法令や諸規程」「2022年度保安部門重点取組み事項」等に関する問題から出題。

#### 2.調査部門

調査業務に関連する諸規程及び安全確保、業務事故防止に関する項目等から出題。

#### 3.営業部門

営業業務に関する諸規程、安全・品質確保に向けた取組み等から出題。



## 実技

### 保安部門

#### 年次点検(停電)

保安部門では、年次点検において、安全最優先の作業ができていないか、的確な点検が行われているか、点検結果に基づき電気事故未然防止の提案がされているかなどについて、競い合いました。



### 調査部門

#### 戸建住宅における定期調査

調査部門では、「4年に1度各ご家庭などを訪問して実施する定期調査業務」について、安全作業、調査技術、不良箇所探査、接遇、公益広報活動等が確実に実施されているかを競い合いました。



### 営業部門

#### 包括的な是正交渉

営業部門では、複数のご契約をいただいているお客さまを対象に「不安全施設や不良設備等の状況に合わせ、契約内容等の見直しを含めた包括的な是正交渉」を行い、その説明力、提案力、交渉力を競い合いました。



多くの観覧者が見守る中、培った技術を競い合いました。

# 令和4年度 電気保安功労者表彰

2022年8月25日、名古屋市内にて電気保安功労者表彰式が行われました。

この表彰は「電気使用安全月間」の取り組みの一つとして、経済産業省中部近畿産業保安監督部が電気関係団体等で構成される、電気安全中部委員会と共催で、電気保安の保守運営・管理体制が優良であり、保安教育の推進や安全思想の普及など、長年努力してきたと認められる企業等および個人を表彰するものです。

中部電気保安協会のお客さまからは自家用電気工作物設置者の部で「中部近畿産業保安監督部長表彰」2社、「電気安全中部委員会委員長表彰」を5社が受賞されましたのでご紹介します。



令和4年度 電気保安功労者表彰式の様子

## >>> 受賞企業のご紹介



### 信州ミルクランド株式会社さま

長野県松本市梓川俣3862番地の1  
事業内容：牛乳・乳飲料・ヨーグルトの製造、販売



#### 【受賞理由】

日頃から、電気設備の保安や事故防止に、従業員一丸となって取り組み、設備更新及び保全についても当協会及び出入りの工事店と連携し、計画的に実施されています。結果、重大災害はもとより、災害を発生させることなく現在に至っています。また、国際認証FSSC22000を取得し食品安全管理に取り組み、長野県で生産される生乳の約30%（2.7万トン/年）、学校給食用牛乳70%以上を生産。長野県の酪農事業にとって重要な施設であるとともに、生乳生産基盤の安定化に貢献されています。



### 株式会社ワイエムジーさま

愛知県豊橋市雲谷町上ノ山234  
事業内容：オートローダー装置、ロボットシステム装置自動化装置設計製作・販売



#### 【受賞理由】

電気保安管理業務に対して、ご理解・ご協力を頂き「電気事故の防止」及び保安協会・電気工事業者と連携した「設備保全」を行う事で電気安全に対して万全な体制を構築しています。また社員には「電気に関する知識・意識向上」を図るため、定期的に保安講習会を行うなど、教育面でも力を入れておられます。ISO9001を取得し、品質マネジメントシステムで監視し、製品品質の安定に努め、顧客ニーズにお応えしておられます。また地場産業発展の一環として市内小学生向けにロボットプログラミング教室「ロボ団」を開講するなど地域貢献活動に取り組まれています。

## >>> 受賞企業のご紹介



### NNP電子株式会社さま

静岡県磐田市句坂中1400  
事業内容：多種・多様な製品で開発実績を持つ電子ユニットの開発型メーカー



#### 【受賞理由】

電気保安に対して非常に関心が高く、電気事故を未然に防止するため、設備保全を積極的に行い、電気安全の万全を図っておられます。

従業員の意識も高く日々のたゆまぬ努力の結果、電気事故は発生しておりません。また、ISO9001、14001を取得し品質向上、環境配慮にも取り組まれています。



### NiKKi Fron 株式会社 長野工場さま

長野県長野市大字大町1043  
事業内容：ふっ素樹脂・FRPの成形加工、成形機組立事業



#### 【受賞理由】

電気保安への関心が高く、日頃から安全に留意され、電気設備点検時に電気保安担当者の立合いが行われ、特に停

電点検時には、精密機器の事前・事後処理など整然と実施頂き、作業を円滑に進めることができます。品質管理、環境対策、社会貢献活動など、何事にも前向きに取り組まれています。



### はざま酒造株式会社さま

岐阜県中津川市本町4丁目1-51  
事業内容：酒造業



#### 【受賞理由】

中津川宿の街道沿いに蔵を構え、220年以上に亘って酒造りを続けられている工場、自家用電気工作物に変更後の電気設備経年劣化に対し、短期間で更新され無事故、波及事故防止に貢献されています。特に構内第1柱上気中開閉器経年劣化に対し、翌年には更新され、受電設備についてもキュービクル化されており、電気の安全使用に取り組まれています。



### 松屋製菓株式会社さま

三重県伊勢市御園町新開307-1  
事業内容：“(生)沖繩黒飴”をはじめとする各種飴製品の製造・検査・販売



#### 【受賞理由】

電気保安への関心が高く当協会が行う点検にもご協力いただき、事故を未然に防ぐため設備改修にも積極的に取り組んでいたいております。その結果、重大災害はもとより災害を発生することなく現在に至っております。また、2019年10月には“JFS-B”を取得され、社員一丸となって食品安全マネジメントにも取り組まれています。

(掲載はアイウエオ順)



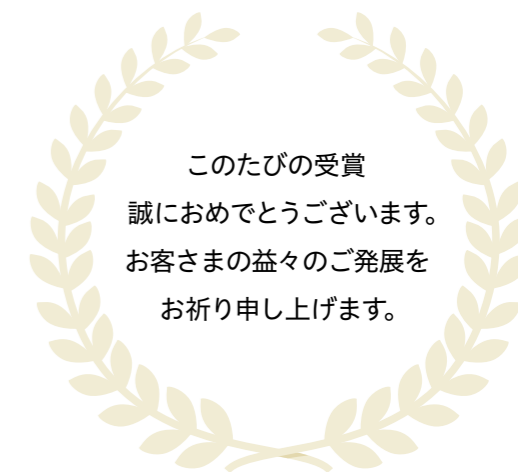
### 光田屋株式会社 介護用品店さま

愛知県新城市字南畑74  
事業内容：寝具、介護用品、マット・モップレンタルサービス、お掃除の専門店



#### 【受賞理由】

日頃から、保安管理業務に対して多大なご理解とご協力を頂き、電気事故を未然に防止するための設備保全を行い電気安全の万全を図っています。その結果、重大災害はもとより、災害発生することなく現在に至っています。またISO9001、ISO14001を取得し、お客さま満足度の向上、地域社会から信頼される企業、法令順守による環境改善に努めるよう、統合マネジメントシステムを制定して、社員一丸となって取り組まれています。



このたびの受賞  
誠にありがとうございます。  
お客さまの益々のご発展を  
お祈り申し上げます。



## 電気に関わる 大切なコト

令和3年度

# 自家用電気工作物の

# 立入検査結果について① 中部近畿産業保安監督部 電力安全課

## 1 はじめに

電気事業法(以下「法」という。)では、『電気事業の運営を適正かつ合理的ならしめることによって、電気の利用者の利益を保護し、電気事業の健全な発達を図るとともに、電気工作物の工事、維持及び運用を規制することによって、公共の安全を確保し、環境の保全を図ること』という目的(法第1条)のもと、自家用電気工作物の設置者に対して、電気工作物を技術基準に適合するよう維持すること(法第39条)、電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安を監督させるため主任技術者を選任すること(法第43条)、保安規程の作成・届出を遵守すること(法第42条)等が義務づけられており、国の監督事項

として、電気工作物の工事計画届の受理(法第48条)、使用前安全管理審査(法第61条)等のほか、立入検査(法第107条)が規定されています。

立入検査では、設置事業場へ立入検査を実施し、保安規程の遵守状況、主任技術者の執務状況及び技術基準適合状況等を確認し、保安管理に不備がある場合はその是正、指導を行っています。以下に、当部(近畿支部及び北陸産業保安監督署を除く。以下同じ。)が令和3年度に実施した立入検査の結果を紹介します。

## 2 立入検査対象事業場

管内に設置されている自家用電気工作物のうち、電気事故(感電死傷事故、電気火災事故、電気事業者の配電線への波及事故など)が発生させた事業場を中心に、令和3年度は2事業場の立入検査を実施しました。令和3年度は新型コロナウイルス蔓延の影響により当初予定していた立入検査が中止になる等したため、例年より検査数は減少しました。【内訳は第1表及び第2表のとおり】

県	立入検査事業場数
長野	1
岐阜	
静岡	
愛知	1
三重	
合計	2

選任形態	高圧受電			特別高圧受電			合計
	100kW未満	100kW以上500kW未満	500kW以上1000kW未満	1000kW以上	5000kW未満	5000kW以上	
専任							0
兼任・兼務							0
許可							0
外部委託	1	1					2
その他							0
合計	1	1	0	0	0	0	2

## 3 立入検査結果

立入検査時の観点及び指摘件数は以下のとおりであり、保安規程の遵守状況の不備6件、電気工作物の不良が2件認められ、指摘を行いました。【内訳は第3表及び第4表のとおり】また、過去の指摘事項を踏まえた留意点をまとめたので、今後の保安業務の参考にしてください。

遵守事項	件数
1 電気主任技術者の執務状況	-
2 手続状況	-
3 保安教育の実施状況	1
4 巡視点検等の実施状況	2
5 運転又は操作の状況	2
6 災害時の防災体制の状況	-
7 書類の整備保管の状況	1
8 その他	-
合計	6

## 立入検査結果について①

中部近畿産業保安監督部  
電力安全課

### 保安規程遵守等の不備

#### 1 運転又は操作の状況

高圧で受電する事業場で電気主任技術者を選任していない事例が過去にありました。

設置者には、自らの電気設備の維持、運用を行うにあたって自主保安体制を確立し、その指導、監督を行うために電気主任技術者を選任することが求められております。設置者は、自らが電気主任技術者を選任していること、保安規程を定め遵守することの意義を理解し、電気主任技術者が実施する業務について把握したうえで、保安業務を行うための環境整備など保安に支障をきたすことのないよう、電気主任技術者と一体となって保安確保に努めていただくようお願いします。

#### 3 保安教育の実施状況

電気保安に従事する者に対して保安教育・訓練を実施していることが記録として確認できない事例がありました。

保安教育は、設置者が電気主任技術者の意見を聞き実施することになります。近年では電気の知識が無い方が感電するケースもあり、保安教育を行ってれば防ぐ事ができたと思われる感電事故も発生しています。目に見えない電気の危険性を従業員等が再認識し注意することにより、保安レベルを一段階上げるための保安教育を計画的に実施いただくようお願いします。また、実施した際には、どのような教育を行ったのか使用した資料等の記録を残していただくようお願いします。

#### 5 運転又は操作の状況

保安規程で定めることになっている運転操作手順が定められていない事例がありました。

必要な操作を一般の従業員の方が実施する事業場の場合には、運転・操作の手順について誤って解釈されることのないよう、誰もが同じ理解の下で作業できるような内容であることが、保安確保上も必要です。運転操作を行う人が正しく理解し、危険な行為を招かないように操作手順書を作成し、周知徹底(教育訓練)を実施してください。

#### 7 書類の整備保管の状況

設備台帳に改修工事後の情報が反映されていない事例がありました。

必要な保存期間を明確に定め、適切に保管してください。各種記録の保存期間を再度確認いただくとともに、誰が見ても内容が理解できるよう、5W1H(いつ・どこで・だれが・何を・なぜ・どのように)を意識し、電気主任技術者として行った保安教育等についても、記録として残していただくようお願いします。

#### 2 手続状況

保安規程に定める保安組織や使用区域図が実態とあっておらず保安規程変更の手続きを行っていない事例の他、会社名、事業場名の変更手続きを行っていない事例が過去にありました。

保安規程は、保安を確保するため設置者が自ら定めるものであり、当然のことながら定めるだけでなく、規程に則り、自ら遵守する必要があります。今一度自社の設備や体制にあった保安規程になっているか確認をお願いします。

#### 4 巡視点検等の実施状況

年次点検において保安規程で定められている頻度で実施していない事例の他、地絡継電器の動作試験等を実施していない事例がありました。

適切に点検を行わなければ電気設備の不良箇所を発見できず、感電、停電、設備損壊や電気火災等の重大事故を未然に防ぐことが難しくなります。また、正確に記録を残さなければ維持管理状況の把握も難しくなります。定めた実施項目や点検基準等が事業場の設備と照らし合わせて適切なものとなっているか、点検が保安規程どおりに実施されているか確認していただくようお願いします。

#### 6 災害時の防災体制の状況

災害発生時の緊急連絡体制表が整備されていない又は現状とあっていない事例が過去にありました。

非常時における電気設備の扱いなど災害時の対応は、普段の訓練により醸成され、各自が正確に把握してこそ、発揮されるものとなります。災害発生時の避難に加え、電気の供給停止及び復旧方法など、二次災害を防ぐ意味からも非常時に取るべき行動について訓練を実施するようお願いします。また、災害時の防災体制については、事業場の特性や立地地域などを考慮して整備し、いざというときに必要な行動がとれるように、緊急連絡体制表等を事務所内の見やすい場所に掲示するなど周知してください。

#### 8 その他

B種接地抵抗値が計算されていない事例が過去にありました。

接地抵抗値が計算されていないと、適切な接地抵抗が確保されているかの判断ができませんので算出の上、点検記録簿等に反映させてください。



電気に関わる  
大切なコト

令和3年度

# 自家用電気工作物の立入検査結果について②

中部近畿産業保安監督部 電力安全課

## 電気工作物の不良

### 1 「低圧電路の絶縁性能」 (電気設備の技術基準の解釈第14条)

低圧回路の一部において、絶縁抵抗値が技術基準を満たしていない事例がありました。

電路が十分に絶縁されていなければ、漏れ電流による火災や感電の恐れがあります。すぐに改修できない場合は、改修を実施するまでの期間使用しない等の措置を行う必要があります。

### 2 「接地工事の種類及び施設方法」(同第17条)

年次点検において、接地抵抗値が技術基準を満たしていない事例が過去にありました。

年次点検等において接地抵抗値を測定した際は、各接地工事の種類ごとに基準値を満たしているか確認の上、技術基準に適合するように維持する必要があります。

### 4 「低圧電路に施設する過電流遮断器の性能等」(同第33条)

過電流遮断器が必要な性能を満たしていないままとなっている事例がありました。

過電流から機器を保護するとともに過電流に起因する火災を防止するため、点検記録等により傾向を確認し、適切な時期に取り替えるなど対応をお願いします。

### 6 「架空電線路の支持物の昇塔防止」(同第53条)

電柱の足場金具が基準値(1.8m)未満に設置されている事例が過去にありました。

架空電線路の支持物に一般公衆が昇柱し、充電部分に接触して感電、墜落する等の危険性があるため、容易に昇ることが出来ないようにすることが必要です。

第4表 電気工作物の不良における指摘件数

技術基準の解釈の条項		件数
14条	1 低圧電路の絶縁性能	1
17条	2 接地工事の種類及び施設方法	-
24条	3 高圧又は特別高圧と低圧との混触による危険防止施設	-
33条	4 低圧電路に施設する過電流遮断器の性能等	1
38条	5 発電所等への取扱者以外の者の立入の防止	-
53条	6 架空電線路の支持物の昇塔防止	-
79条	7 低高圧架空電線と植物との接近	-
合計		2

### 3 「高圧又は特別高圧と低圧との混触による危険防止施設」(同第24条)

変圧器にB種接地が施工されていない事例が過去にありました。

高圧電路又は特別高圧電路と低圧電路とを結合する変圧器には、B種接地工事を施す必要があります。

### 5 「発電所等への取扱者以外の者の立入の防止」(同第38条)

受電室の出入り口が施錠できない状態になっている事例が過去にありました。

高圧又は特別高圧の機械器具を施設する場合、取扱者以外の者が立ち入らないよう、出入口に立入りを禁止する旨を表示する他、施錠をするなどして取扱者以外の者の出入りを制限する措置を講じることが必要です。

### 7 「低高圧架空電線と植物との接近」(同第79条)

高圧架空電線が植物に接触している事例が過去にありました。樹木との接触により地絡事故や断線事故を起こさないよう平時吹いている風等を考慮した上で、植物に接触しないように施設することが必要です。

## 終わりに

立入検査では、メーカーの定める更新推奨時期を超えて使用している電気設備を多く見かけます。また、高圧ケーブルの経年劣化による絶縁破壊に伴う波及事故も多く発生しています。

電気設備自体の性能、信頼性の向上等により、点検等では異常が無いものも多いようですが、一旦電気事故が発生すれば、感電による死傷事故が発生する恐れがある他、電気設備の不良が原因で電気火災や周辺を停電させてしまうなど、社会的に大きな影響を引き起こしてしまいます。電気事故を防ぐためにも、

電気設備の中長期的な更新計画を立てていただくようお願いいたします。

設置者及び電気主任技術者(電気管理技術者及び電気保安業務担当者を含む)におかれましては、保安確保のため、お互いにコミュニケーションを密にとっていただき、現状の保安体制及び電気設備について法令遵守の観点から現状が適切か今一度見直していただきますようお願いいたします。今後も、電気保安の確保にご尽力いただきますようお願い申し上げます。

過去の自家用電気工作物の立入検査結果については、  
中部近畿産業保安監督部ホームページをご覧ください。

中部近畿産業保安監督部



# リチウムイオン電池からの 出火にご注意ください!



名古屋市消防局

「防災・減災」啓発キャラクター「ジジヨ」

## POINT 1 リチウムイオン電池とは?

リチウムイオン電池は小型で大量の電力を必要とする製品に使用されています。身近なものでは、スマートフォン、モバイルバッテリー、コードレス掃除機、夏場に活躍するハンディファンなどに使用されています。名古屋市内では、リチウムイオン電池による火災が2019年から毎年10件以上発生しています。



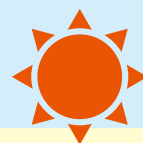
知っておきたい  
リチウムイオン電池  
からの出火

4つの  
ポイント

## POINT 2 発火する原因は?

電池を充電せず長期間放置している、外部からの圧力が加わった、正規品の充電器・電池を使用していない、高温下(例、直射日光が当たる)に置いているなどの誤った使用方法によるものが挙げられます。

その他には、電池の経年劣化や製造時から粗悪品であったことで発火するケースもあります。



## POINT 3 発火を防ぐには?

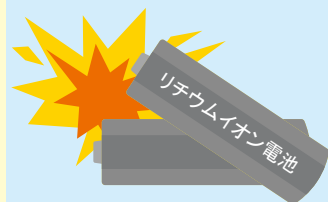
- 非正規の互換品の購入はなるべく避け、正規品の電池・充電器を使用しましょう。
- 購入の際には、PSEマーク\*があるかどうか確認しましょう。
- 電池は、アルミ製の缶など密閉できる不燃の入れ物に入れて保管しましょう。
- 落とすなど強い衝撃を与えないよう注意しましょう。
- 充電が最後までできない、使用時間が短くなった、充電中に熱くなるなどの異常があった際は使用をやめて、メーカーや販売店に相談しましょう。
- 膨張、異音、異臭など異常が生じた電池は使用を中止し、早期に廃棄しましょう。
- 廃棄の際には、事業団が回収するリサイクルへ出しましょう。

\*電気製品が安全性を満たしていることを示すマークです。



## POINT 4 万が一発火した時には?

電池から火花が飛び散っている時には近寄らず、火花が収まってから消火器や大量の水で消火するとともに、直ちに119番通報してください。



秋の火災予防運動 実施期間 11月9日(水)～15日(火)

2022年度全国統一防火標語「お出かけは マスク戸締り 火の用心」





## 漏電発見後、度重なるアクシデントにも 根気強く探査を続けることで、原因を特定！

1日目・2日目  
途中で漏電が消滅、  
原因を特定できず

ある日、絶縁監視装置の動力回路で注意自動ロックの警報が発報しました。すぐに現地へ出向し、原因を探りましたが、途中で漏電が消滅し、回路が特定できませんでした。

翌日にも、同警報が発報、キュービクル内の動力回路の配線用遮断器(以下、MCCBという)負荷側で漏電を確認しました。接続先の分電盤Aへ行き、各回路を測定すると、他の分電盤Bへ送られている回路であることが判明しました。引き続き、分電盤

Bで探査しましたが、またも漏電が消滅、漏電箇所を特定することができませんでした。その際、お客さまにご協力いただき、分電盤Bの各回路で使用している機器を確認していただくよう依頼をしました。

3日目  
ついに盤間のケーブルに  
原因があると特定

翌々日、分電盤Bにて1個ずつMCCBを入れていただき、コンプレッサーに至る回路で漏電を確認、しかし、コンプレッサー回路の分電盤で主幹のMCCB電源側で漏電はな



写真①



写真②

く、盤間のケーブルに原因があると推定しました。さらに、お客さまとの会話の中で、最近、この付近で屋根の改修工事をしたことが分かり、探査箇所をこのケーブルに絞りました。

ケーブルは高所に布設され、梯子を使用して転落しないよう注意し、少しずつ梯子の位置をずらして探査しました。すると、

ある箇所では漏電が発生しなくなりました。その付近を目視で点検すると、ケーブルにビスが刺さっている箇所を発見。(写真①②)ケーブルからビスを引き抜き、テープ巻で仮補修をすると漏電が解消されました。工場の屋根改修工事でケーブルにビスを打ち込んでいたことが漏電の原因でした。

漏電発生から原因箇所の特定まで3日間を要しましたが、お客さまの全面的な協力のもと、根気強く探査を続け原因を特定することができ、お客さまに安心をお届けすることができました。

今回は、間欠漏電といった事象でしたが、電気火災あるいは屋根改修工事における感電事故になる恐れもありました。電気工事が伴わない建物関係の工事に関しても、感電防止の措置などが必要だと痛感し、今後もお客さまへ周知していきます。



reporter

中部電気保安協会  
静岡支店 浜松北営業所  
保安課 内藤 元邦

### CHECK POINT!

- 間欠漏電も地道に電源側から負荷側に向かって探査を継続すれば、やがて漏電箇所は判明するものと思います。
- お客さまとのコミュニケーションを大切にして、お客さまとともに設備の保安に努めることが、事故未然防止に繋がると思います。



電気事故が発生したら  
すぐに電話を!!

24時間  
365日  
対応

電気事故・故障のお問い合わせは  
営業所毎のフリーダイヤルへご連絡ください。  
※ご連絡の際にはお客さま番号と事業場名称をお伝えください。



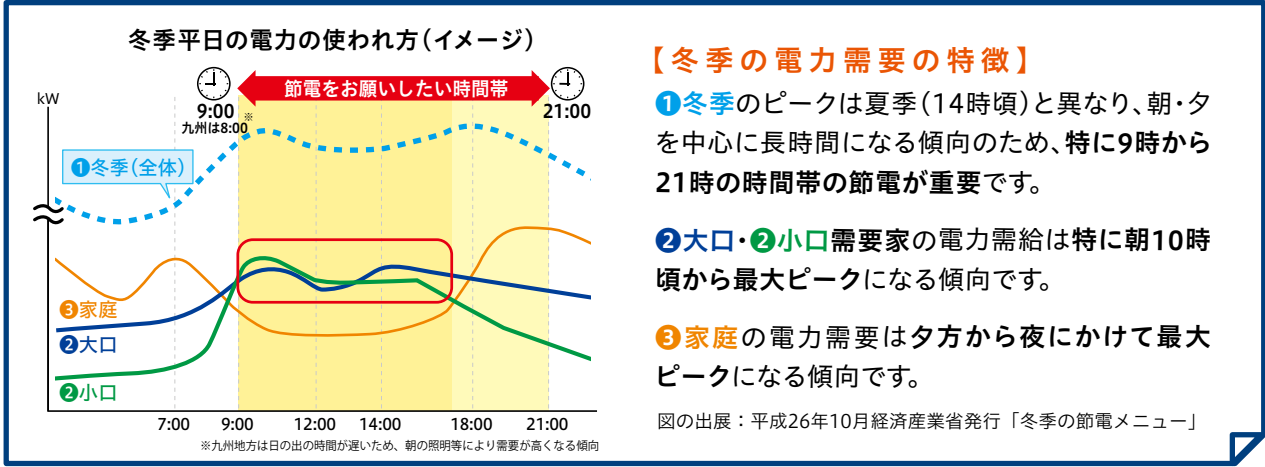
フリーダイヤル  
一覧はこちら

# 冬の節電・省エネ対策について

今年の冬も節電・省エネのご協力をお願いします!



今冬(来年1月)の中部エリアの電力需給は、最低限必要な予備率3%を上回る4.8%となっていますが厳しい見通しとなっています。また、コロナからの経済回復が徐々に進む中、電力需要は増加傾向にあります。コロナ禍でも、取り組める節電・省エネ対策がありますので、換気への配慮や防寒対策を行いながら、健康に十分留意し、「無理のない範囲での節電・省エネ」に努めてください。



節電対策は「カット」「シフト」「チェンジ」の3つを組み合わせた取り組みが重要です。これに「見える化」を加え、この冬の節電対策に取り組みましょう!

主な取り組み内容は下表の通りです。

カット		シフト	
空調・暖房	必要に応じてカーテン、ブラインドを活用し暖気を逃がさないようにする	空調・暖房	空調開始時間、暖房開始時間の見直し
	扇風機やサーキュレータにより屋内上部に滞留する暖気を攪拌する		業務開始時における設備や機器等の順次起動
生産設備	コンプレッサーから供給する圧縮空気の供給圧力設定の低減	生産設備	工場等では生産の調整や操業条件の見直し、休憩時間の調整、分散の実施
その他	温水洗浄便座の保温・温水の温度設定を下げると共に、使用後はふたを閉める	その他	蓄電池の活用
		チェンジ	
照明	従来型蛍光灯を、LED照明に交換		
見える化	デマンド管理	デマンド監視装置を設置し、最大電力の抑制と電気の使い方の見える化をする	

## 見える化(デマンド管理)の最適ツール紹介

最大電力の抑制には、あらかじめ設定した目標電力を超過しそうになるとデマンドモニターでお知らせする「電力デマンド監視装置」がマストアイテムです。

また、「電力デマンド監視装置」で計測したデータを活用し、電気の使い方を「見える化」して、節電対策の「気づき」を見つけることもできます。

電力デマンド監視装置を大いに活用して今冬の節電対策やコスト削減に取り組みましょう!!



電力デマンド監視装置

本件に関するお問い合わせは **中部電気保安協会 本店営業部 (052)955-0788** までお気軽にどうぞ!



松阪市観光  
マスコット  
キャラクター  
ちゃちゃも

三重県  
松阪市

世界ブランド「松阪牛」を心ゆくまで堪能できる風情豊かな城下町

### 伊勢商人を育んだ歴史と文化が薫る街

豊かな自然が育んだ世界のブランド「松阪牛」や、美しい縞柄が特徴の「松阪もめん」で知られる松阪市。江戸時代に伊勢商人を輩出した商業の町であり、歴史を感じさせる情緒豊かな街並みが残されています。



### 松坂城跡・松阪市立歴史民俗資料館

(2階 小津安二郎松阪記念館)

松坂城跡 住 三重県松阪市殿町 時休 散策自由  
☎ 0598-23-7771 (松阪駅観光情報センター)  
<https://www.city.matsusaka.mie.jp/site/kanko/matusakajogaiyou.htm>

松阪市立歴史民俗資料館 (2階 小津安二郎松阪記念館) 住 三重県松阪市殿町1539番地 ☎ 0598-23-2381  
時 9:00~16:00 (4~9月は~16:30)  
休 月曜日(祝日の場合は除く)、祝日の翌日、年末年始  
<https://www.city.matsusaka.mie.jp/site/rekisiminzoku/rekimin-ryoukin.html>

### 城下町・松阪のシンボル

1588年に蒲生氏郷がわずか3年で築城したといわれる松坂城。一角には1912年に完成した木造建築も見どころの松阪市立歴史民俗資料館があります。



松坂城跡・松阪市立歴史民俗資料館



豪商の町：三井家発祥地

### 豪商の町：三井家発祥地・旧小津清左衛門家

三井家発祥地 住 三重県松阪市本町2214  
☎ 0598-23-7771 (松阪駅観光情報センター)

旧小津清左衛門家 住 三重県松阪市本町2195 ☎ 0598-21-4331  
時 9:00~17:00 (入館は~16:30)  
休 水曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始

### 豪商たちの旧宅などが現存

松阪の街の中心には豪商たちの旧宅が残されています。紙問屋として栄えた小津家の本宅などが見学できるほか、三井グループの祖・三井高利の生家跡地も「三井家発祥地」として保存されています。



旧小津清左衛門家

### 本居宣長記念館

住 三重県松阪市殿町1536-7  
☎ 0598-21-0312  
時 9:00~17:00 (最終入館は16:30)  
休 月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始  
<https://www.norinagakinenkan.com/>



### 自筆の『古事記伝』を公開

江戸時代の国学者・本居宣長の旧宅「鈴屋」を管理するほか、展示室では『古事記伝』などの自筆稿本や遺品、自画像などを公開しています。また、本居宣長関連の資料の収集や調査・研究も行っています。



本居宣長記念館



松阪農業公園ベルファーム

### 松阪農業公園ベルファーム

住 三重県松阪市伊勢寺町551-3  
☎ 0598-63-0050 時 9:00~17:00 (施設により異なる)  
休 水曜日(祝日の場合は翌日)、年末年始、5月は無休  
<https://www.bellfarm.jp/>



### きれいな英国庭園を鑑賞

美しいイングリッシュガーデンが人気の農業公園。春と秋に約60品種500株のバラが咲くローズガーデンなど9つのエリアが広がっています。

松阪牛まつり 2022年11月27日(日)  
年に一度の松阪牛まつり!特産品の販売や焼き肉コーナーなどが登場!



### 御城番屋敷 (国指定重要文化財)

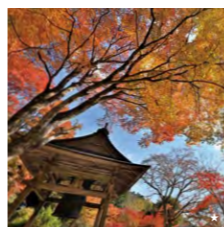
三重県松阪市殿町1385 TEL:0598-26-5174  
<https://www.city.matsusaka.mie.jp/site/kanko/gojyobanyashiki.html>



江戸末期に紀州藩士が松坂城警護のため移り住んだ武家屋敷。全国的にも珍しい長屋の組屋敷で、今も人々の暮らしが営まれています。

### 天開山泰運寺

三重県松阪市飯高町波瀬631 TEL:0598-47-0361



松阪市飯高町の波瀬地区にある寺院で、子授けの観音様として親しまれています。美しい紅葉が広がる、松阪を代表する秋の名所です。

### 松浦武四郎誕生地

三重県松阪市小野江町321 TEL:0598-56-6847 (松浦武四郎記念館)  
<https://takeshiro.net/birthplace-2>



松浦武四郎記念館から徒歩7分の距離にある誕生地。築200年以上が経過した武四郎の実家が現存しており、内部を見学できます。



松阪もめん手織りセンター

### 松阪もめん手織りセンター

住 三重県松阪市本町2176 松阪市産業振興センター1F  
☎ 0598-26-6355 時 9:00~17:00  
休 火曜日(祝日の場合は翌日)、年末年始  
<https://matsusakamomen.com>

### 松阪もめんの機織り体験も

「粋な江戸っ子」の間で大流行した松阪もめんを紹介する施設。館内では昔ながらの機織り機が軽やかな音色を響かせています。予約をすれば機織り体験(有料)を楽しむことも可能です。



## Gourmet

松阪市のおいしいもの

### 松阪牛

「肉の芸術品」として世界から称賛される松阪のブランド牛。個体識別管理システムで厳しく管理し、その高い安全性は、松阪牛シールや松阪牛証明書で確認できます。また、松阪牛の中でも、兵庫県産の子牛を松阪牛生産地域で900日以上肥育するなどの条件を満たしたものを「特産松阪牛」と呼んでいます。



松阪牛



鶏焼き肉

### 鶏焼き肉

松阪で焼き肉といえば「鶏」。松阪名物の鶏焼き肉は、味噌だれを絡めた鶏肉を網焼きにして味わう松阪市民のソウルフード。ご当地グルメとして親しまれており、市内には約20軒の専門店があります。

### カツカレーうどん 大にし

松阪市は「カレーうどん激戦区」として知られており、なかでも創業25年を数える「大にしうどん店」が人気を集めています。松阪市川井町772-15 TEL:0598-26-3315



## 松阪市のおみやげ Souvenir



松阪牛霜降りタオル  
松阪牛専門店松阪まるよし  
まるでお肉が入っているように見える肌触り抜群のフェイスタオルです。  
三重県松阪市鎌田町239-2  
TEL:0598-51-4529  
<https://www.matsusakaushi.co.jp/>



### 松治郎の舗

蜜匠 国産「みかん」はちみつ  
1912年に創業した老舗のはちみつ専門店。国産「みかん」はちみつは、柑橘系特有の香りと程よい酸味が特徴です。

三重県松阪市中町873 TEL:0598-26-8133  
<https://www.matsujiro.shop/>

### 松牛焼 竹輝銅庵

松阪牛をモチーフにしたお菓子。もちりとした生地の中には、国産小豆を使用したあんこが詰まっています。



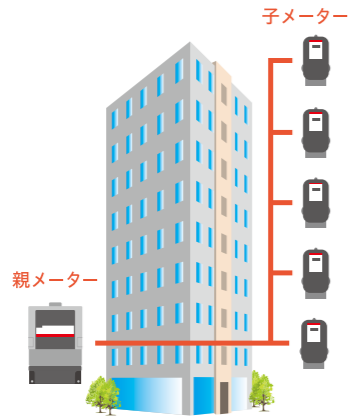
三重県松阪市駅前田町1056-5 TEL:0598-23-2340  
<http://www.matsuguyaki.jp/>



豪商のまち  
松阪へ  
ようこそ

## 松阪市 MAP

# 子メーター(証明用電気計器)の有効期限を確認しましょう!



貸しビル・テナントビル・寮などで、管理者と入居者との間で電気料金の配分に使用されている子メーターは、計量法によって有効期間が定められています。

## ◆検定証印等の有効期間

計器の種類	定格電流	有効期間
単独計器	20A、60A	機械式7年、電子式10年
	30A、120A、200A、250A	10年
変成器付計器	5A	機械式5年、電子式7年 ただし、定格電圧300V以下で定格1次電流120A以下の変流器とともに使用されるものは7年

## チャッピーからの大切なお知らせ

### 1 子メーターを違反して使用した場合の罰則

計量法第172条で「6月以下の懲役若しくは50万円以下の罰金に処し、又これを併科する」と規定されています。

### 2 子メーターは検定を受けなければ使用できません

計量法第16条により、電気料金の配分に使用する場合、有効期限を経過したメーターを使用することは、原則できません。

## 有効期限の「表示例」と「表示箇所」

子メーターの有効期限は、計器のガラスカバーに貼り付けられている「①検定ラベル」または「②適合ラベル」に表示されています。

### 〈表示箇所〉

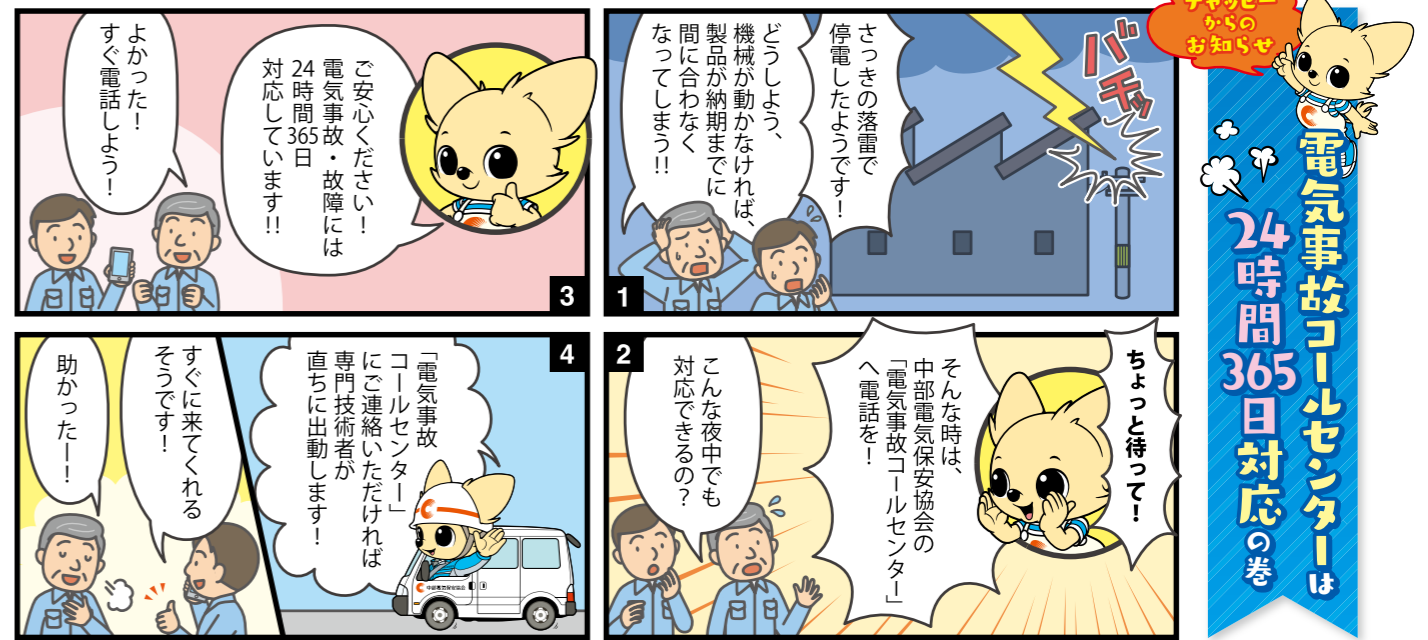


### 〈表示例〉

① 検定ラベル

② 適合ラベル

\*QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。



チャッピーからのお知らせ  
24時間365日対応の巻

電気事故が発生したら **すぐに電話を!!** **24時間365日対応**

電気事故・故障のお問い合わせはQRコードを参照し、営業所毎のフリーダイヤルへご連絡ください。  
※ご連絡の際にはお客さま番号と事業場名称をお伝えください。

チャッピーの脳活クロスワード  
正解者の中から抽選で図書カードが20名様に当たる  
応募締め切り 1月末日  
ご家族で挑戦してください

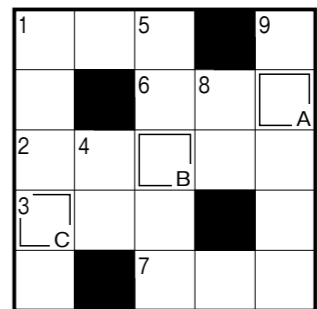
二重のマスに文字「A」~「C」をならべてできる言葉は何でしょうか?

### ヨコのカギ

- 東京の〇〇〇公園には西郷さんの銅像がある
- 砂浜などで背中に太陽を浴びます
- 「抽象的」の反対は「〇〇〇的」
- 大分県にある、温泉が有名な市の1つ
- 頭にかぶるもの。防災〇〇〇、赤〇〇〇

### タテのカギ

- 巻積雲や錐雲ともいいます
- カラオケで披露する
- ドラマやアニメなどを小説化
- タコを捕まえるのにも使う入れ物
- 電子機器などを買うときに追加する付属品



7・8月号の正解  
リ フ オ ー ム  
ヨ ア ケ カ  
コ ン フ  
ウ カ エ シ  
キ ツ サ テ ン  
正解「エアコン」

応募方法 応募はおひとりさまにつき、一回限りとなります。

通常ハガキまたはFAXで、下記の1~8の内容をご記入のうえ、ご応募ください。

- クイズの答え
- 郵便番号・住所
- 氏名
- 性別(男性・女性)
- 年代(10代、20代、30代、40代、50代、60代)
- 勤務先(差支えなければご記入ください)
- 職種(経営者・会社役員、電気主任技術者・電気設備担当者、会社員、その他)
- アンケート

- お届けした「電気と保安」は右記のどの評価ですか? ①良い ②まあ良い ③あまり良くない ④悪い
- 興味、関心を持たれた記事を裏表紙コンテンツより1~3つ選択してください。 ① ② ③
- 今後取り上げてほしいテーマを右記より1~3つ選択してください。 ①電気安全情報 ②省エネ関係 ③防災関連記事 ④その他(ご記入ください)
- ご意見・ご感想または保安担当者へのメッセージがあればご記入ください。

※ご記入いただいたお客さまの情報は、当選者への粗品送付およびハガキ等で寄せられたご意見に対する回答目的のみに使用し、他の目的には一切使用いたしません。

お送り先  
〒460-0002  
名古屋市中区丸の内3丁目19番12号  
久屋パークサイドビル内  
中部電気保安協会 広報グループ宛  
FAX 052-955-0916

自家用電気工作物の新設・設備更新などのお申し込みは **24時間いつでもお申込み可能なインターネットが便利です。**  
詳しくは、中部電気保安協会のホームページをご覧ください。

キャンペーン実施中!  
今、インターネットでお申込みしていただくと **もれなくQUOカード1,000円分プレゼント!**  
期間:2022年4月1日~2023年3月31日

## お詫びと訂正

電気と保安9・10月号(No.524)6ページ「高圧受電設備の更新時期」の記事右上に掲載されている「**受電設備写真⑧の機器名称**」について、「高圧電源ヒューズ」と記載されておりましたが、正しくは「**高圧限流ヒューズ**」です。お詫びして訂正いたします。



〈誤〉高圧電源ヒューズ  
▼  
〈正〉高圧限流ヒューズ

本件に関するお問い合わせは

日本電気計器検定所 中部支社 まで  
URL <https://www.jemic.go.jp/> TEL 0568-53-6331

- 00 表紙
- 01 中部逸品物語 四代目 鹿峰 尾鷲わっぱ めし熊
- 03 お客さまを訪ねて 松浦武四郎記念館さま
- 05 第20回 CDHテクノピック
- 07 令和4年度 電気保安功労者表彰

- 09 電気に関わる大切なコト  
令和3年度  
自家用電気工作物の立入検査結果について
- 12 リチウムイオン電池からの出火にご注意ください!
- 13 保安現場最前線REPORT
- 14 省エネ知っ得情報 冬の節電・省エネ対策について

- 15 週末旅クラブ 三重県松阪市
- 17 子メーターの有効期限を確認しましょう
- 18 チャッピーからのお知らせ  
「電気事故コールセンターは24時間365日対応の巻」  
脳活クローズワード  
新設・設備更新などのお申し込みはインターネットが便利です  
お詫びと訂正



# 中部電気保安協会 事業場紹介

中部5県下(富士川以西)に広がる、本店・6支店・47営業所のネットワークで、専門技術者が24時間365日、電気的安全を守っています。

地域	本店・支店・営業所	郵便番号	住所	電話	FAX
愛知	本店	460-0002	名古屋市中区丸の内3丁目19番12号 久屋パークサイドビル	052-955-0781	052-955-0916
	人財・技術開発センター	487-0032	春日井市高森台4丁目4番地52	0568-92-7210	0568-92-7871
	名古屋支店	468-0052	名古屋市中区丸の内1丁目606番地	052-804-4583	052-804-4641
	名古屋南営業所	468-0052	名古屋市中区丸の内1丁目606番地	052-804-4581	052-804-4640
	中川営業所	454-0036	名古屋市中川区二女子町7丁目95番地	052-354-3181	052-354-3188
	半田営業所	475-0885	半田市山ノ神町27番地の1	0569-21-4555	0569-21-4638
	蟹江営業所	497-0032	海部郡蟹江町大字今字二之坪36番地の1	0567-95-4884	0567-95-4866
	笠寺営業所	457-0052	名古屋市中区丸の内1丁目17番地	052-821-9971	052-821-9113
	名古屋北営業所	451-0061	名古屋市中区丸の内1丁目6番7号	052-522-1415	052-522-0552
	一宮営業所	491-0835	一宮市あずら2丁目24番24号	0586-77-6565	0586-77-6583
	春日井営業所	487-0013	春日井市高蔵寺町5丁目3番地6	0568-51-0551	0568-51-0014
	小牧営業所	485-0004	小牧市田原町24番地	0568-73-9211	0568-73-9212
	岡崎支店	444-0872	岡崎市竜美新町27番地	0564-51-0821	0564-51-0880
	岡崎営業所	444-0872	岡崎市竜美新町27番地	0564-51-0522	0564-51-0525
	豊橋営業所	441-8039	豊橋市西橋良町3番地2	0532-45-6903	0532-45-6909
	刈谷営業所	448-0802	刈谷市末広町2丁目13番地6	0566-22-0660	0566-22-0781
豊田営業所	471-0079	豊田市陣中町2丁目16番地7	0565-34-3773	0565-34-3774	
西尾営業所	445-0872	西尾市矢曾根町寺後24番地	0563-56-1131	0563-56-1132	
豊川営業所	442-0026	豊川市東新町25番地の1	0533-85-3178	0533-85-3179	
静岡	静岡支店	420-0823	静岡市葵区春日3丁目4番18号	054-253-6310	054-271-8377
	静岡営業所	420-0823	静岡市葵区春日3丁目4番18号	054-255-7851	054-254-0032
	清水営業所	424-0036	静岡市清水区横砂西町9番5号	054-365-1908	054-365-1926
	藤枝営業所	426-0033	藤枝市小石川町2丁目8番27号	054-641-6178	054-641-6236
	牧之原営業所	421-0421	牧之原市細江1990番地3	0548-22-5226	0548-22-3323
	浜松営業所	432-8045	浜松市中区西浅田2丁目10番1号	053-441-3181	053-441-5273
	掛川営業所	436-0038	掛川市領家1461番地の2	0537-24-3277	0537-24-3278
	浜松北営業所	433-8104	浜松市北区東三方町503番地1	053-437-1527	053-437-1528
	磐田営業所	438-0072	磐田市鳥之瀬45番地	0538-36-5870	0538-36-5730
	三重	三重支店	514-0042	津市新町2丁目4番50号	059-225-8404
津営業所		514-0042	津市新町2丁目4番50号	059-225-8400	059-224-0781
伊賀営業所		518-0823	伊賀市四十九町字八反田2202番地の1	0595-23-9196	0595-21-1203
松阪営業所		515-0002	松阪市郷津町238番地1	0598-50-0850	0598-53-1222
尾鷲営業所		519-3652	尾鷲市古戸町11番1号	0597-22-7404	0597-22-7408
伊勢営業所		516-0009	伊勢市河崎1丁目5番49号	0596-25-0892	0596-25-0893
志摩営業所		517-0501	志摩市阿児町鶴方760番5	0599-43-4785	0599-43-4810
四日市営業所	510-0002	四日市市羽津中1丁目6番22号	059-330-5430	059-334-1360	
岐阜	岐阜支店	500-8369	岐阜市敷島町8丁目31番地	058-253-7899	058-251-1070
	岐阜営業所	500-8369	岐阜市敷島町8丁目31番地	058-253-7707	058-253-5235
	大垣営業所	503-0854	大垣市築捨町3丁目91番地	0584-88-0188	0584-88-0788
	加茂営業所	505-0022	美濃加茂市川合町1丁目14番15号	0574-26-6510	0574-25-1818
	八幡営業所	501-4211	郡上市八幡町中坪1丁目7番地10	0575-65-3891	0575-65-3895
	多治見営業所	509-5142	土岐市泉町久尻6番地の9	0572-55-1365	0572-55-1366
	中津川営業所	508-0031	中津川市宮前町740番地4	0573-65-8651	0573-65-8652
	高山営業所	506-0055	高山市上岡本町4丁目149番地1	0577-33-4645	0577-33-6449
岐阜南営業所	501-6104	岐阜市柳津町本郷2丁目3番地2	058-388-1372	058-388-1359	
長野	長野支店	381-0045	長野市桐原1丁目5番8号	026-241-4991	026-215-8061
	長野営業所	381-0045	長野市桐原1丁目5番8号	026-241-4068	026-241-1792
	中野営業所	383-0015	中野市大字吉田字中川原1277番地1	0269-26-5649	0269-26-4061
	上田営業所	386-0043	上田市下塩尻1365番地	0268-23-0985	0268-23-0987
	松本市営業所	390-0851	松本市大字島内3448番地6	0263-60-5000	0263-60-5005
	大町営業所	398-0002	大町市大町1044番地1	0261-23-2012	0261-22-9567
	諏訪営業所	393-0021	諏訪郡下諏訪町武居北7151番地4	0266-27-3822	0266-27-3806
	飯田営業所	395-0803	飯田市山下243番地2	0265-23-3452	0265-23-3415
	伊那営業所	399-4511	上伊那郡南箕輪村8306番地1066	0265-72-1248	0265-72-1246
	佐久営業所	385-0011	佐久市猿久保334番地16	0267-68-5286	0267-68-5291



電気と保安 十一月十二月号

No.525

令和四年十一月一日発行  
(隔月一日発行)

発行所

一般財団法人  
中部電気保安協会

〒四六〇〇〇〇二  
名古屋市中区丸の内三丁目十九番十二号  
(久屋パークサイドビル)  
TEL(〇五二)九五五〇七八七

## 刈谷営業所移転のお知らせ

刈谷営業所が  
2022年9月5日(月)に移転しました。

新住所

〒448-0802 愛知県刈谷市末広町2丁目13番地6  
電話：0566-22-0660 (変更なし) FAX：0566-22-0781 (変更なし)