

電気と保安

2025
新春号

No.327

- お客さま訪問 福山市鞆の浦歴史民俗資料館 / 広島支店
- 見どころ紹介 島根県 江津市
- 新年のご挨拶



江津市 江の川

- 3 ● 新年のご挨拶
- 4 ● 保安のプロの確かな目
山口支店
- 5 ● ニュースクリップ(vol.71)
- 6 ● 電気事故事例(第95回)
- 7 ● 空調機自動制御によるデマンド抑制サービス 導入事例のご紹介
シンシアゆうわ
- 8 ● お客さま訪問
福山市鞆の浦歴史民俗資料館 / 広島支店
- 10 ● 見どころ紹介
島根県 江津市
- 12 ● 知ってください! 電気保安とお客さまの関わりかた(第5回)
- 13 ● 省エネルギー 知恵と工夫と心がけ
中国経済産業局
- 14 ● 「お客さまマイページ」について(Vol.4)
- 15 ● 受電設備保証保険制度
- 16 ● エリフくんの探そう! 電気の正しい使い方(Vol.5)
- 17 ● でんきでアイデアクッキング(レシピ47)
- 18 ● 2月は省エネルギー月間です
(家庭でできる省エネ)
- 19 ● エリフくんのクイズコーナー



新年のご挨拶

令和7年



一般財団法人 中国電気保安協会
あまの こういち
理事長 天野 浩一

明けましておめでとうございます。

皆さま健やかに新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。

皆さまには、平素から中国電気保安協会に対し格別のご愛顧とご支援を賜り心より御礼申し上げます。

さて、昨年を振り返りますと、パリオリンピックでのメダルラッシュという明るい話題もありましたが、またしても日本全国が大変な自然災害に見舞われた一年でありました。

特に、新年早々からM7.6の大地震に襲われ甚大な被害となった石川県能登半島。復興に向けてこれからという矢先の9月、追い打ちをかけるように豪雨災害が発生し、再び大きな被害となったのは記憶に新しいところです。現地ではまだ多くの方々が避難生活を強いられており、一日も早い復興を願うばかりです。

そのほか、日本各地で台風や豪雨により土砂崩れや河川の氾濫が相次ぎ、家屋の倒壊や浸水、ライフラインの停止に見舞われました。加えてかつて経験したことのない猛暑日の連続。

メディアでは毎日のように自然災害や猛暑に関する話題を取り上げており、改めて自然の厳しさや災害の恐ろしさを痛感するとともに、災害は忘れた頃ではなく「忘れる前にやってくる」を実感した一年でありました。

「電気設備の保安を通してお客さまの安全と安心を実現する」をミッションとする弊協会にとりましても、日頃からの自然災害への備えが重要です。災害の発生時に備え、対応体制の整備や早期復旧に向けた訓練などにより、今年もしっかりと安全と安心をお届けできるよう努めてまいります。

また、将来にわたってお客さまから信頼され選択される協会を目指し、あらゆる施策に引き続き取り組んでまいります。カーボンニュートラルやDXなどのさまざまな社会環境変化に乗り遅れることのないよう柔軟に対応しながら、特にデジタル技術を積極的に導入した業務基盤や技術人材基盤の強化に力を入れてまいります。

加えて、目まぐるしく変化する時代だからこそ、協会としてのミッション（使命）を見失うことのないよう、「コンプライアンス最優先の意識と行動の徹底」にも組織をあげて取り組んでまいります。

これからも、お客さまのニーズに的確にお応えし、「電気保安のプロ集団」として社会から求められる協会を目指し、職員一丸となって取り組んでまいりますので、本年も引き続きご愛顧を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

皆さまにとってこの一年が幸多い年でありますよう心から祈念し、新年の挨拶とさせていただきます。

保安のプロの確かな目

「自分史上最大の漏電!? 組織力で迅速に解決!」



山口支店 周南営業所 石井 敦志

今回は月次点検にお伺いした際に漏電箇所を特定した事例についてご紹介します。

挨拶を済ませたあと、いつも通り点検を進め、漏電電流を測定したところ、普段は数mA程度しか流れていない漏洩電流が53Aも流れていました。(設定値の1,060倍の漏電!)



漏洩電流の数値から、電線が焼損し火災につながる恐れや、感電などの大事故に繋がる恐れがあるため、早急な解決が必要と判断しました。

かなり大きな工場のため漏電箇所の特定に時間がかかると予測し、営業所へ応援者を要請し原因調査を始めました。

漏電箇所の調査の結果、門型クレーン機器の電源回路にて漏電していることを突き止めたので、お客さまに協力をいただきながら、引き続き機器本体の漏電箇所の調査を進めました。

調査途中で別のキュービクルアース線が過熱していた箇所も発見し、大漏電となると思いもよらない場所にも影響が出ていることに驚きました。



漏電の原因となった箇所は、建屋側面の高所に設置されていた門型クレーンのトロリー線の中継部のカバーでした。

中継部は本来、構造物から離隔されていないといけませんが、風や機器の振動等により移動したものと推察され、ボルトがカバーを貫通し電線に接触していたことにより、漏電していました。

お客さまの協力もありカバーの補修とボルトと電線の離隔処置を実施し、漏電がなくなったことを確認し、対応完了を報告しました。



(対応風景と穴があいていた中継部のカバーの状況)

電気の事故は突然起こります。今回は早急に原因箇所を特定し、火災や感電などの事故に至るまでに対処出来ました。皆さまの事業場にも気になる点があれば迷いなく保安協会へご連絡ください。担当保安技師を中心に組織力を発揮して対応してまいります。

Newsclip

vol.71

ニュースクリップ

2025年(令和7年)新春号(電気新聞)

- ◆小規模太陽光のサイバー対策強化
資源エネルギー庁、系統への甚大な影響懸念
- ◆保安協全国連、自分らしい働き方を探る
広島市で女性活躍推進連絡会、31人参加

小規模太陽光のサイバー対策強化 資源エネルギー庁、 系統への甚大な影響懸念

経済産業省・資源エネルギー庁は、サイバー攻撃の脅威にさらされている小規模太陽光発電設備のセキュリティ対策を強化する。現在、厳格な対策は求められていないが、攻撃を受けた太陽光発電の一斉停止で、電力系統に甚大な影響が出る恐れが指摘されている。エネ庁は今後、想定されるリスクを整理した上で対応策を検討する。

対策の必要性は50kW未満の小規模太陽光で高まっている。一般送配電事業者が定める系統連系技術要件で最低限の対策は義務付けられている一方、電気事業法上、サイバーセキュリティ確保に特化した技術基準適合義務は規定されていない。エネ庁によると、5月に太陽光向けの遠隔監視機器約800台がサイバー攻撃を受け、インターネットバンキングの不正送金に悪用された事案が発生した。

10月22日に開いた経産省の産業サイバーセキュリティ研究会の電力サブワーキンググループで、エネ庁は、オランダの研究者の懸念を報告。同国では、1,500万kWの太陽光が遠隔制御されているが、制御の実態が不透明で、研究者は「系統全体が脆弱になりつつある」とする。複数の太陽光を管理するクラウドサービスが不正アクセスされて、発電を一斉に停止すれば系統が甚大な影響を受けるおそれがあるとした。

2024年3月末時点で、太陽光のFIT（固定価格買取制度）認定設備導入件数は約286万件で、そのうち98.7%を50kW未満の小規模太陽光が占める。エネ庁は、インターネット通信が行えるIoT製品のセキュリティ機能を評価・可視化する「セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）」の活用などを検討する。

保安協全国連、自分らしい働き方を探る 広島市で女性活躍推進連絡会、 31人参加

電気保安協会全国連絡会（会長＝武部俊郎・関東電気保安協会理事長）は11月7日、全国10の電気保安協会の女性職員を対象とした「女性活躍推進連絡会」を広島市内で開催した。全国の保安協から31人が参加し、セミナーなどを通じて「自分らしい働き方」を探るとともに、相手を尊重した上で自分の意見を示す「アサーティブ」などを学んだ。

推進連絡会は、女性職員が横のつながりを形成し、各職場でのモチベーション向上を目指す目的で開かれた。

冒頭あいさつした城後精一・九州電気保安協会常務理事は「（推進連絡会は）キャリアビジョンを描いてスキルアップしてほしいとの趣旨で開いている。皆さんがこれからの職場生活について考えるきっかけになれば」と呼び掛けた。セミナーは「全国でつながる！女性職員のための交流会」をテーマとし、インソースの森田裕子氏が登壇した。参加者は6グループに分かれ、セミナーを受けた。

参加者は自己紹介の後、指定された形にドミノを並べる体験型ゲームでグループワークを行った。各グループは「1人1回離れた場所にある設計書を確認する」「メモを取ってはいけない」というルールの下、設計書に描かれた形にドミノを並べていった。文字を介さず、相手にイメージを伝えるコミュニケーションを確認した。その後、各チームの採点が行われ、ゲームを通じた気付きやプライベートに生かせることを共有した。

ゲームの後、森田氏がお互いにとって合理的で納得感のある解決策を導き出す「アサーティブ」の考え方について解説。状況を客観的に伝えることや相手の話を受け止めた上で自分の考えを伝えることが重要と説明した。

働く上で大切にしたい価値観の重要性も話し、参加者は自らのやりがいについて理解を深めていた。

電気事故事例 第95回

人身事故(足場組立作業員の死亡事故)

1 事故の被災状況

ビルの解体作業のため高さ14mの足場を組んでいた作業員が近くにあった高圧開閉器の負荷側縁線に触れて感電。その後、消防が救助し、病院に搬送されたが搬送先の病院で死亡が確認された。

2 事故の背景

- ・ビルは一般電気工作物であるが、作業員が触れた高圧開閉器の負荷側縁線は一般送配電事業者の所有物。
- ・被災した場所の足場は、電線へ身体が接触する位置まで組み立てられていたが、足場組立事業者から防護管取付サービス事業者に対して防護管等の取り付け依頼はされていない。

【作業体制図】



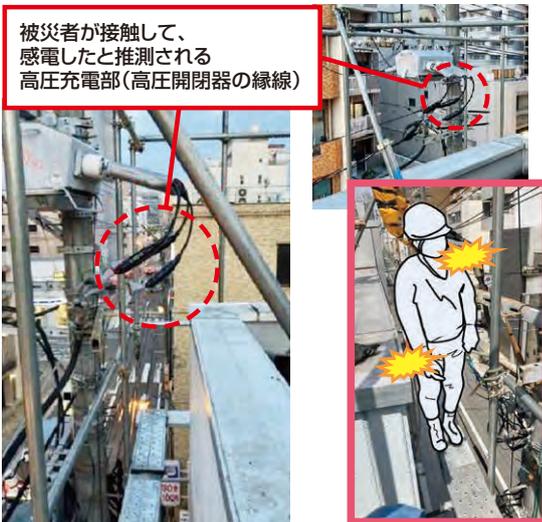
【事故原因と一般送配電事業者の自主的な取り組み】

事故原因	一般送配電事業者の自主的な取り組み
足場組立事業者等による高圧の近接工事に対する対策が不十分	<p>一般送配電事業者による架空電線路の巡視および点検時、土木建設関係工事現場において、保安上危険と思われる箇所を発見した場合は、足場組立事業者等が措置を講じなかった場合に予見される結果を説明し、法令等に基づいた必要な措置を講じるまでの間は、工事中止を願います。</p> <p>・作業体制図の発注者が加盟する団体、および建設業界団体に対して、一般送配電事業者が注意喚起を実施*。</p> <p>・一般送配電事業者のHPにおいて、電気事故防止に関するページに配電線付近での作業に係る内容を追加するとともに、防護管取付の案内も再掲することで、建設会社など第三者への電気安全PRのさらなる充実を図る。</p>

※一般送配電事業者による注意喚起とは別に、中国四国産業保安監督部においてもHPや他省庁を通じて注意喚起を実施

現場写真等

被災者が接触して、感電したと推測される高圧充電部(高圧開閉器の縁線)



【疑問点】

なぜ足場組立事業者は防護管取り付け依頼をしなかったのか?



当該足場組立事業者は、過去に防護管取り付け依頼をしたことがあったため、防護管取り付けの必要性については認識していた可能性がある。



足場組立が始まった段階で高圧線が近いと認識していたが、危険だと感じずに、そのまま作業を実施した。



・足場を組み立てると電気工作物に近接してしまう設置形態の場合は、事前に必ず防護管取り付けの依頼を行うこと!

・もし自社内(自管理)の自家用電気工作物において感電した場合、責任を問われるのは自家用電気工作物の電気主任技術者であることを認識しておくこと!

(資料提供: 中国四国産業保安監督部電力安全課)

空調機自動
制御による

デマンド抑制サービス

導入事例のご紹介



施設外観

シンシアゆうわ

お客さまのご紹介

今回のお客さまは、山口県岩国市のシンシアゆうわさまです。(以下、敬称を省略)

シンシアゆうわは2012年(平成24年)5月に社会福祉法人 恒和会が開設した地域密着型の介護老人福祉施設です。入居からショートステイ、デイサービス、24時間訪問などさまざまなサービスを提供しており、利用者の方々の個性や今までの生活リズムを尊重したケアを行っています。

社会福祉法人 恒和会では「真心」「誠実」「融和」の理念のもと、「地域に密着し、地域に開かれた施設」をコンセプトとし、高齢者の皆さまがその人らしく生活を送れるような環境づくりを目指しています。

取り組み内容と効果

シンシアゆうわでは、施設内において利用者の負担にならないよう、時間帯を決めて空調機のデマンド抑制を実施しています。

シンシアゆうわ

住所:〒740-0036 山口県岩国市藤生町3丁目27-8
TEL:0827-34-6002 FAX:0827-34-6011

目標デマンド値

ECOアラームプラス
導入前:173kW

ECOアラームプラス
導入後:123kW

ECOアラーム
プラス

導入効果

50kW削減!

→1年間で約120万円の経費削減!!

※自動制御費用・設定費用が別途発生します。

シンシアゆうわ

施設長の田村さまにお話を伺いました。

●省エネについて心がけられていることは?

・エアコン、衣類乾燥機や食洗機など消費電力の大きいものを一気に同じ時間帯に使わないように工夫しています。また、毎月の電気使用状況報告書を本部と共有し、日頃から省エネの意識づけをしています。

●導入後のご感想はどうですか?

・利用者の方々の負担にならないように工夫して制御していますが、報告書の数値などで目に見えて効果を実感することができており、非常に助かっています。

●保安協会に対する感想や期待することは?

・毎月の報告はもちろんですが、漏電警報が鳴ったときにもすぐにかけてくださったり、電気のことを詳しく知らない私たちにいつも安心感を与えてくださいます。これからもよろしくお願いします。



福山市鞆の浦歴史民俗資料館

外観



今回は、広島県福山市にある、福山市鞆の浦歴史民俗資料館さまを訪問しました。(以下、敬称を省略)

福山市鞆の浦歴史民俗資料館は、1977年から始まった地元有志による調査・収集活動が原動力となり、福山市制70周年の記念事業として、鞆城跡の高台に建設されました。

館内には、古代から近世にいたる歴史資料、お手火神事やお弓神事などに関する民俗資料などが常設展示され、「潮待ちの館」の愛称で親しまれています。また、特別展や企画展では、鞆の浦を中心にした瀬戸内の歴史・文化・民俗をテーマに特色ある展示が行われ、人気を集めています。

鞆の浦には、古代・中世に関わる多くの史跡が所在し、江戸時代の港湾施設や商家など伝統的な町並みが残され、交易地として繁栄したことを物語っています。館内の見学とともに、これらの歴史遺産と自然景観とが見事に融合した文化的景観をお楽しみください。



資料館からの眺望

展示紹介

福山市鞆の浦歴史民俗資料館では、春に企画展「雛祭」、夏に企画展「八朔の馬」、そして秋には特別展として毎年テーマを変えて、鞆にちなんだ展示を行っています。

企画展「雛祭」 (2025年2月20日～3月23日)

「鞆・町並ひな祭」はいまではすっかり鞆の浦の年中行事として定着し、毎年約100カ所の町家・商家、そして寺院に、大小さまざまなお雛さまが飾られます。その中で福山市鞆の浦歴史民俗資料館には、「鞆の津の商家」に伝えられた豪華な7段飾りや、精巧緻密な御殿飾りが並んでいます。あまり見ることのできない貴重で珍しい雛飾りを一度に見ることができる催しはなかなかありません。鞆の浦を散策しつつ、あなたのお気に入りのお雛さまを見つけてみてください。



このパンフレットは昨年のもです



企画展「八朔の馬」

※今年の展示は終了しましたので、来年の展示をお待ちください。

八朔は旧暦8月1日のことで、この日には農耕の風習が全国的に伝わっているほか、八朔は徳川家康が江戸城入りした江戸時代の記念日で、それらに関わるいろいろな行事が残っています。

鞆では、初めて男児が生まれると木製の白い馬と台のセットが当家で作られ、町中を引き回して健やかな成長を祝いました。この風習は昭和初期に途絶えましたが、台は「馬の台」と呼ばれ、秋祭りの引き物の台として、また馬を引くときの太鼓は「馬の太鼓」として今も使われています。

この展覧会では、鞆の浦の八朔の馬と、全国に伝わる八朔の行事に関係したのもも同時に紹介しています。



特別展

「瀬戸内の朝鮮通信使～華やかな海上パレード～」

※展示は終了しています。

江戸時代、慶事の際などに「朝鮮通信使」と呼ばれる外交使節団が日本へ来て、江戸へ向かいました。ここ鞆へは11回往復寄港し、瀬戸内では何百隻にもなる大船団の華やかな「一大海上パレード」が繰り広げられました。この海上パレードの様子を描いた逸品などを展示しています。来年の企画展ではどのようなテーマで展示が行われるか、楽しみにお待ちください。



協会の仕事ぶりはいかがでしょうか？

福山市鞆の浦歴史民俗資料館 館長の通堂さまにお話を伺いました。

「担当の林さんは、仕事が丁寧でいつも細かく点検してくださっているので、大変助かっています。これからもよろしくお願いします。」とお話いただきました。

今後もお客さまのご期待に応え、安心・安全に電気をお使いいただけるよう努めていきます。

福山市鞆の浦歴史民俗資料館さまに関するお問い合わせ



福山市鞆の浦歴史民俗資料館
〒720-0202 広島県福山市鞆町後地7536-1
TEL&FAX : 084-982-1121
URL : <https://tomo-rekimin.org/wordpress/>



【開館時間】 9:00～17:00 (入館は16:30まで)

【休館日】 月曜日 (祝日の場合は翌日)

※年末年始・・・12月28日～1月3日閉館

【入館料】 一般150円 (20名以上団体120円)

高校生まで無料

【次の方は入館料が免除されます】

- ・社会福祉施設に入所されている方
- ・福山市、府中市、神石高原町に住所を有する65歳以上の方 (運転免許証や健康手帳など、住所・年齢が確認できるものが必要)
- ・身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳を持参する方およびその介護者の方

※学校関係者の方へ…授業等の一環として入館する場合の引率者は、事前に学校長からの免除申請が提出され承認された場合、入館料が免除されます。詳しくは、お問い合わせください。

海、山、川の豊かな自然に囲まれ、 人が人を呼び、 「挑戦者を受け入れるまち」



江の川

島根県
江津市

江津市の概要

江津市は島根県の西部、石見地方に位置し、市の中央を中国地方随一の大河、江の川（別名「中国太郎」と呼ばれています。）が南北に流れ、河口を中心に街が開けています。時々氾濫する暴れ川ですが、江戸時代には北前船の寄港地として栄え、江津市の特産品である石見焼はここから全国各地へ出荷されました。

令和元年に日本遺産として認定された「神々や鬼たちが躍動する神話の世界～石見地域に伝承される神楽～」の構成文化財のうち江津市は石見神楽の他、神楽の原点である大元神楽や市山八幡宮など12の文化財が該当しています。

また急速な人口減少、伝統産業の衰退、若者の流出といった地域課題山積の中、定住対策には産業振興が欠かせないとの考え方から生まれた取り組みである、江津市ビジネスプランコンテスト（通称：Go-Con）は2010年から開始し今年で14年目。多くの起業家と雇用が生まれています。

コンテストの事前事後に勉強会を開催し、コンセプト設計から収支計画まで、各支援機関からの多角的なアドバイスでブラッシュアップサポートを受けることができます。開業後も江津商工会議所、桜江町商工会、日本海信用金庫、てごねっと石見といった市内各機関でコンソーシアムを組んでおり、創業相談窓口も設け、ワンストップで支援機関と繋がるすることができます。平成25年には「過疎地域自立活性化優良事例表彰」で総務大臣賞を受賞し「何かができるまち」「挑戦者を受け入れるまち」という評価をいただいています。

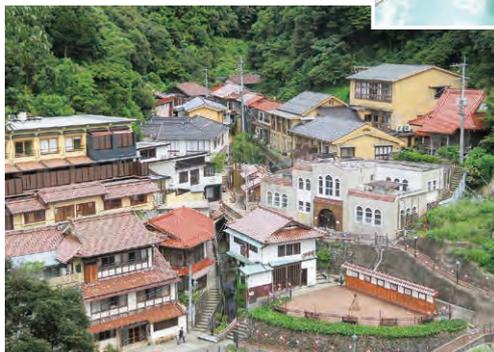
江津市の観光スポット

有福温泉

1370年以上前の飛鳥時代のころに修行僧が発見したと言われている有福温泉は源泉かけ流しの自慢のアルカリ単純泉で、美肌効果が期待できます。

3つの公衆浴場はそれぞれ源泉が異なりそれぞれの味わいがあります。特に御前湯は昭和4年に作られたレンガ調のつくりで大正モダンや昭和レトロと呼ばれています。

令和3、4年度に観光庁の高付加価値化事業を実施し、宿泊施設のリニューアル、廃業旅館をリノベーションした新しい宿泊施設が次々と誕生し、さまざまなニーズに対応した誰もが泊まりたいと思える宿が揃っています。



KAZENOKUNI IWAMI RESORT & STAYS

風の国は、森に泊まるをコンセプトとし、33ヘクタールの広大な土地にホテルやツリーハウス、温泉、ドッグランなどがあり、特にホテルは北欧テイストにデザインされた空間や、和洋風雰囲気が魅力の琉球畳のある部屋を備え、ファミリー層はもちろん女子旅などさまざまなニーズに対応しています。



波子駅会館

令和6年4月に（株）石見麦酒がJR山陰線波子駅、江津市が所有する駅舎に地ビール醸造所を設け話題を呼んでいます。（株）石見麦酒は江津市ビジネスプランコンテストをきっかけに起業しています。ガラス張りの建物から見える醸造タンクが目を引きまます。海洋館アクアスの最寄り駅でもあり、多くの観光客の立ち寄り場所となっています。駅舎から見下ろす赤瓦の風景や、沈む夕日を眺めながら飲むビールは格別です。



江津市の特産品・グルメ

石州瓦・石見焼

江津市は、日本三大瓦の一つとされている石州瓦の産地となっています。平成6年に島根県内4番目の伝統工芸品として指定された石見焼にはさまざまな大きさがありますが、「はんど」と呼ばれる水ガメなど、昔から大きな壺を中心に製造していました。大物をつくる職人の高い技術力があつたことがうかがえます。水道がなかった時代に、くんできた水をためておく大きな水ガメは、各家庭になくしてはならない必需品でした。

石州瓦も石見焼も、都野津層粘土で1,300度の高温で焼き上げられており、丈夫で水漏れせず、耐久性や耐水性があるため重宝されています。



まる姫ポーク

30kgを超えるまで大切に育てられた後に、ストレスのない広々とした農場に移され、元気に走り回り、柔らかいオガ粉を敷き詰めた寢床で眠ることで、柔らかい肉質となり脂の旨みも増します。その中でも上等級以上のメス豚だけが「まる姫ポーク」になります。しゃぶしゃぶセットや無添加生ソーセージセットも販売しています。

江津市の体験コンテンツ



石州勝地半紙（風の工房）で、「紙漉き体験」

日本遺産の構成文化財の一つとなっている勝地半紙^{かぢはんし}は、コウゾという植物をコシキで蒸し、皮をはいで作られます。こちらの工房の裏には大きなコシキがあり、いつでも見ることができます。毎年12月にコウゾが蒸されていますが、冬の風物詩となっています。石州勝地半紙（風の工房）では、この天然素材を使用した紙漉きが体験できます。



石州勝地半紙
ホームページ ▶



観光のお問い合わせ

江津市観光協会

〒695-0011
島根県江津市江津町1518-1
江津ひと・まちプラザバレットごうつ内
Tel : 0855-52-0534
Fax : 0855-52-0644
案内時間：9:00～17:00
定休日：火曜日



アクセス



広島から（山陽自動車道）－（広島JCT）－（広島自動車道）－
（広島北JCT）－（中国自動車道）－（千代田JCT）－
（浜田自動車道）－（浜田JCT）－（江津道路）－江津IC 約1時間30分



江津市
ホームページ



江津市
Instagram



江津市観光協会
ホームページ



有福温泉
ポータルサイト

／ 知ってください！ ／

第5回

電気保安とお客さまの 関わりかた



第4回では設備の更新計画、改修についてご説明しました。

今回は、電気事業法に基づく、自家用電気工作物に関する所轄官庁への手続きについてご説明します。

● 所轄官庁への手続きについて ●

自家用電気工作物に関する手続きは、電気事業法など関係法令に基づきさまざまなタイミングで申請や届出等が必要となります。

これらの手続きは自家用電気工作物の設置者に義務付けられているものであり、下記に示すそれぞれのケースにおいて遅滞なく(原則として1カ月以内)手続きを完了することが定められており、未届出は法令違反となります。

また、当協会との契約上「通知義務」として定めており、速やかにご連絡いただきたいと思えます。

なお、お手続きの際は、当協会にご相談いただくとともに適切な手続きをお願いします。

手続きが必要となるケースの例

1. 自家用電気工作物を新設、または譲り受けた(借り受けた)場合
2. 保安規程の内容を変更した場合
(設置者・事業場の名称変更、使用区域の変更、サイバーセキュリティ条項を追記した場合等)
3. 自家用電気工作物を廃止した場合
4. 地位承継(合併・分割)により自家用電気工作物を譲り受けた場合
5. PCBを含有する電気工作物に関し、使用または廃止がある場合
6. ばい煙発生施設に関し、使用または変更および廃止がある場合

※変更については、設置者または事業場の住所変更および代表者名の変更等があります。



[次回は、電気事故報告について、ご説明します。]

省エネルギー

知恵と工夫と心がけ

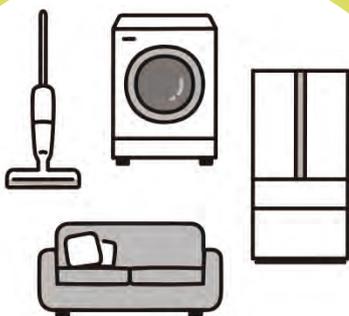
～11月から3月は冬の省エネキャンペーン～



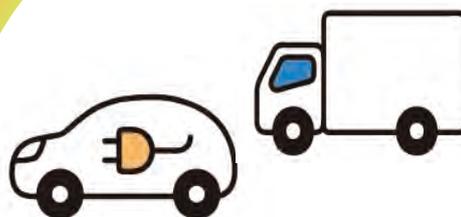
- ・PC、コピー機の不使用时は省エネモード、スリープモードの設定を行いましょ



- ・ウォームビズを実践しましょ
- ・日差しを取り入れてみましょ
- ・無人スペースの暖房を切りましょ



- ・給湯の温度設定を見直しましょ
- ・買い替え時は省エネタイプを検討しましょ



- ・不要な照明をこまめに消しましょ
- ・人感センサーの活用、LEDへの切り換えを検討しましょ
- ・エコドライブを実践しましょ



詳しくはこちらをご覧ください

◆「冬季の省エネルギーの取組について」を決定しました

～11月から3月は冬の省エネキャンペーン～

経済産業省のホームページへ

https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/government/shouene_torikumi.html

「お客さまマイページ」の開設を進めています

本店営業部

● 便利な機能のご紹介 ●

前回お知らせした「点検報告書のペーパーレス化」以外にも便利な機能を開発しています。

故障が発生した際、連絡先がすぐに確認できます



「お客さまマイページ」内にお客さまを担当する「故障受付センター」の電話番号を掲載しています。

故障が発生した際は、掲載している電話番号におかけください。スマートフォンからは電話番号をタップするだけで「故障受付センター」へ直接つながります。

点検報告書の一括確認ができます（一括契約のお客さま専用機能）



複数の事業場を一括でご契約いただいているお客さま向けに、「点検報告書の一括確認（承認）機能」を導入します。これにより、確認作業の効率が大幅に向上し、「点検報告書のペーパーレス化」によるファイリング作業が不要になることと併せて、業務全体の時間削減と効率化に貢献します。

「受電設備保証保険制度」で 安心サポート

万が一、お客様の受電設備に落雷や水害で電気機器が破損した場合、その被害は甚大なものになります。当協会では、ご契約いただいているお客様の負担軽減のお役立ちとなるよう、「受電設備保証保険」に加入しています。

保証内容は、落雷や水害などからの復旧のための「**本工事費用**」に加え、仮復旧工事*が必要となった場合には「**仮復旧工事費用**」として、20万円までお支払いいたします。詳しくは、最寄りの当協会事業所までお問い合わせください。

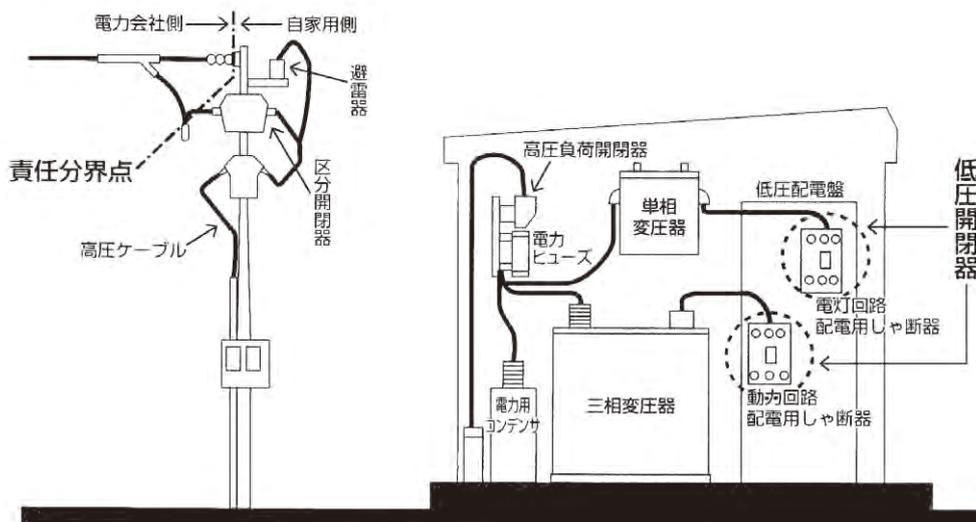
*「仮復旧工事」とは、電気を早期に復旧するための仮の工事を指します。

お客様への保証内容

本工事費 + 仮復旧工事費

主な特徴

- ①お客様の保険料負担はありません。
- ②保証は、不測かつ突発的な事故(落雷、水害)により、電気機器が損傷した場合とします。
- ③保証の対象機器は、電力会社との責任分界点から受電設備の低圧開閉器2次側端子までの機器です。(イラスト参照)



- ・改修指摘の日から3カ月以内に改修委託がなされない機器などに発生した損害は保証できませんのでご了承ください。
- ・保証する被害額のうち、免責額2万円は、お客様のご負担となります。
- ・仮復旧工事費については20万円を上限にお支払いいたします。
- ・水災による事故については100万円を上限にお支払いいたします。

探そう! 電気の正しい使い方

Vol. 05

今回のイラストはリビングでの一コマです。冬は寒さから電気製品が欠かせませんが、使い方により電気の使用量は大きく違ってきます。下のイラストの中には3つの省エネポイントが隠れています。エリフくんと一緒に探してみましょう。

登場
キャラクター



エリフくん…電気の保安官



エリ子さん…エリフくんのお友達



ミミズク博士…何でも知ってるもの知り博士



冬の暖房時の室温は20℃、夏の冷房時の室温は28℃を目安にしましょう。また、暖かい空気は上の方に溜まり、冷たい空気は下の方に溜まります。暖房時の風向きは下向き、冷房時の風向きは水平にして温度のムラをなくしましょう。



ゲームが終わったらテレビの電源も切りましょう。テレビゲームの電源を消すと、テレビ画面に何も映っていないので忘れがちですが、テレビの電源は入ったままです。テレビの電源を切るのを忘れないようにしましょう。



使わないときは消すのはもちろんですが、照明のかさやカバーが汚れると明るさが低下します。こまめに清掃しましょう。また、LED電球など省エネ性能の高い照明器具も販売されています。これらの省エネタイプの照明へ交換することで省エネが図れます。

でんぎでアイデアクッキング

新年を迎え、寒さも本格化。1月は、集う機会の多い時期でもありますね。
そこで今回は、テーブルを囲んで和気あいあいと楽しめるホットプレートメニューをご紹介します！
巷で話題の「焼き天ぷら」は、できたてを美味しく味わえ、ヘルシーで家事ラク、エコといいことづくめです。

できたてアツアツをほおぼって！

ホットプレートで焼き天ぷら

材料(2人分) 調理時間50分

エビ 4尾
さつまいも 4枚
かぼちゃ 4枚
れんこん 4枚
大葉 2枚
こめ油 適量
片栗粉 適量
酢 適量

(A)

薄力粉 40g
水 100cc
こめ油 小さじ1
塩 ひとつまみ



【お好みで】
天つゆ、大根おろし、
すだちなど



表で花を咲かせるとお店のような仕上がりに



作り方 *焼いている間に油が減ってくるので適宜追加を!

1 さつまいも、かぼちゃ、れんこんは7ミリほどの厚さにスライスする。さつまいもは水に、れんこんは酢水に3~4分さらし、大葉は洗って、水けをしっかりと拭く。



2 エビは殻付きのまま竹串などで背ワタを取り除き、よく水洗いして水けを拭く。尾に近い一節を残して足ごと殻をむき、腹側に3~4か所切れ目を入れて、手で身が反り返るようにのぼす。

3 (A)を混ぜ合わせて衣液をつくる。まず薄力粉とこめ油、塩を混ぜ合わせ、そこに水を2回に分けてさっくり混ぜる。

4 ホットプレートにこめ油大さじ3を入れ、180℃に温める。

5 具材に薄く片栗粉をまぶしてから衣液をくぐらせ、油の上を滑らせるようにプレート上にのせる。



6 3~4分焼き、上の面に箸で衣液を散らしてからひっくり返す。

7 3~4分焼いて火が通れば、バットの upper に取り出し、油切りできれば完成。

*エビは焼く前に油の上に箸で衣液を散らして花をつくり、その上に衣液つけたエビをのせ、花を箸で集めてエビにつけるとキレイな仕上がりになります。

でんぎPOINT!

- ・ホットプレートは機種によって熱の通りが異なるため、加熱時間を加減してください。
- ・一度にたくさんの具材をのせるとプレートの温度が下がりやすくなります。具は様子を見ながら追加しましょう。

- できたてを各自取り分けて、塩やすだち、大根おろし天つゆなどお好みでお楽しみください。
- 衣液は混ぜすぎず粉が残る程度に混ぜるほうがカラッとした仕上がりに。片栗粉もできるだけ薄くつけましょう。
- エビは背中中の筋を音がするくらいしっかり手で伸ばしておくと、曲がらずまっすぐにできあがります。
- 大葉は薄めの衣を裏面にだけつけて、さっと焼くのがコツ。

2月は省エネルギー一月間です

地球温暖化は、エネルギーの大量消費による二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスの増加が原因といわれています。このまま地球温暖化が進むと、異常気象の増加や南極の氷が溶けることによる海水面の上昇、深刻な食料危機などのさまざまな問題が発生すると考えられています。

地球温暖化にストップをかけるには、一人ひとりが問題意識を持ち、省エネを実践することが重要です。

今回は、家庭でのちょっとした工夫でできる省エネをご紹介します。

エネルギーを効率的に使い、地球にも家計にもやさしい省エネに取り組みましょう。

テレビ

つけっぱなしは要注意!

見ていないときはこまめにテレビを消しましょう。



エアコン



冬の暖房は **20℃** 夏の冷房は **28℃**

冬の暖房時の室温は**20℃**、夏の冷房時の室温は**28℃**を目安にしましょう! ※無理のない範囲で取り組みましょう。

フィルターの清掃をしましょう!

エアコンのフィルターにゴミやほこりが付着していると冷暖房の効果が下がります。月に1~2回のフィルター清掃を心がけましょう。

風向きを上手に調整しましょう。

冷たい空気は下の方に溜まり、暖かい空気は上の方に溜まります。冷房時の風向きは水平、暖房時の風向きは下向きにして、温度のムラをなくしましょう。扇風機などを併用して部屋の空気をかき混ぜると、より効果的です。

室外機の周りに物を置かない。

室外機の吹き出し口に物を置くと、冷暖房の効果が下がります。室外機の周辺は整理整頓しましょう。

カーテンなどを使い、窓からの熱の出入りを防ぎましょう!

夏は部屋の温度が高くならないようカーテンやブラインドなどを使って日差しをカットしましょう。外出時は昼間でもカーテンを閉めると効果的です。冬の昼間はカーテンを開けて日差しを取り入れましょう。夜間はカーテンを閉めて熱を逃がさないようにしましょう。

体感温度をアップさせましょう!

寒いからといって、エアコンの設定温度を上げる前に着るものを工夫しましょう。



照明

ムダな明かりはこまめに消しましょう!

不要なときはこまめにOFF!
ただし、極端に頻繁に入り切りするとランプの寿命は短くなります。

照明器具の清掃をしましょう!

照明のかさやカバーが汚れると明るさが低下します。こまめに清掃しましょう。

ジャー炊飯器

なるべく保温時間を短くしましょう!

7~8時間以上保温するなら、2回に分けて炊いた方がお得になります。また、まとめて炊いて冷凍保存し、保温時間を短くしましょう。食べる時間に合わせて炊きあがるように、タイマー予約を上手に使いましょう。



電気冷蔵庫

ドアの開閉は回数を減らして、手早くしましょう!

ムダな扉の開閉は冷気が逃げてしまいます。
 unnecessary食品の出し入れの回数を減らしましょう。
 また、庫内を整理整頓して手早く取り出せるようにしましょう。
 詰め込み過ぎは厳禁です。



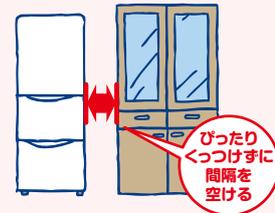
熱いものは冷ましてから入れましょう!

麦茶やカレーなどを熱いまま入れると庫内の温度が上がリ、
 冷やすのにムダな電気を消費します。
 庫内温度が上がらないよう、熱いものは
 冷ましてから入れましょう。



本体は、周囲に適切な間隔を空けて設置しましょう!

壁の上部および左右にぴったりと設置すると、放熱ができずムダな電気を消費します。
 適切な間隔を空けて設置しましょう。
 また、直射日光が当たるところやガスこんろなどの熱源の近くを避けて設置しましょう。



電気便座

こまめに温度調節をしましょう!

季節に合わせて温度調節をしましょう。使わないときはフタを閉めましょう。
 暖房便座、洗浄水の温度は低めにしましょう。



エリフくんの



クイズ

コーナー



寒いからといって、エアコンの設定温度を上げる前に

着るものを工夫し、○○○○をアップさせましょう。

(ヒント:18ページ)

応募方法

はがきに下記のことをご記入のうえお送りください。(メール、FAXによる
 応募も可とします)
 正解者の中から抽選で10名の方に図書カード(1,000円分)または、
 賞品を差し上げます。(当選者の発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます)

- (1)クイズの答え (2)郵便番号・住所・氏名(賞品の送付先)
 (3)勤務先名・勤務先住所 (4)当協会または電気と保安に対するご意見・ご感想

応募先

〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7
 GRANODE広島7階
 中国電気保安協会 経営企画部
 メールアドレス:info@ces.or.jp FAX番号:082-207-1766

応募締切

2025年4月10日必着

※お客様の個人情報については、厳正に管理し、当クイズの目的以外には使用しません。
 ※応募内容の記載事項に不備があった場合、ご当選の権利が無効となりますのでご注意ください。

初秋号(No.325)「エリフくんのクイズコーナー」の正解は、(感)(震)(ブ)(レ)(ー)(カ)(ー)でした。たくさんのご応募ありがとうございました。

安心して電気をお使いいただくために

調査員が一般のご家庭や商店などに伺って、電気設備の定期調査を行っています。



※事前に『電気設備の定期調査のお知らせ』をお渡しし、調査日をお知らせしています。

■ 中国電気保安協会 事業所紹介

山陰支店

〒690-0021 松江市矢田町475-3 TEL 0852-25-8452 FAX 0852-23-6797

岡山支店

〒700-0984 岡山市北区桑田町18-21 エネプレイス岡山2階 TEL 086-230-0085 FAX 086-230-0087

広島支店

〒733-0822 広島市西区庚午中3丁目13-16 TEL 082-273-5800 FAX 082-273-5919

山口支店

〒754-0021 山口市小郡黄金町2-21 スクエア新山口702号 TEL 083-902-2830 FAX 083-902-2840

本 店

〒732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島7階 TEL 082-207-1755 FAX 082-207-1766

