

「電気的安全」あなたとわたしの  ことば

電気と保安

2025年



No.305

身近な電気安全

その51 “ずぼら調理”が招く危険

ピーちゃんのお客さま訪問

「沖縄大学」

冬季の省エネルギーの取組について



沖縄国際洋蘭博覧会(海洋博公園 熱帯ドリームセンター／沖縄県本部町)

確かな技術と豊かな経験



一般財団法人 沖縄電気保安協会

新春号

2025年

電気と保安

No.305



表紙解説 沖縄国際洋蘭博覧会
(海洋博公園 熱帯ドリームセンター/
沖縄県本部町)

沖縄国際洋蘭博覧会は、国内外から出展されたランとランの関連作品2万点以上が一堂に会する、日本国内で最も歴史のある国際的なラン展です。1987年の初回以来、毎年多くの来場者を魅了し、2025年に37回目を迎えます。

本博覧会は、子どもから大人まで楽しめる県内最大級の花のイベントで、出展された作品の展示の他に、ランを知ってランに親しむことができるさまざまな催しが開催されます。

国内外から集まるランとその作品の競演を通じて、美しいランの世界に触れてみてください。

沖縄国際洋蘭博覧会

開催期間 2025年2月1日(土)~2月9日(日)
場 所 海洋博公園 熱帯ドリームセンター(沖縄県本部町)
開館時間 8:30~17:30 (入館締切17:00)
問い合わせ 沖縄国際洋蘭博覧会 実行委員会
事務局 ☎0980-48-3624

Contents

目次

- 01 新年のご挨拶
理事長 仲本 和也
- 02 身近な電気安全
その51
“ずばら調理”が招く危険
- 04 ピーちゃんのお客さま訪問
沖縄大学
- 06 お知らせ
冬季の省エネルギーの取組について
- 08 お知らせ
令和7年度試験実施日程のご案内
- 09 お知らせ
Watt Magazineのご案内
- 10 お知らせ
デマンドWebサービス
- 12 ニュースクリップ
・沖縄電力、送変電用地を広告に提供
制作から設置まで一括サービス
・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
- 13 各月の重点点検ポイント
1月 露出部分は速やかに改修を!
2月 省エネ・不良機器のご相談はお気軽に!
3月 受電室はきちんと整理を!

年頭のご挨拶



一般財団法人 沖縄電気保安協会
理事長 仲本 和也

謹んで新年のご挨拶を申し上げます。
皆様におかれましては、健やかに新春をお迎えのこととお慶び申し上げます。また、平素より、沖縄電気保安協会に対し格別のご愛顧とご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、昨年を振り返りますと、我が国の経済はコロナ禍を乗り越え景気は緩やかな回復が続き、企業収入は好調に推移してきました。また政労使が一体となり賃上げ機運を醸成したことや、人手不足等を背景に賃上げ率の大幅な拡大が見られました。しかし長引く物価高騰は家計に影響を及ぼし引き続き人々の高い関心事となっています。一方、夏には花の都パリでオリンピック、パラリンピックが開催されました。最高峰の舞台に臨んだ日本代表選手は、独特の緊張感と強いプレッシャーに包まれる中、世界のトップ選手達と技を競い合い、成功しても失敗してもそのチャレンジを称え合う姿は、私たちの心を何度も奮わせ活力を与えてくれました。

沖縄県内においては、国内外からの入域観光客数や主要ホテルの稼働率が前年を上回るなど基幹産業である観光産業を中心に緩やかな拡大基調となりました。

このような中、弊協会では、お客さまに安心して電気を使用していただくため、日頃から電気設備の点検や検査業務をはじめ、設備の改修や更新、省エネルギー・節電等お客さまのさまざまなニーズに応じたご提案やサービスを提供しております。また、停電事故やトラブルの発生時または台風等の自然災害時の緊急応動に備え、24時間出動できる体制を整えております。

本年も、「電気の安全かつ適切な利用の促進を通して、豊かで安心して暮らせる地域の発展に貢献する」という基本理念のもと、お客さまからの信頼にお応えできるよう、電気設備の安全確保とより一層のサービス向上を役職員一丸となって取り組んで参る所存でございます。

今後とも変わらぬご愛顧を賜りますよう、心からお願い申し上げます。

年頭にあたり、皆さまのご健勝と益々のご繁栄を心よりお祈り申し上げ、新年のご挨拶とさせていただきます。

令和7年 元旦

「ずぼら調理」が招く危険～調理家電の事故～

近年、時間効率を重視するタイムパフォーマンス（タイパ）志向の高まりを受けて、手軽な調理家電を用いてできるだけ手間をかけず、短時間で簡単に調理する「ずぼら調理」が人気です。しかし、その中には取扱説明書及び商品パッケージに記載されている注意事項をよく確認せずに誤った使い方をして事故に至ったケースがあります。

独立行政法人製品評価技術基盤機構「NITE（ナイト）」では、「調理家電の事故」を防ぐために注意喚起を行っています。

事故の発生状況

NITEに通知があった製品事故情報のうち、2019年から2023年までの5年間に発生した「調理家電の事故」は合計494件（図1）です。2022年の特例*を除くと、事故件数の推移は横ばい傾向にあります。

調理家電の事故494件のうち、調査中の事故（49件）及び原因不明の事故（219件）を除く226件についての「原因別の事故発生件数」を（図2）に示します。調理家電の事故は、**使用者の誤使用・不注意が関係しているものが最も多く、事故原因の44%を占めています。**

調理家電の事故における「製品別の事故発生件数」（図3）を見ると、事故由来になった製品内訳は例年「電子レンジ」がもっとも多く、次いで「IHこんろ」、「電気ケトル」と続きます。「できるだけ手間をかけたくない」「ちょっと温めるくらい大丈夫」といったずぼらな気持ちから、調理家電の注意事項を確認せずに誤った使用方法をしてしまうと、大きな事故につながるおそれがあります。

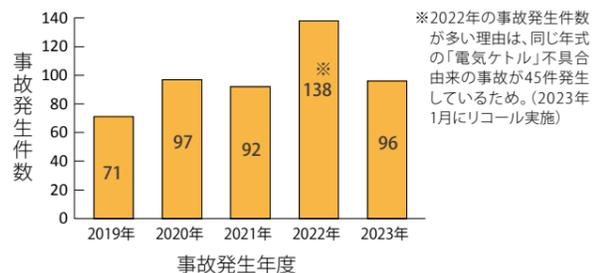


図1 年別の事故発生件数

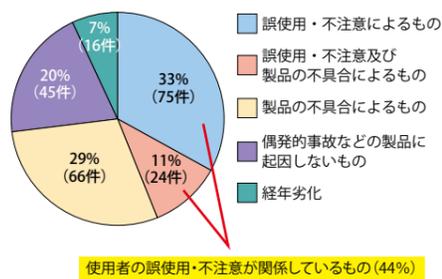


図2 原因別の事故発生件数

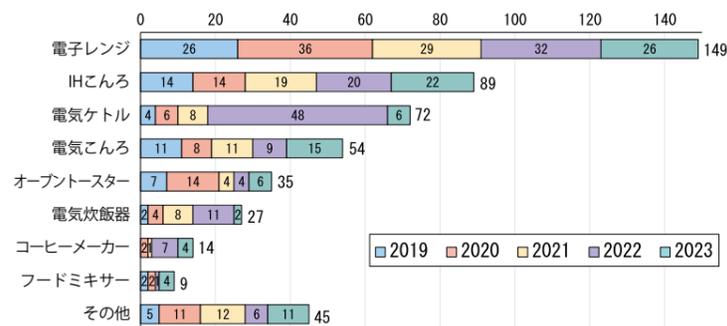
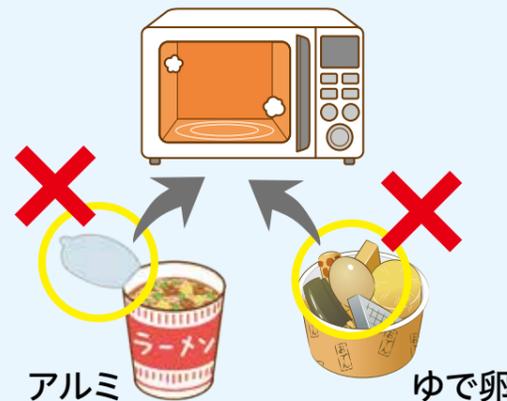


図3 製品別の事故発生件数

事故事例

電子レンジ

- ① カップ麺を容器ごと電子レンジで加熱したところ、容器が爆発し、電子レンジが破損。
原因 カップ麺容器のフタ裏のアルミから火花が出た。
- ② ゆで卵を含むおでんを電子レンジで加熱中、調理物が破裂し、庫内の底面が割れた。
原因 取扱説明書で禁止されているゆで卵を加熱し、破裂の衝撃で庫内のガラスプレートが破損した。



IHこんろ

- ① IHこんろで調理中の天ぷら鍋から出火し、レンジフードのフィルターが焦げ、火傷した。
原因 揚げ物調理中にその場を離れ、IHこんろ付属の天ぷら鍋でなく市販の鍋に少量の油を入れて揚げ物調理を行ったため。
- ② 揚げ物を調理後、天ぷら鍋から出火し、周辺を焼損した。
原因 揚げ物モードを使用せず調理した後、スイッチを切り忘れてその場を離れ、かつ鍋底に汚れが付着していたため温度調節機能が正常に働かず、油が過熱して発火した。



調理家電の事故を防ぐためには、調理前に取扱説明書や商品パッケージを必ず確認し、禁止されている容器や食品を加熱しないようにしましょう。調理工程を省いても、安全のための手間は省かないよう心掛けましょう。

気を付けるポイント

- 調理前に、取扱説明書および商品パッケージに記載されている注意事項を確認する。
 - ・禁止されている容器を加熱しない。（金属容器、アルミホイル、アルミパウチのレトルト食品、耐熱性のない容器、紙皿など）
 - ・禁止されている食品を加熱しない。（生卵、ゆで卵、目玉焼きは加熱しない。栗など、殻や膜付きの食材は必ず切れ目を入れる）
 - ・揚げ物調理をする際は、取扱説明書に定められた油の量を守る。
- 調理中は短い時間でもその場を離れない。加熱しすぎない。
- 調理後はこまめに掃除する。（汚れを放置すると炭化し、発火するおそれがある）

資料出所：NITE 製品安全センター（独立行政法人 製品評価技術基盤機構）

ピーちゃんの
お客さま訪問

今回は…

～地域共創・未来共創の大学へ～

沖縄大学

たま



地域に根ざし、地域に学び、地域と共に生きる、開かれた大学

県内唯一、管理栄養士の国家資格が取得できる大学

沖縄大学は、県都・那覇市に位置する唯一の4年制私立大学で、経法商学科、国際コミュニケーション学科、福祉文化学科、こども文化学科、管理栄養学科の5学科と大学院を有し、約2,400名の学生が学んでいます。

最大の特長は、2019年に開設された健康栄養学部。県内で初めて管理栄養士国家試験の受験資格が得られる学部で、多くの学生が県外に進学せずに専門資格を目指せます。すでに1・2期生が国家試験に合格し、管理栄養士として県内で活躍しています。



沖縄県内初の管理栄養士国家試験の受験資格が得られる健康栄養学部が2019年4月に誕生

教員採用試験における高い合格率

同大学のもう一つの大きな特長が、教員採用試験の現役合格率の高さです。2024年は、難関とされる「中学校社会」の合格者1名を含め、過去最多となる現役学生31名が合格。小学校教員を目指すこども文化学科の学生数は約50人と少人数のため、その合格率の高さが際立っています。また、卒業生も13名合格しました。

「学生たちが共通して話すのは、自分ひとりの力で勝ち取った合格ではなく、仲間と切磋琢磨して勝ち取った結果だということです。また、筆記試験対策や模擬試験対策も教員がしっかりサポートし、教員と学生の距離が近いことが本学の大きな特長で、多くの高校生たちがそれに魅力を感じ入学を希望してくれます」と経営企画室室長 兼島徹さんは語ります。



2024年は過去最多となる現役学生31名が教員採用試験に合格



1976年にスタートした「土曜教養講座」は、すでに607回にわたる実績を誇る



那覇の魅力発信事業の一環として英語で紹介した「首里城下町マップ」を外国人観光客へ配布



地域高齢者の見守りボランティア「地域見守り隊」の活動に参加する学生たち

「地域共創・未来共創の大学へ」の理念実現を目指した取り組み

「地域共創・未来共創の大学へ」を理念として掲げている同大学は、さまざまな取り組みを行っています。

その一つが、1976年にスタートした「土曜教養講座」です。これは、時宜に適ったテーマに関するシンポジウムや講演会を一般公開しているもので、子どもの貧困問題から東アジアの平和問題まで多岐にわたります。地域に開かれた大学として、全国に先駆けて取り組みを始め、これまで607回にわたる実績を誇ります。

また、環境保全のため、雨水や大学構内にある汚水処理水の活用、さらに太陽光発電の導入にも取り組むなど、地域と未来を共創する大学づくりを推進しています。



導入した太陽光発電

地域をキャンパスに！フィールドワーク重視の実践教育

地域をキャンパスと捉えた、実践的な学びの豊富さも同大学の魅力です。

例えば、飲食店や体験施設を英語で紹介した「首里城下町マップ」を制作し外国人観光客へ配布したり、交通

渋滞解消に向けて学生目線のアイデアを提案したり、若者の担い手がいない自治会の課題解決の企画として、高齢者の見守りボランティアに参加するなど、多彩なフィールドワークを通じて地域課題の解決に取り組んでいます。

「実践的な経験は、就職活動や人間関係構築においても大きな糧になります。学生たちの学ぶ意欲を刺激するカリキュラムや仕組みづくりを、教員一丸となって進めています」と兼島室長は話します。

社会人にも対応した学びの場を提供

「リスクリング」が注目される中、同大学では夜間や土曜開講の講義を通じて、社会人が働きながら学べる環境も提供しています。例えば大学院の地域経営専攻では、沖縄の諸問題や法律、経済、福祉等を学ぶことができるので、キャリア形成に役立てることができます。

「地元企業とのお取引を大事にし、地域に根ざす大学であり続けたい」と語る施設課課長 大城達司さん。2025年に創立67周年を迎える沖縄大学は、地域社会との強固な絆を基盤に、学生一人ひとりの未来を切り拓く力を育む大学として、これからも進化し続けていきます。



施設課課長 大城達司さん(左)と 経営企画室室長 兼島徹さん(右)

今回の訪問先

～地域共創・未来共創の大学へ～
沖縄大学

〒902-8521 沖縄県那覇市国場555
TEL.098-832-3216

冬季の省エネルギーの取組について

～11月から3月は冬の省エネキャンペーン～

政府は、毎年11月から3月を冬季の省エネキャンペーン期間と提唱し、国民に省エネルギー対策への協力を呼び掛けるため、「冬季の省エネルギーの取組について」を決定・発表しています。地球温暖化対策を進めていくためには、一人ひとりが問題意識を持ち、省エネを実行することが大切です。一人では効果が少ないように思えますが、毎日の暮らしの中で皆さまの事業所やご家庭で省エネルギーを実践することで、大きな成果が得られます。無理のない範囲で、節電へのご協力をお願いします。

1. 住宅・ビル等関係について

- ① 住宅・ビル等の省エネルギー対応
- ② エネルギー消費効率の高い機器の選択・購入
- ③ 機器の効率的な使用



2. 工場・事業場関係について

- ① 工場・事業場における省エネ法に基づくエネルギー管理の実施
 - ② 自主的な省エネルギーの取組の推進
 - ③ 電力需給の状況に応じた対応や※ディマンドリスポンスへの取組について
 - ④ 「中小企業等エネルギー利用最適化推進事業費」等における省エネルギー診断の活用について
- ※電力の使用量を制御することで、電力の需給バランスを調整する為の仕組みのこと



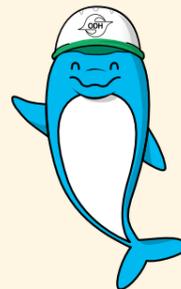
3. 運輸関係について

- ① 運輸分野における省エネ法に基づくエネルギー管理の実施
- ② 公共交通機関の利用促進
- ③ エネルギー消費効率のよい輸送機関の選択
- ④ エコドライブの実践



4. その他

- ① ISO50001 の導入検討
- ② 省エネルギーに資する事業活動の合理化及び従業員等の意識向上
- ③ 地域における各機関の連携等
- ④ 省エネルギー技術開発の検討
- ⑤ 省エネ・地域パートナーシップにおける取組



詳しくは経済産業省のホームページまたは右のQRコードからご覧ください。
※「冬季の省エネルギーの取組について」を決定しました。
(経済産業省ウェブサイトより)



冬季の省エネ

に取り組みましょう

事業者
の皆様

全オフィスで消費電力の1%を節電すると、
毎日、家庭約12万世帯が消費する電力と同程度のエネルギーが削減できます。

暖房の対策と省エネ効果

暖房



- ☑ 重ね着をするなどして、無理のない範囲で室内温度を下げる。
- ☑ 使用していないエリア（会議室、休憩室、廊下等）は、空調を停止する。

省エネ効果
約3%

約2%

照明の対策と省エネ効果

照明



- ☑ 可能な範囲で執務室や店舗エリアの照明を間引きする（省エネ効果は照明を半分程度間引きした際の数値）。
- ☑ 使用していないエリア（会議室、休憩室、廊下等）は、消灯する。

省エネ効果
約8%

約3%

OA機器の対策と省エネ効果

機器



- ☑ 長時間離れるときは、OA機器の電源を切るか、スタンバイモードにする。

省エネ効果
約4%

給湯器の対策

給湯器

- ☑ 給湯器の温度を下げて、洗い物をしたり、給湯器を買い換える場合は、省エネタイプのものも検討する。

その他の対策

自動車

- ☑ 自動車を利用する場合には、エコドライブ10のすすめを実践する。（ふんわりアクセル、減速時は早めにアクセルを離す、無駄なアイドリングはしない等）

便座

- ☑ 温水洗浄便座は可能な範囲で保温・温水の温度設定を下げ、不使用時はふたを閉める。

電気ポット

- ☑ 使わないときは、電源をオフにする。

※省エネ効果は一日間のオフィスでの電力使用量に対する省エネ効果の概算値で、地域・時間帯による違いを考慮に入れた全国平均の値です。地域・時間帯により省エネ効果は変動します。

経済産業省では、企業・家庭向けの省エネ支援を強化しています。企業には省エネ設備への更新や省エネ診断、家庭には高効率給湯器の導入などを支援しています。詳細は「省エネポータルサイト」をご覧ください。

省エネポータルサイト 検索



経済産業省
資源エネルギー庁
Agency for Natural Resources and Energy

2025年度

電気主任技術者試験 および 電気工事士試験 の実施日程等のご案内

| 電気主任技術者試験 | | ※ 第三種電気主任技術者試験の受験には、試験会場、試験日時が選択・変更可能な CBT 方式をお勧めします。 | | |
|--|------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 項目 | 種別 | 第一種及び第二種 | 第三種 | |
| | | | 上期試験 | 下期試験 |
| 試験実施日 | 一次試験 | CBT方式 ※1 | 7月17日(木)～8月10日(日) (25日間) | 2026年2月5日(木)～3月1日(日) (25日間) |
| | | 筆記方式 ※2 | 8月31日(日) | 2026年3月22日(日) |
| | 二次試験 | 11月16日(日) | | |
| 【受験申込受付期間】 申込期間はCBT方式・筆記方式・二次試験 (一次試験免除者)共に同じです。 | | 5月19日(月)～6月5日(木) | 5月19日(月)～6月5日(木) | 11月10日(月)～11月27日(木) |
| 受験手数料 (非課税) | インターネット申込み | 13,800円 | 7,700円 | 7,700円 |
| | 郵便による書面申込み | 14,200円 | 8,100円 | 8,100円 |

(注)・お申込み方法は、原則、インターネット申込みとなります。
 インターネット申込みは、申込み初日の10時から最終日の17時までとなります。
 一次試験免除で申込みされる方も上記期間の申込みとなります。
 ・受験手数料の入金方法は、個人申込みにあつては、クレジットカード決済、コンビニ決済、ペイジー決済がご利用いただけます。団体申込みについては、銀行振込がご利用いただけます。
 ※インターネットをご利用できない等、やむを得ない場合で書面申込みを希望される方は、下記問い合わせ先までご連絡ください。書面申込みは最終日の消印有効となります。
 ・第三種電気主任技術者試験は、CBT方式又は筆記方式でのいずれかの受験となります。
 CBT方式の試験を欠席した場合、筆記方式の試験は受験できません。
 ※1 CBT方式：所定の期間内に試験会場、試験日時を選択・変更することが可能です。科目毎に別日で受験することが可能です。
 ※2 筆記方式：所定の期日、会場にて開催する、従来の一次試験と同様に行われる試験です。

| 電気工事士試験 | | ※ 学科試験の際には、試験会場、試験日時が選択・変更可能な CBT 方式をお勧めします。 | | | | |
|--|------------|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 項目 | 種別 | 第一種 | | 第二種 | | |
| | | 上期試験 | 下期試験 | 上期試験 | 下期試験 | |
| 試験実施日 | 学科試験 | CBT方式 ※1 | 4月1日(火)～5月8日(木) (38日間) | 9月1日(月)～9月18日(木) (18日間) | 4月21日(月)～5月8日(木) (18日間) | 9月19日(金)～10月6日(月) (18日間) |
| | | 筆記方式 ※2 | | 10月5日(日) | 5月25日(日) | 10月26日(日) |
| | 技能試験 | 7月5日(土) | 11月22日(土) | ※3 7月19日(土) 又は 7月20日(日) | ※3 12月13日(土) 又は 12月14日(日) | |
| 【受験申込受付期間】 申込期間はCBT方式・筆記方式・技能試験 (学科免除者)共に同じです。 | | 2月14日(金)～3月3日(月) | 7月28日(月)～8月14日(木) | 3月17日(月)～4月7日(月) | 8月18日(月)～9月4日(木) | |
| 受験手数料 (非課税) | インターネット申込み | 10,900円 | 10,900円 | 9,300円 | 9,300円 | |
| | 郵便による書面申込み | 11,300円 | 11,300円 | 9,600円 | 9,600円 | |

(注)・お申込み方法は、原則、インターネット申込みとなります。
 インターネット申込みは、申込み初日の10時から最終日の17時までとなります。
 学科試験免除で申込みされる方も上記期間の申込みとなります。
 ・受験手数料の入金方法は、個人申込みにあつては、クレジットカード決済、コンビニ決済、ペイジー決済がご利用いただけます。団体申込みについては、銀行振込がご利用いただけます。
 ※インターネットをご利用できない等、やむを得ない場合で書面申込みを希望される方は、下記問い合わせ先までご連絡ください。書面申込みは最終日の消印有効となります。
 ・学科試験は、CBT方式又は筆記方式でのいずれかの受験となります。(第一種電気工事士上期試験を除く)
 CBT方式の試験を欠席した場合、筆記方式の試験は受験できません。
 ※1 CBT方式：所定の期間内に試験会場、試験日時を選択・変更することが可能です。
 ※2 筆記方式：所定の期日、会場にて開催する、従来の学科試験と同様に行われる試験です。
 なお、第一種電気工事士上期学科試験は、CBT方式のみ実施です。
 ※3 第二種電気工事士技能試験：各試験地(47都道府県実施)で土曜日又は日曜日に分けて実施します。

問い合わせ先 9時から17時15分まで(土・日・祝日を除く)
 一般財団法人 電気技術者試験センター 受験総合支援センター
 TEL:03-3552-7691 https://www.shiken.or.jp

ゲリラ豪雨と雷から身を守る！ 雷が発生する原因と対処方法を解説

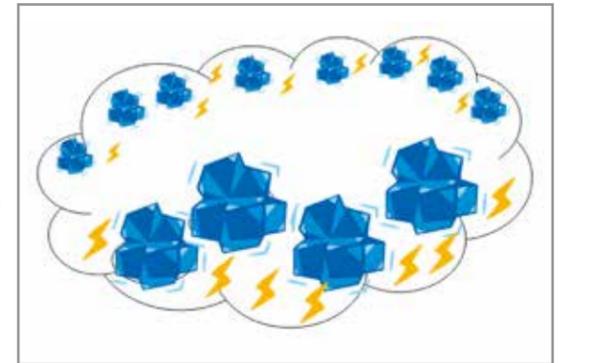
「さっきまで晴天だったのに、急に雲がでて雷が鳴りはじめた」
 大気が不安定になると、局所的なゲリラ豪雨が発生しますが、その際に落雷も伴います。
 今回はそんな雷発生の仕組みや雷の活用法、急な雷の対処法など解説していきます。

雷の仕組み

雷が発生するしくみは割とシンプルで、私たちの生活に身近な「静電気」の集合体とその正体です。
 空には沢山の雲がありますが、それは主に海や地上にある水分が蒸発し、上昇気流に乗って空に集まったもの。蒸発した水分には、地上の細かいチリやゴミを含まれ、そこに水蒸気が集まるのです。

さらに上空は温度が低いため、この水蒸気が氷になったり、水蒸気のままのものが集まったりして雲になります。この氷が時間の経過と共に大きく、重くなり、上昇してきた水分が今度は落下します。この時に大きな氷は下降して、小さな氷は上昇し続けますが、その過程で氷同士がぶつかり、静電気が発生するのです。この静電気は、雲の中で蓄積されて行きます。

厳密に言うと、大きな氷側にはマイナスの電荷が溜まり、小さな氷にはプラスの電荷が溜まります。このマイナスの電荷がポイント。地球の地面はプラスの電荷となっており、雲の中で集まり切れなくなった雷を逃がすためにプラスの電荷である地面に落下します。
 これが「落雷」です。下敷きを頭の上でこすると髪の毛が下敷きに引っ付きませんが、これは静電気によって、プラスの電荷からマイナスの電荷に引き寄せられることで起こります。つまり、プラス側からマイナス側に引き寄せられる性質があることで、このような現象が起こるのです。



雷を見かけたら…早急に建物の中へ！

雷が発生したら、「ピカピカッ」と周りが光り、ゴロゴロと音がしますが、この段階で鉄筋コンクリートの建物内に避難することが安全を守る方法です。
 遠くで聞こえたとしても、雷の範囲は数十キロ範囲とされているので、たとえ車で1時間ほどの場所であってもすぐに近くへ落雷する可能性は十分にあります。屋外でも特に危険な場所は、グラウンドなどの平地と海などの海岸です。



雷は高い所に落ちる性質がありますが、周りに何も無い平地や海などは、それだけで人体に向かって落ちてくる可能性が高くなります。そうした場所で雨が降っていたら、傘を差しますが、傘に落雷する可能性があるため非常に危険です。
 建物内や車内は雷が落ちてても、壁をつたって地面に流れるため被害を受けることはありません。しかし、実際に雷が落ちると、火事などの二次災害につながる恐れがあるので注意が必要です。

Watt Magazineより(執筆者:きき)

日常生活の中にある「What(何)?」を電気の単位のWatt(ワット)とかけた **Watt Magazine(ワットマガジン)**では、さまざまな「知る」に応えた情報をカテゴリに分けてご紹介しています。

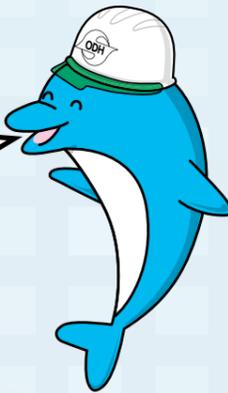
ワットマガジン

お客様の省エネとコスト低減をアシストします。

デマンド web サービス

電気保安協会のデマンド web サービスは、インターネットを通じてご契約の電気使用状況（昨日までの電力デマンドデータ等）を「いつでも、見たい期間」閲覧できる電気を見える化するサービスです。

電気の使用状況を常時監視することで、最大電力を予測し目標値を超過しそうになると、リアルモニターから警報でお知らせするので、省エネ対策にも活用いただけます。



デマンドと電力料金

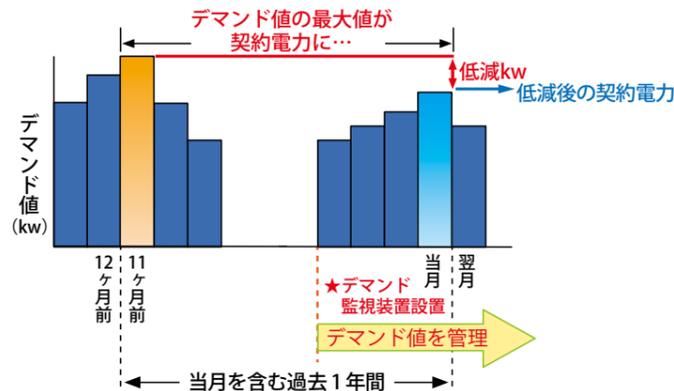
デマンドとは、お客様の使用電力(kw)を30分ごとに区切った平均電力のことで、1ヵ月の間で最も大きい値をその月の最大デマンド値(最大需要電力)といいます。

電気料金は、基本料金と使用量料金で構成され、基本料金は契約電力によって決定されます。この契約電力の基準となるのが、検針当月を含む過去12ヵ月の最大デマンド値です。したがって、一度でも大きなデマンド値が計測されると、以降12ヵ月間の電気料金に大きく影響することになります。

デマンド値を抑えるためにも、デマンド監視を導入して、常に電気の使用状況をコントロールすることが有効です！

デマンド料金制度

基本料金 = 契約電力 × 基本料金単価 (契約電力 = デマンド値)



導入効果 (例)

A 施設

契約電力 785kw → 650kw
135kw 低減

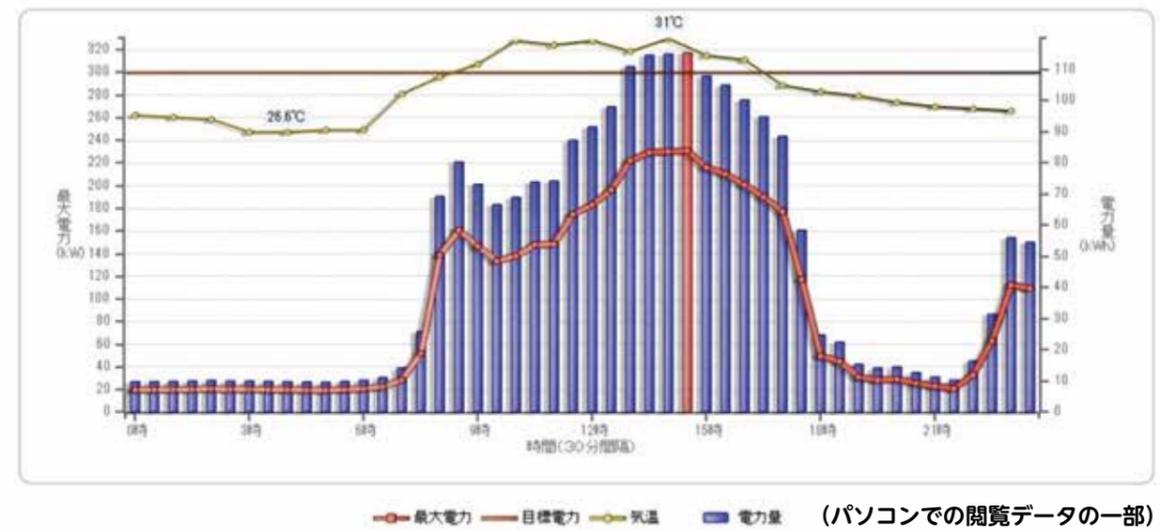
年間の電気料金 約 280 万円削減

※削減効果の大きさは、お客様の規模、使用状況によって相違があります。

| | | | | | | |
|-------|------------|------|----------------|---------|-------|---------|
| 事業場名称 | | | | | | |
| 監視対象 | 受電設備 | | | | | |
| 電力会社 | | | 設備容量 | 375 kVA | 計量確定日 | 1日 |
| 契約種別 | 業務用電力(実量制) | 変更 | 目標電力 | 300 kW | 受電電圧 | 6,600 V |
| 契約電力 | 281 kW | 延床面積 | m ² | | | |

時間別表示: 2022年10月3日(月) 検索

30分毎の使用電力の概要 **グラフ** 詳細 報告書印刷 CSV出力 オプション設定



お客様の全事業場の一元管理が可能です！

データは自動集計されます！店舗間の比較が容易です！豊富なデータを表示！

- ・ 電気使用量
- ・ 電気料金
- ・ デマンド目標値
- ・ 電力使用状況(ピーク情報)
- ・ デマンド警報履歴等

省エネ意識の向上に役立ちます！

電気の使いすぎを事前に予測し、お知らせしますので、電気の使い方について会社全体で考えるきっかけになります。

地球環境に貢献できます！

エネルギー使用量・CO₂削減にもつながり、地球温暖化対策に貢献できます。



全国どこからでも、webでいつでも閲覧可能です！



デマンドWebサービス に関するお問い合わせは、保安担当者または下記へお問い合わせください。
一般財団法人沖縄電気保安協会 本店 営業部 技術グループ
電話 098-988-3950

ニュースクリップ

NEWS CLIP

沖縄電力、送変電用地を広告に提供 制作から設置まで一括サービス

沖縄電力は10月1日、自社の送変電用地内の建屋や空きスペースに広告を設置できる新サービスを始めると発表した。顧客は壁面広告や自立看板、デジタルサイネージ（電子看板）などから希望する広告媒体を選んで設置できる。広告の制作や必要な申請手続き、広告の設置工事やメンテナンスは、沖縄電力グループがワンストップで請け負う。送変電用地を有効活用し、収益獲得につなげる。

広告サービスは同日に開始した。沖縄電力グループの沖縄企業（沖縄県浦添市、仲宗根齊社長）と共同で実施している。企業のブランディングや観光プロモーション、イベントの告知といった様々な広告のニーズに応える。

広告に変電所建屋や外構の壁面のほか、変電所や鉄塔の用地の空いたスペースに設置できる。沖縄電力グループは広告を出したいエリアや期間、希望する広告媒体、掲載内容などを顧客から聞き取り、広告の掲出までの作業を代行する。

デジタルサイネージを除き、申し込みから2～4カ月程度で広告の取り付けが完了する。広告の設置料金は希望する広告媒体や設置場所、期間によって異なる。

今回サービスによる売上高などの目標は未定としている。

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催された。

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。



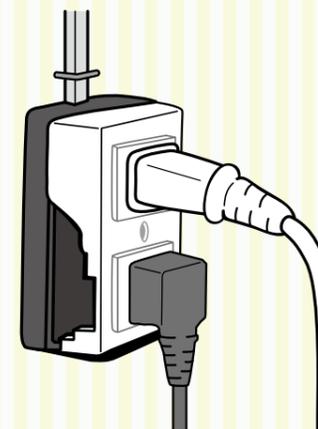
各月の重点点検ポイント



1月 露出部分は速やかに改修を！

●充電部が露出している箇所の点検

コンセントやスイッチで、破損しているところはありませんか？電気機器やコンセント、スイッチなどのカバーが破損したり、取り外されて内部の充電部（通電されている部分）が露出していると、漏電や短絡（ショート）が発生したり、感電する危険があります。「こわれたら速やかに改修！」を心がけて電気は安全に使いましょう。



2月 省エネ・不良機器のご相談はお気軽に！

●2月は省エネルギー月間です

全国的に省エネ運動が展開されます。弊協会では、次のような項目についてご相談をお受けしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

1. 受変電設備合理化のための使用状況調査
2. 省エネ法にかかる相談
3. デマンド監視システムによる契約電力の制御
4. 省エネ機器の導入相談（インバーター、ヒートポンプ、その他機器）



3月 受電室はきちんと整理を！

●受電室・受電設備の周囲の点検

変電室を、倉庫代りに使用している所もありますが、点検や緊急時に作業の障害となり、対応が遅れるおそれがあります。変電室を倉庫代りに使用することはやめましょう。



電気の安全・安心をサポートする

沖縄電気保安協会

組織力

県内全事業所（那覇・中部・北部・宮古・八重山・久米島）の技術者が24時間体制で緊急時に備えています。



迅速・丁寧な対応

技術力

電気保安のスペシャリストが、お客さまのご要望に的確にお応えします。また、耐圧試験・精密点検などの試験技術業務も行っております。



お任せください

提案力

高圧受電設備や発電設備等の更新、電気の安全使用や省エネなど、お客さまの電気設備に適したご提案を行っております。



電気事故を未然に防ぐ

オプション

絶縁監視装置

24時間常時漏電を監視します。



デマンド監視装置

契約電力の低減による電気料金の削減。また日報・月報・年報などの出力で電力使用量および使用状況を把握することができます。