

「電気的安全」あなたとわたしの  ことば

2024年

# 電気と保安



No.303

## 身近な電気安全

その49 家電製品を安全に使うために

## ピーちゃんのお客さま訪問

拓南製作所株式会社

## 省エネで上手に節電しよう



勢理客農村公園のひまわり畑(伊是名村)

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

夏季号

2024年

## 電気と保安

No.303



表紙解説

勢理客農村公園のひまわり畑  
(沖縄県伊是名村)

沖縄本島の北西に位置する伊是名島は、本島の運天港からフェリーで約1時間の場所にある豊かな自然環境と歴史的な背景を持つ島です。そこにある勢理客農村公園は、自然豊かな環境の中にあり、美しい景観が楽しめる勢理客の人々の憩いの場となっています。

広い公園内では勢理客区の住民によって大切に育てられた花々が、季節ごとに異なる色彩を見せてくれます。特に夏には、青空に映える黄色のひまわりが一面に咲き誇り、そのコントラストが訪れる人々を魅了します。

ぜひ、気軽に訪れて自然の美しさを満喫してみてください。いかがでしょうか。

## Contents

目次

- 01 ニュースクリップ  
・インフラ管理、デジタル化を10年で加速  
政府が計画、投資促し環境整備  
・エネ庁、断熱窓に省エネ基準  
中高層住宅向け、導入促進へ論点
- 02 身近な電気安全  
その49  
家電製品を安全に使うために
- 04 ピーちゃんのお客さま訪問  
拓南製作所株式会社
- 06 お知らせ  
電気安全意識に関する  
アンケート調査結果の概要
- 08 お知らせ  
省エネで上手に節電しよう
- 10 お知らせ  
Watt Magazineのご案内
- 11 お知らせ  
8月は電気使用安全月間です
- 12 お知らせ  
2024年イベント紹介
- 13 各月の重点点検ポイント  
7月 変圧器の温度が異常に上昇していないか  
8月 停電に備え、非常用発電機は正常か  
9月 台風に向けて万全の備えを!

## ニュースクリップ

NEWS CLIP

インフラ管理、デジタル化を10年で加速  
政府が計画、投資促し環境整備

政府は、デジタル技術の社会実装を全国で加速させるため、今後10年間の「デジタルライフライン全国総合整備計画」を取りまとめた。自動運転、ドローン、インフラ管理の各分野で、官民による集中的な投資を促進。デジタル関連サービスの拡大に必要な環境整備をハード・ソフトの両面で進める。2024年度から一部の地域で事業を開始し、2033年度までに全国展開を目指す。

3月28日開催の「デジタルライフライン全国総合整備実現会議」（議長＝齋藤健経済産業相）で計画案を了承。取りまとめた内容は「デジタル社会の実現に向けた重点計画」に盛り込み、6月頃に閣議決定する。デジタル技術の社会実装を進めることにより、今後10年間で官民投資額を含め2兆円規模の経済効果を見込んでいる。

2024年度から開始する「アーリーハーベストプロジェクト」は、自動運転、ドローン、インフラ管理の3分野。ドローン分野では送電網や河川の上空に航路を設け、物流やインフラ設備の点検などで活用を想定する。2024年度は埼玉県秩父市で150km程度の送電網を活用。2033年度には全国4万kmの送電網に展開する。

電力・ガスなどのインフラ管理では、地下空間の情報をデジタル化。通信や水道も含め埋設管路などに関するDX（デジタルトランスフォーメーション）を進める。全国主要50都市に展開し、工事の効率化や災害時の早期復旧につなげる。このほか、自動運転は新東名高速道路や茨城県日立市内の一般道から実装を開始する。

エネ庁、断熱窓に省エネ基準  
中高層住宅向け、導入促進へ論点

経済産業省・資源エネルギー庁は、省エネ法に基づく建材トップランナー制度の対象となっていない非木造の中高層住宅や大中規模建築物の窓を制度に追加するに当たって、検討する論点を提示した。断熱性能が高い窓への移行を評価する仕組みの導入などを挙げた。

冬の暖房時、室内の熱の約6割は窓などから逃げてしまう。戸建て住宅や低層共同住宅は現行の建材トップランナー制度で対応できており、非木造の中高層住宅など「その他建築物等」の対象化が課題だった。論点は、3月25日総合資源エネルギー調査会（経産相の諮問機関）省エネルギー小委員会の建築材料等判断基準ワーキンググループ（座長＝田辺新一・早稲田大学教授）で示した。

エネ庁によると、窓のサッシには、3つのニーズに対応した市場がある。断熱性能は低いものの低コストな普及品のアルミサッシ、断熱性とコストが両立するアルミ樹脂複合サッシ、高断熱だがコストが高い樹脂サッシの3市場に区分される。

また、窓の複層ガラスの市場は、表面に特殊金属膜の「Low-E膜」をコーティングしていない「一般複層ガラス」と、Low-E複層ガラスの2つに区分される。

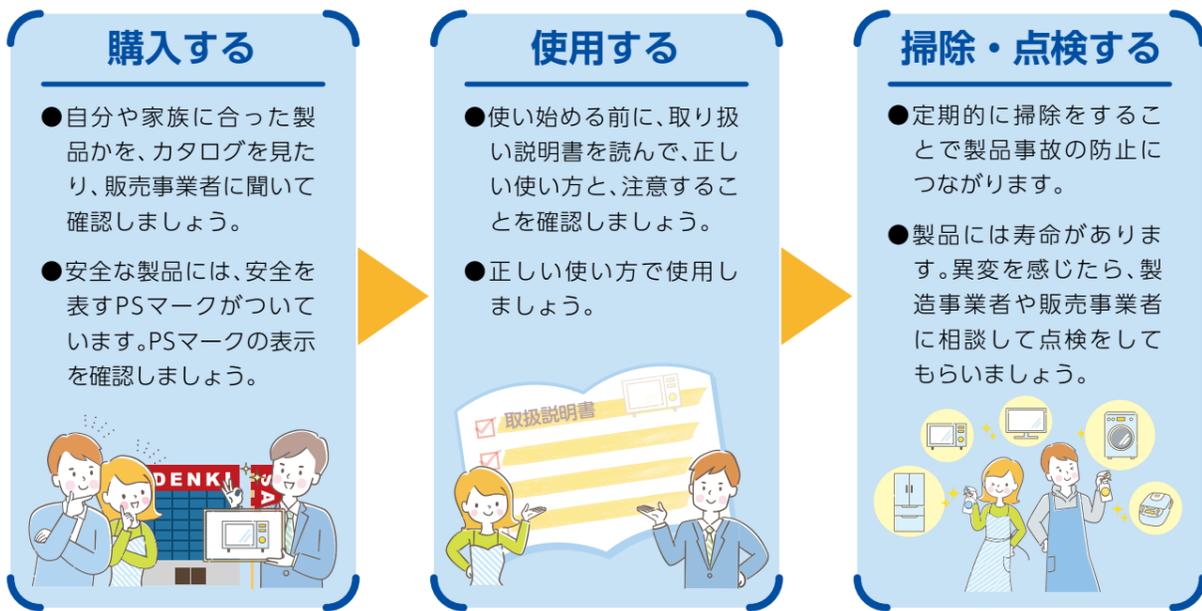
それぞれに目標基準値を設定すると、各市場内で断熱性向上は図られるものの、「全体としての性能向上は限定的となる」とエネ庁は課題を指摘。戸建て・低層共同住宅と同様、サッシ、複層ガラスともに一つの目標基準値を設定し、高性能な窓への移行を評価する仕組みを検討する。

# 家電製品を安全に使うために

安全に作られた電化製品でも、誤った使い方をすれば事故が起きるかもしれません。正しい使い方をして電化製品が安全でなければ、事故が起きるかもしれません。安全な電化製品を選び、取扱説明書を読んで正しい使い方を使用しましょう。また、定期的に点検や掃除を行い、必要があれば製造事業者や販売事業者にご相談しましょう。

## 消費者の役割

電化製品を「購入する」「使用する」「掃除・点検する」の3つのステップに置いて、消費者の役割は何でしょうか？確認して、事故を防ぎましょう。



## PSマークとは？

- 製品安全4法では、危害発生のおそれがある製品を指定し、製造・輸入事業者に対して国が定めた技術基準の遵守を義務付けています。
- 製造・輸入事業者は、技術基準適合義務（自主検査）を履行し、技術基準を満たした製品にPSマークを表示（○PSマーク）します。
- 危害発生のおそれが高い特別特定製品等（◇PSマーク）については、自主検査に加え、国に登録した検査機関の適合性検査を受検するようにしています。

### 電気用品安全法（457品目）

LEDランプ、延長コード、エアコン、冷蔵庫、電子レンジ等

特定電気用品のマーク      特定電気用品以外の電気用品マーク



## 家電製品を安全に使うためのマークとその意味

家電を安全に使い、事故を防ぐために「注意マーク」「禁止マーク」「指示マーク」の3つのマークを知っておく必要があります。この3種類の指示を無視して誤った使い方をするとうケガや火災に繋がる恐れがありますので、ご自身が利用している家電製品についているマークをしっかりと確認して、正しく使いましょう。

知っておきたい3つのマーク		
 <p><b>注意マーク</b> 注意すること</p>	 <p><b>禁止マーク</b> してはいけないこと</p>	 <p><b>指示マーク</b> 必ず行うこと</p>

使用者への危害や物への損害の程度は、3つのレベルに分類して示されています。		
 <p><b>危険</b> 誤った取扱いをしたときに、死亡や重症に結びつくもの。</p>	 <p><b>警告</b> 誤った取扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性があるもの。</p>	 <p><b>注意</b> 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。</p>

注意マーク	禁止マーク
<p><b>注意マーク</b> 製品の取扱いにおいて、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するマーク。</p>	<p><b>禁止マーク</b> 製品の取扱いにおいて、その行為を禁止するマーク。</p>
<p><b>発火注意</b> 使い方を誤ると発火の原因になります。</p>	<p><b>火気禁止</b> 火気を近づけてはいけません。製品が発火する原因になります。</p>
<p><b>破裂注意</b> 使い方を誤ると、破裂の原因になります。</p>	<p><b>接触禁止</b> 触ってはいけません。ケガ・火傷の原因になります。</p>
<p><b>感電注意</b> 分解したり、水をかけたりすると、感電の原因になります。</p>	<p><b>分解禁止</b> 製品を分解してはいけません。感電やケガの原因になります。</p>
<p><b>高温注意</b> 高温になる部分があり、触ると火傷の原因になります。</p>	<p><b>ぬれ手禁止</b> ぬれた手で製品を触ってはいけません。感電の原因になります。</p>
<p><b>回転物注意</b> モーターやファンなど回転する部分があり、フタやカバーを開けるとケガの原因になります。</p>	<p><b>風呂・シャワー室での使用禁止</b> 防水型ではないので、風呂場などで使ってはいけません。漏電によって、感電や発火の原因になります。</p>
<p><b>指のケガに注意</b> 使い方を誤ると、指のケガの原因になります。</p>	<p><b>水ぬれ禁止</b> 雨水のかかる場所では、使ってはいけません。漏電によって、感電や発火の原因になります。</p>
<p><b>手を挟まれぬよう注意</b> うっかりすると、ドア、挿入口などで手を挟まれ、ケガの原因になります。</p>	<p><b>指を挟まれぬよう注意</b> ドア、挿入口などで、指を挟まれ、ケガの原因になります。</p>
<p><b>指示マーク</b> 製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するマーク。</p>	<p><b>電源プラグを抜く</b> 電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>
<p><b>アース接続</b> 安全アース端子付きの製品場合、アース線を必ず接続してください。</p>	

参考：経済産業省「製品安全への取組」、一般財団法人 家電製品協会「家電製品を安全に使うためのマーク」



ピーちゃんの

お客さま訪問

今回は…

拓南製作所株式会社

たま



## 総力と創意を駆使してシナジー効果を発揮し、お客様のニーズに応える会社を目指す

### 建物の基礎を造りトータルサポート

拓南製作所は、鉄骨工事・軽量形鋼鋼管（丸・角）製造等を行う「鉄構事業所」、鉄製品をサビから守るために溶融亜鉛めっき加工を施す「防錆事業所」、鉄線、溶接金網および鉄筋格子、なまし鉄線などの線材製品を製造する「棒鋼線材事業所」の3つの事業所を擁しています。また、拓南製鉄（株）で製造された鉄筋の卸販売も行っています。

日本には、鉄骨製作工場が適正な品質の建築鉄骨を生産・供給するために必要な品質管理能力と技術力を保有しているか証明するための国土交通省による工場認定制度があり、5段階で評価されます。「拓南製作所は、沖縄県内で4社のみが認定を受けているH (High) グレードの認定を受けており、これが拓南製作所の強みと信頼に繋がっています」と統括本部業務部業務課課長代理の知念直成さんは言います。

#### 鉄構事業所施行実績



那覇市壺川3丁目プロジェクト新築工事（鉄骨工事）2019年



市道石嶺線 都市モノレール石嶺駅建設工事（建築）（鉄骨工事）2018年

また、沖縄は、海洋性の塩害や高温多湿の気象条件などによる腐食など、鉄製品にとって厳しい環境ですが、拓南製作所が誇る防錆事業は、沖縄県内唯一の事業です。「溶融亜鉛めっき加工を施すことで、長期にわたって鉄製品をサビから守り、耐久性と美観を保つことができます」と統括本部業務部業務課課長の糸数勝浩さんは強調します。



統括本部業務部業務課課長 糸数勝浩（右）さんと統括本部業務部業務課課長代理 知念直成（左）さん

#### 防錆事業所



作業の様子



実績：沖縄市陸上競技場メインスタンド

#### 棒鋼線材事業所実績



農業用鋼管



鉄筋格子

### 人材の確保と流出防止のため、職場環境の整備に注力

「手掛けた仕事が形になって残り、県民の生活に役立っていることがやりがいです」と語る知念さん。しかし、人手不足による技術の伝承が課題となっています。そこで、人材の確保と流出防止のため、従業員が働きやすい職場環境の整備に力を入れ始めました。

男性従業員の育児取得率の向上や残業時間削減への取組などが認められ、沖縄県の「ワーク・ライフ・バランス企業」に認定された他、従業員の給与所得向上に積極的に取り組む企業に与えられる「所得向上応援企業」にも認定されました。また、従業員の仕事と育児の両立支援に取り組む「子育てサポート企業」にも認定され「くるみんマーク」も取得しています。さらに、健康経営にも力を入れており、「健康経営優良法人2024」として経済産業省から認定されました。

今後もさらに働きやすい職場環境を目指し、取組を続けていく予定です。



鉄製品の製造から再資源化、販売、サービス・運用までを一貫して行っている拓南グループ。

### 100年企業を目指して邁進

拓南製作所は、沖縄が本土に復帰した年の1972年4月に「合資会社拓南鐵工」として設立され、2022年4月に創業50周年を迎えました。また、拓南製作所が属する拓南グループは、2023年に創業70周年を迎えています。

拓南グループは、沖縄県内に5社1組合、沖縄県外に3社あり、グループ会社内で、鉄製品の製造から再資源化、販売、サービス・運用までを一貫して行っており、鉄に関する総合的なサービスを提供しています。

拓南グループの理念である「拓鉄興琉（鉄を拓くひら）いて琉球を興くおこす＝「鉄鋼業を開拓して琉球の経済発展に貢献する）」に基づき、拓南グループは、100年企業を目指しています。これからも、鉄資源のリサイクルを通して沖縄の発展に貢献していきます。



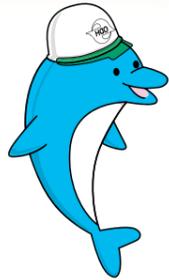
今回の訪問先

拓南製作所株式会社

〒901-2403 沖縄県中城村字伊舎堂354  
TEL.098-895-6455

令和5年度

# 電気安全意識に関するアンケート調査結果の概要



令和5年度に実施しました電気使用安全意識に関するアンケート調査の結果について、概要をご紹介します。

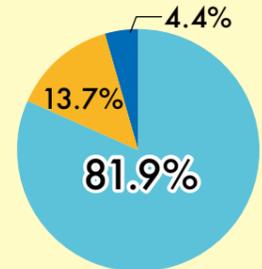
- 実施期間** 令和6年2月～令和6年3月
- 調査方法** 保安全管理業務のお客さま及び定期調査業務対象のお客さまから無作為に抽出した計900名の方に回答をお願いし、調査を実施しました。
- 回答数** 248件

## □ アンケート結果 □

電気の省エネに関する設問で、省エネ・節電を意識して行動していると回答した方が、前年度に比べ5%アップしています。また、行っている取り組みに関する回答も前年度を上回った数字となっており、省エネへの関心の高さが感じられた結果となりました。その一方で、「方法がわからない」「お金がかかる」との理由で、省エネ・節電の取り組みを行っていないとの回答もありました。ご家庭や会社などで手軽に始められる省エネへの取り組みを8、9ページにてご紹介いたしますのでご覧ください。※弊協会では、電気安全相談所を併設しております。電気のご使用に関する相談、省エネ・節電に関する相談など、ご遠慮なく下記までご連絡ください。

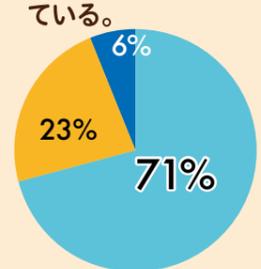
**電気安全相談所(那覇支店業務グループ) TEL: 098-866-0055**

**Q1** タコ足配線をしないように気をつけている。



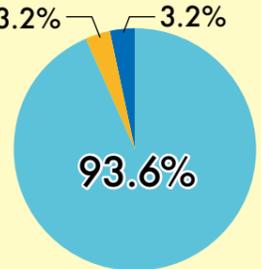
■ はい ■ いいえ ■ 無回答

**Q2** アースが必要な機器には必ずアース線を取り付けている。



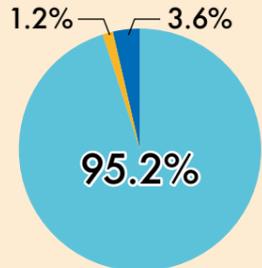
■ はい ■ いいえ ■ 無回答

**Q3** 傷んだプラグやコンセントを使わないようにしている。



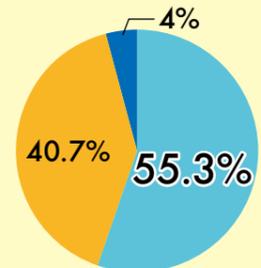
■ はい ■ いいえ ■ 無回答

**Q4** ぬれた手でプラグにふれないようにしている。



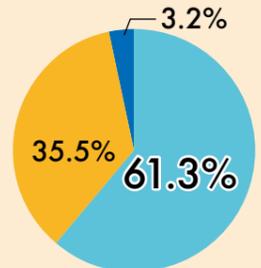
■ はい ■ いいえ ■ 無回答

**Q5** ときどきプラグを掃除している。



■ はい ■ いいえ ■ 無回答

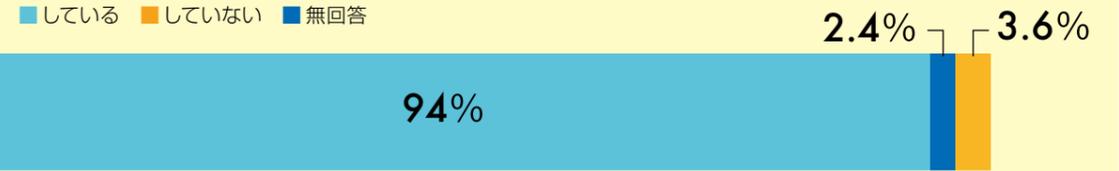
**Q6** 「トラッキング現象」という言葉について



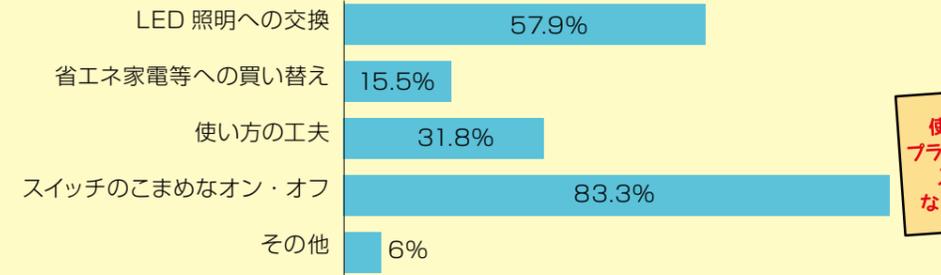
■ 知っている ■ 知らない ■ 無回答

## Q7 省エネ等についてお伺いします。

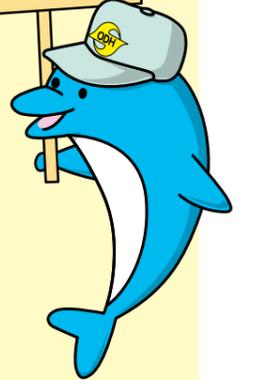
(1) ご家庭では、省エネ・節電を意識して行動していますか



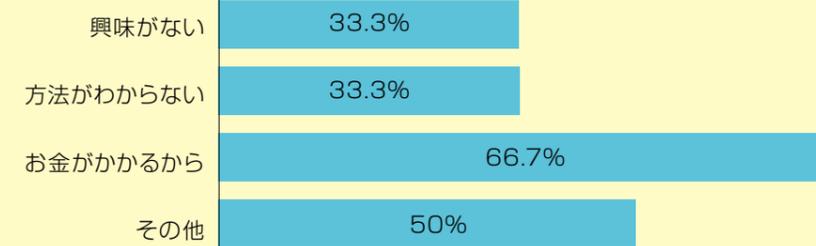
(2) 「している」と答えた方、具体的にどんなことをしていますか？(複数回答可)



使わない機器のプラグはコンセントに入りっぱなしになっていませんか？

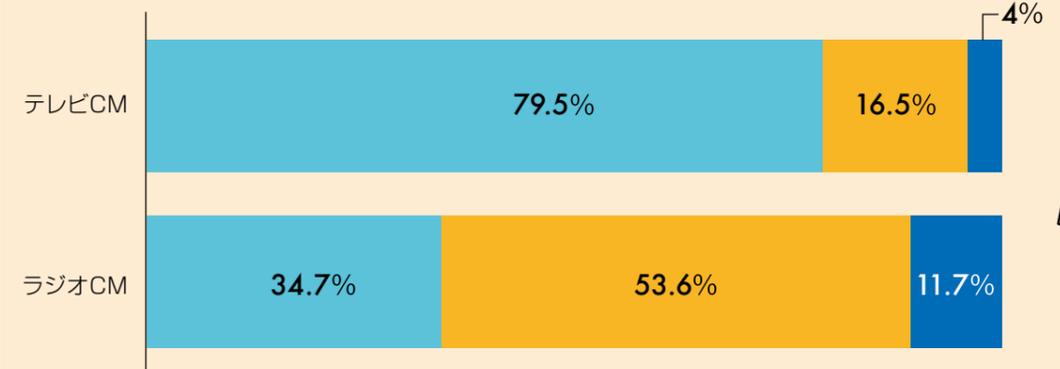


(3) 「していない」と答えた方、それはなぜですか？



## Q8 弊協会のテレビCMやラジオCMをご存じですか？

■ 見たことがある・聞いたことがある ■ 見たことがない・聞いたことがない ■ 無回答



※弊協会は8月の「電気使用安全月間」と、2月の「省エネルギー月間」にテレビCMを放映しています。

本調査結果は、今後の広報活動に活かしてまいります。  
アンケートにご協力いただき、大変ありがとうございました。

事業者  
の皆様

# 夏季の省エネ

全オフィスで消費電力の1%を削減すると、毎日、家庭約16万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。

## 冷房の対策と省エネ効果

### 冷房



✓ 執務室の冷やしすぎに注意し、無理のない範囲で室内温度を上げる。

※熱中症にご注意ください。

省エネ効果  
約4%

✓ 日中の日射を避けるために、ブラインド、カーテン、遮熱フィルム、ひさし、すだれを活用する。

約4%

✓ 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）

省エネ効果  
約13%

✓ 使用していないエリア（会議室、休憩室、廊下等）は、消灯する。

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%

## その他の対策と省エネ効果

### 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

✓ 使用状況を確認し、夏は便座や水の温度設定を「切」にする。

### 電気ポット

✓ 使わないときには、電源をオフにする。

※「省エネ効果」は点灯帯（17時頃）のオフィス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

ご家庭でできる「**省エネ・節電メニュー**」を参考に、自分のライフスタイルに合わせて、無理のない範囲で省エネ・節電に取り組みましょう。

## 省エネ・節電メニュー

### エアコン 省エネ効果 4.2%減

- ▶ 室内の冷やしすぎに注意し、熱中症に気をつけて無理のない範囲で室内温度をあげましょう。（上記の省エネ効果は室内温度を26℃から2℃上げた場合になります）
- ▶ 目詰まりしたフィルターを清掃するとさらに効果的です。

### 照明 省エネ効果 2.5%減

- ▶ リビング等の部屋の明るさを下げましょう。

### テレビ 省エネ効果 1.8%減

- ▶ 省エネモードに設定して、画面の輝度を下げましょう。見ていない時は消しましょう。

### 冷蔵庫 省エネ効果 1.4%減

- ▶ 冷蔵庫の冷やしすぎを避け（強→中）、扉を開ける時間を減らし、食品を詰め込みすぎないようにしましょう。※食品の傷みにはご注意ください。

### 待機電力 省エネ効果 0.5%減

- ▶ リモコンの電源ではなく、本体の主電源を切り、長時間使わない機器はコンセントからプラグを抜きましょう。（テレビ、パソコン、プリンターなど）

### 洗濯機 省エネ効果 1.1%減

- ▶ 洗濯は容量の8割以上を目安にまとめて洗いをしましょう。

### 乾燥機 省エネ効果 0.7%減

- ▶ 衣類乾燥機（洗濯機の乾燥機能含む）や浴室乾燥機は、部屋干しと併用して使用時間を短くしましょう。

### 省エネ製品

- ▶ 蛍光灯や白熱電球をLEDに、古いエアコンを新しい省エネエアコンに換えるなども、省エネに効果的です。

### ライフスタイル

- ▶ 家族そろってリビングで過ごし、人のいない部屋の照明・エアコンを消すなど、ライフスタイルの見直しをすると省エネになります。

**ご高齢の方や体調に不安のある方などは、それぞれのご事情のもと、省エネに取り組みましょう。**

※「省エネ効果」は点灯帯（19時頃）の家庭の電力使用量に対する省エネ効果の概算値になります。地域・時間帯により省エネ効果は変動します。

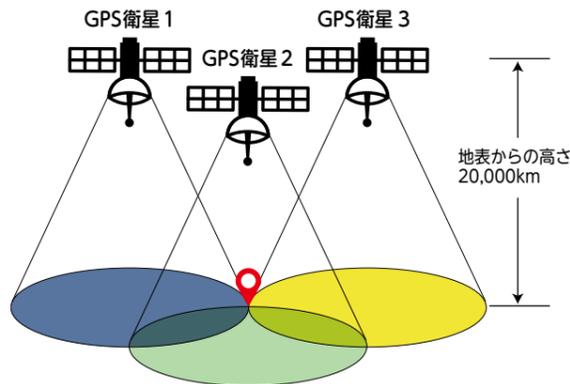
引用：資源エネルギー庁「夏季の省エネメニュー（家庭）沖縄」

# GPSは地図上になぜ正確な位置を表示できるの？

地図を表示して、自分の現在値を表示するGPSはカーナビやスマホなどでは当たり前の機能として搭載されています。非常に便利でいろんなアプリにも応用されていますが、よくよく考えてみると、どうやって自分の位置を探し出しているのかわからないことだらけになると思います。GPSはどのようにして自分の正確な位置をカーナビやスマホに表示しているのでしょうか？

## GPS用の衛星が自分の位置を検出している

GPSでは衛星が位置を検出している、という話を聞いたことがある人もいるかもしれませんが、もっと詳しく説明すると、上空2万キロの宇宙空間に24個のGPS用の衛星が地球の周りをまわっています。衛星放送の放送用衛星は上空3万6千キロとなりますので、それよりも近い距離でたくさんの衛星が回っています。そんなたくさんの衛星によって、位置の検出を要求された端末の位置を探しています。



2万キロ上空にあるGPS衛星3体からの電波によって位置を検出

具体的に1点の位置を検出したい場合、たまたま近くを回っていた3つの衛星からの電波によって自分の正確な位置を割り出します。もっと詳しく説明すると、一つの衛星電波の検知では、誤差が大きくなるため、3つの衛星電波からの位置情報を勘案して最も正確な位置として精度を高める、という方法がとられています。

以前は一つの衛星からの位置を割り出していたのですが、非常に誤差が大きく、今のような正確な位置を出すことができませんでした。このシステムを完成させるために、GPS用の衛星の打ち上げを行い、24個もの衛星を使って現在の正確なGPSシステムが完成したのです。

## 位置と時間を検出して、移動していても正確な位置を出ることができる

位置がわかっているのに、誤差が出る場合があります。それは移動しながら位置を検出する場合です。この時間にはこの位置にいたのに、1秒後には違うところに行っている場合があります。自動車で移動しながら位置を検出するカーナビなどがその一つです。

GPSでは位置検出衛星の他に時間を紐づけるための衛星も地球上空を回っています。近くを回っていた3つのGPS衛星の位置情報と、その位置にいた時間を紐づけて、この時間にはここにいた、つぎのときにはここにいるので、どの程度の速度で動いている、といったこともGPSでは認識することが可能です。位置情報と時間を紐づけることで、移動しているものの位置も正確に表示することができるのです。



Watt Magazineより（執筆者：西海 登）

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。

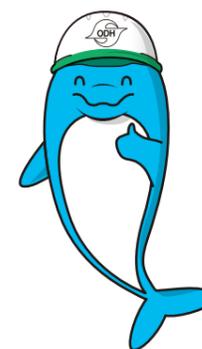
# 8月は電気使用安全月間です

令和6年度 経済産業省 主唱

- 感電・火災の防止のため、身近な配線やコンセントを見直しましょう
- 無資格者の電気工事は法令違反です、必ず電気工事士の資格を持った方に依頼しましょう
- 自家用設備は、適切な保守点検と計画的な更新で電気事故の未然防止に努めましょう
- 地震、雷、風水害などの自然災害に備え、日頃から電気の安全に努めましょう
- 被災時に命と生活を守るため、日頃から停電への備えを万全にしましょう

夏場は暑さにより注意力が散漫になりやすいことや、肌の露出が多く、汗をかくことで電気が流れやすい状況になるため、感電事故が発生しやすい傾向にあります。

昭和56年に通商産業省（当時）の主唱のもと、感電死傷事故発生の最も多い8月を「電気使用安全月間」と定め、電気事故の未然防止を図る目的で、電気使用の安全を啓発する運動が全国一斉に展開されます。



便利で身近な電気を正しく安全にお使いいただくために、当協会もこの月間中に「電気使用安全」の啓発・PRなどさまざまな活動を実施します。

（2024年度 経済産業省 主唱）  
**8月は電気使用安全月間です**

● 感電・火災の防止のため、身近な配線やコンセントを見直しましょう  
● 無資格者の電気工事は法令違反です、必ず電気工事士の資格を持った方に依頼しましょう  
● 自家用設備は、適切な保守点検と計画的な更新で電気事故の未然防止に努めましょう  
● 地震、雷、風水害などの自然災害に備え、日頃から電気の安全に努めましょう  
● 被災時に命と生活を守るため、日頃から停電への備えを万全にしましょう

一般財団法人 沖縄電気保安協会  
http://www.odhk.jp/

▲ 全国電気保安協会 令和6年度統一ポスター

### 当協会の主な活動

- テレビCM、ラジオCM、新聞広告
- ポスターによる「電気使用安全」への呼びかけ
- 社会福祉施設など電気設備の無償点検及び簡易手直しの実施
- お客さま訪問の実施
- 電気安全講習会の実施

電気安全講習会は無料で行っております。ご要望の方は、保安担当者または業務部統括グループまでご連絡ください！  
連絡先：TEL 098-866-4946（代表）

# 2024年イベント紹介

いよいよ、夏本番！7月～9月までの沖縄県内で開催予定の、お祭りを中心としたイベントをご紹介します。沖縄本島の各地域だけでなく、離島でも魅力あふれるイベントが多く開催されます。この夏の思い出にいかがでしょうか。

7月

- 海洋博公園花火大会
- 本部町・海洋博公園
- いへやまつり
- 伊平屋島・いへや愛ランドよねざき
- 蓮・睡蓮まつり2024～朝涼みに行こう～
- 沖縄市・東南植物楽園
- 星空とサガリバナ
- うるま市・ビオスの丘入園口



海洋博公園花火大会  
金武ダムまつり  
金武町・金武ダム

8月

- 沖縄全島エイサーまつり
- 沖縄市・コザ運動公園陸上競技場・胡屋十字路周辺
- 福地ダム夏休み自然体験会
- 東村・福地ダム
- 名護市長杯争奪全島ハーリー大会
- 名護市・名護漁港
- 倉敷ダムまつり
- 沖縄市・倉敷ダム
- 漢那ダムまつり
- 宜野座村・漢那ダム



沖縄全島エイサーまつり  
南の島の星まつり  
石垣島・石垣市南ぬ浜緑地公園  
塩屋湾のウンガミ（海神祭）  
大宜味村・塩屋湾

9月

- 久米島まつり
- 久米島・久米島町ふれあい公園
- 大保ダムまつり
- 大宜味村・大保ダム
- THE JAZZ AVENGERS LIVE 2024 ~8 STEPS~ in KOZA
- 沖縄市・ミュージックタウン音市場3Fホール
- 宜野湾はごろも祭り
- 宜野湾市・宜野湾海浜公園多目的広場



久米島まつり

※各イベントの日程、開催は変更となる場合がございます。詳しい情報につきましては、各イベント公式HPまたは下記サイトをご参照ください。

沖縄県公式の観光情報メディア『おきなわ物語』では、沖縄県内で行われるイベントや観光・旅行に役立つ最新の情報をお届けしています。



# 各月の重点点検ポイント



## 7月 変圧器の温度が異常に上昇していないか

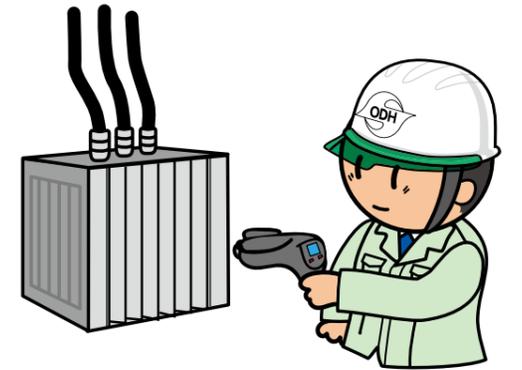
### ● 変圧器の温度チェック

夏場は冷房がフル運転するため、変圧器の温度が上昇します。変圧器の温度が上昇すると絶縁の劣化を早め、変圧器の寿命は短くなります。

温度上昇を防止するには、換気扇や吸気口の点検、変圧器の負荷電流のチェックを行い、赤外線温度計にて温度測定を行います。

### ● 屋外の電線路の点検

台風シーズンに備え、屋外の電線路を点検します。



## 8月 停電に備え、非常用発電機は正常か

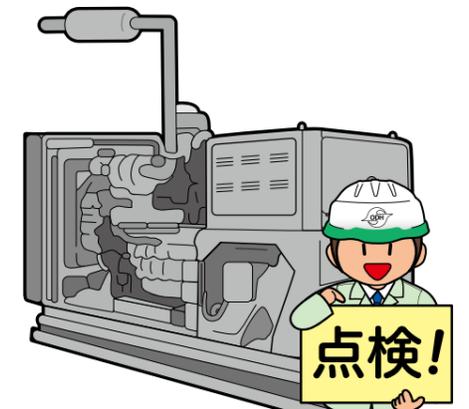
### ● 停電に備えて非常用発電機の点検

台風や落雷の多い沖縄では、停電が発生しやすい状況にあります。非常用発電機は、不意の停電に威力を発揮します。

非常用発電機がいざという時に正常に起動できるよう、起動用バッテリー、燃料、運転状態を点検します。

### ● 電動機の運転状態のチェック

夏場は、気温の上昇によって放射効果が低減するため、電動機が過熱し損傷する場合があります。電動機の過熱の有無、周囲の環境等の点検を行います。



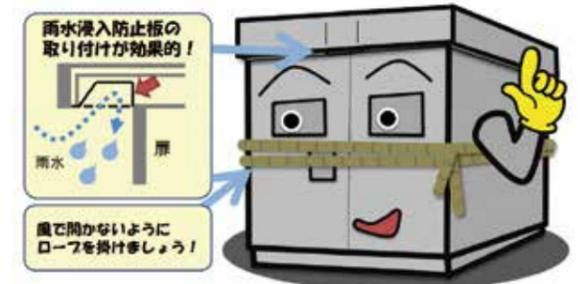
## 9月 台風に向けて万全の備えを！

### ● 引込設備、変電所の点検

9月は台風の接近が最も多い月です。暴風雨に備えて、引込開閉器及び高圧ケーブルの状態、屋外キュービクル（変電室）の屋根・扉の状態を点検します。

また、屋外キュービクルは周囲にロープをかけ、扉が強風で開かないようにしましょう。

弊協会では、台風接近時も緊急出動体制でお客さまの電気設備の安全確保に努めます。



# 感電事故や停電になる恐れがあります 下記の作業がある場合は、事前に協会担当者へ ご相談ください!!

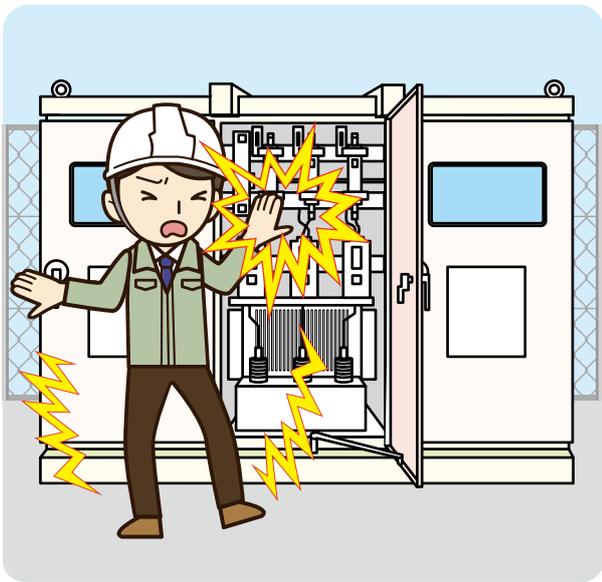
連絡先 (098) 866-4946



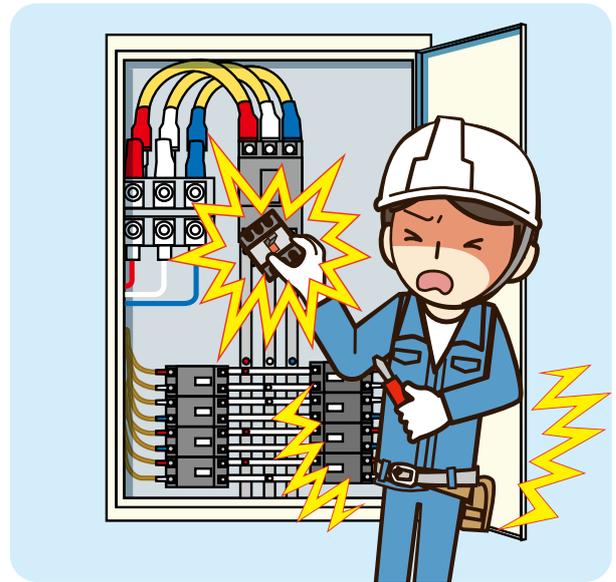
電気工事や外壁工事等で  
高圧設備(高圧線等)に  
近接する場合



構内の掘削工事や  
クレーン作業で  
電線に接近する時



電気工事の事前調査等で  
電気室やキュービクルの  
確認がある場合



低圧設備の工事がある場合