

電気と保安

2026
早春号

令和8年 Vol.2
通巻346

日南事業所の推し旅

さんさんと煌めく
日南海岸の春

お客さま訪問記

有明海苔株式会社さま(佐賀県佐賀市)

安全をまもる最前線

電気事故に迅速・的確に対応

協会職員リレー
日南事業所の
押し旅

「さんさんと煌めく 日南海岸の春」

日南事業所
エリアの魅力を
紹介します

宮崎支部日南事業所
今西 洸喜(いまにし こうき)

今西さんのココが押し!

人の意見を受け入れ、
すぐに行動に移すこと。
休日の楽しみ: 温泉に行くこと
個人の目標: 消防設備士合格



宮崎県南部の日南市や串間市を担当エリアとする日南事業所が春におすすめするのは、なんといっても日南海岸の魅力で見逃せないスポットの数々です。太陽の光が溶け込んだような、まばゆいばかりに煌めく海をお楽しみください。



花立公園

押し

太平洋と桜

標高約489mの花立山に広がる花立公園は、春になるとソメイヨシノやヤマザクラなど約1万本の桜が咲き、訪れる人を魅了します。フラワーガーデンでは1年中花が楽しめるのも魅力のひとつ。5月～6月頃にはヒメボタルが見られます。遠くには太平洋が一望。

data

宮崎県日南市北郷町郷之原甲2784

TEL:0987-27-3315(日南市観光・クルーズ課)

押し

都井岬灯台

のぼれる灯台

都井岬灯台は、海の青と岬の緑に囲まれた白亜の美しい灯台。昭和4年から現在も海の安全を守っています。九州で唯一の参観可能な灯台で、灯塔から出入りする屋上庭園になっており、欄干から見下ろす海は絶景。国の登録有形文化財。

data 宮崎県串間市大字大納80-2

TEL:0987-76-1838(公益社団法人燈光会 都井岬支所)

参観時間

【11月～2月、3月～10月(平日)】9:00～12:00・13:00～16:30

【3月～10月(土日)】13:00～17:00 ※悪天候時は参観不可。





野生馬の楽園

日南海岸国定公園の南端に位置する都井岬は広大な草原と日向灘が一望。一帯には日本の在来馬「御崎馬」が生息しています。300年前に放牧されていたものが自然繁殖したもので、国の天然記念物に指定。春には子馬が多く生まれ、その可愛い姿を見られるかも。

data 宮崎県串間市大納
TEL:0987-72-0479(串間市観光物産協会)
駒止めの門 開門時間 / 【4月～9月】8:30～18:00
【10月～3月】8:00～17:30



むかでのり

日南海岸で採る希少な海藻・キリンサイ(ムカデに似ている)を煮詰めて固めた後に10日ほど味噌に漬け込むと出来上がり。プルプルとした口当たりには潮の風味がたっぷり閉じ込められ、ご飯にも日南の焼酎にもよく合います。日南市内の飲食店で提供。



ライオン岩



海に吠える

日南海岸のドライブスポットは、サーフポイントで名高い梅ヶ浜。透き通る青い海、砂浜と磯辺、奇石群の織り成す景観はととも美しく、その中で目を引くのが「ライオン岩」です。見る角度によって日差しの向きで、ライオンが口を開けて座っているように見えます。

data
宮崎県日南市梅ヶ浜
TEL:0987-31-1134(日南市観光協会)





香り、口どけ、風味 海苔へのこだわりと味の追求

品質と生産高で日本一を誇る有明海産の海苔。とりわけ佐賀海苔は「黒いダイヤモンド」と称されるほど艶がある貴重なものです。佐賀海苔にこだわり、海苔の美味しさを追求しているのが、有明海苔株式会社です。

入札で最高級の海苔を見極める

海苔養殖生産量トップの有明海。そのすぐそばに有明海苔(株)の加工場があります。板海苔を焼き、味付けし、裁断する加工場に入った瞬間、芳しい海苔の香が鼻をくすぐります。一目ならぬ一鼻で高級な海苔だと分かる香りです。商品としての海苔の品質は、生産者が作った板海苔を入札でいかに見極めて、買い付けできるかにかかっています。有明海産の海苔の入札には全国から多くの海苔メーカーや商社が集まり、自社の商品に合うかどうか丹念に海苔を見分けて入札。一番高い値をつけた会社がその海苔を買い付けることができます。同社では代表取締役である弟子丸利治さん自ら入札会場へ行き、海

苔の形や色、香りを実際に目で見て判断し、最高級の海苔を買い付けています。「同じ等級の海苔でも生産者によって味の特徴があるので、私は生産者を見定めて買い付けるよう心がけています」と弟子丸さんは語ります。

秘伝のタレを使った味付け海苔

同社の商品ならではの特長は味付け海苔にあります。創業当初は他社製のタレを使っていましたが、スーパー向け商品から高級海苔路線にシフトしたのを機に自社製のタレを開発。弟子丸家の醤油造りのノウハウや醤油蔵の樽を活用して何度も調味料、出汁の割合、加熱時間を調節した長年の試行錯誤の末、オリジナルのタレが誕生しました。「海苔の風味を損なわず、ご飯にもおつまみに



有明海苔(株)の加工場。「焼く・味を付ける・裁断する」の3工程はオートメーション化され、異物の有無もセンサーでチェックしているが、最終的には人間の目で商品の容量、安全性を確認する。

「今年の海苔は不作ではなく、本当によかった」と語る有明海苔(株)の代表取締役・弟子丸利治さん。2014年に2代目社長に就任。「海苔の食べ方はいろいろ。焼き立ての美味しい海苔はお酒のおつまみにも、コーヒーのお供にもなりますよ」



口どけがよく、ひと味違う風味の海苔が日々の食卓をちょっぴり贅沢に。



左/海苔の入札手板。各支所ごとの等級、数量が一覧になっており、ここに購入希望者が入札価格を記入して提出する。
右/入札に出品された海苔を見定めていく弟子丸さん。1箱ずつ見て、触って、ときには気になる海苔を焼いて食べて確認して、値段をつけていく。

も合う味付け海苔に仕上げています」と弟子丸さん。

同社の主力商品を紹介します。「佐賀のり」は佐賀県産の一番摘み海苔にこだわった逸品。「ぶっとび」はベースの海苔に青海苔を混合。わずかに生産されています。「雲龍」は通常の2倍近く厚みがある規格外の板海苔。「甘くて、とろけて、歯ざわり抜群。たぶん世界で一番美味しい海苔」と弟子丸さんが請け合います。「焼海苔不知火」は「佐賀のり」よりさらに上質の佐賀産海苔。

海外にも有明海苔を広めていく

いま弟子丸さんが危惧しているのは、消費者の海苔離れです。昨年は有明海苔の海苔が不作でした。不作を予感した同社では、その前年に2年分の海苔を買い付けるこ

とで難を逃れましたが、市場には質が悪い海苔が出回りました。「コンビニのおにぎりを見ていると、不作の海苔を使うならいっそのこと中身の具材を充実して海苔なしおにぎりに、という方向になっている。海苔は不要となっていくことが私には怖い」と顔を曇らせませす。「海苔なしおにぎりの美味しい食べ方は、当社の海苔を巻くことだ、と提案したい(笑)。また、当社では海外からの注文も受けていますが、その間口をもっと広げていきたい」と語る弟子丸さんに、海苔加工場の電気設備の保安全管理についてご意見を伺いました。「九州電気保安協会に定期点検をしてもらっているので安心。何か電気のトラブルがあって呼んだことは一度もないですね」



こうして事故は起きた

経済産業省 九州産業保安監督部 電力安全課

思い込みの危険性! 十分なコミュニケーションと 現場確認をお願いします!

情報の理解不足により
感電事故になった例

電気事故関係等を掲載している九州産業保安監督部ホームページアドレス
<https://www.safety-kyushu.meti.go.jp/denki/jiko.html>



当部ホームページの電力の保安では、感電死傷事故をはじめ電気関係事故情報などを掲載しておりますので、ぜひご覧ください。

はじめに



九州管内では、毎年数件程度の感電死傷事故が発生しています。また、全国の重大事故発生状況を見ると、作業者の感電死傷事故が多く発生しています。これらの重大事故においては、工事や保守点検作業の際、安全上必要な情報共有や、安全な作業に必要な対応等がなされていなかったことが原因として挙げられているところ。このような状況を踏まえ、経済産業省は、電気主任技術者、電気工作物設置者および電気工事業者の皆さまに対する注意喚起を実施しております。(※)

今回の記事では、情報の理解不足が招いた感電負傷事故の事例を紹介します。

※「感電死傷事故に関する注意喚起」
(経済産業省ホームページ)

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2025/06/20250612.html



事故の概要



この事故は、高圧(6600V)で受電している事業場の外壁洗浄中に発生したもので、事故発生当日、作業者3名のうち1名が高圧気中負荷開閉器付近を移動していたところ、高圧充電部に接触し、感電してしまいました。

事故の状況



● 事故発生前の状況

当該事業場の設置者は、元請業者に外壁工事を依頼しました。元請業者は、外壁工事用の足場を設置するため、高圧気中負荷開閉器付近の感電防止用防護カバー等の設置を電力会社に依頼しました。この際、電力会社から元請業者に対し、高圧気中負荷開閉器の一次側のみの設置である旨の説明がなされました。

後日、電力会社によって感電防止用防護カバー等の設置が完了しましたが、二次側の感電防止対策がなされていないにもかかわらず、元請業者は安全が確保されたと

錯誤してしまいました。

● 事故発生当日の状況

元請業者からの依頼により、下請業者である塗装工事業者は、作業員3名で外壁の洗浄を開始し、このうち1名は、足場の上を移動しながら、高圧気中負荷開閉器周辺の壁面を洗浄していました。この洗浄作業中、罹災者が高圧気中負荷開閉器を避けるためにその下を這って移動していたところ、高圧気中負荷開閉器二次側の充電部に背中が接触し、感電してしまいました。

なお、一連の工事について、感電事故が発生するまで、電気主任技術者には一切の連絡がなされていませんでした。加えて、元請業者は、高圧気中負荷開閉器付近の感電防止対策がなされていると錯誤していたため、下請業者もその危険性を認識できていませんでした。

事故の原因

今回の感電負傷事故の原因は以下のとおりです。

- ① 高圧気中負荷開閉器の二次側は感電防止措置がなされていなかったものの、元請業者は安全が確保されたと錯誤し、罹災者もその危険性を認識していなかった。
- ② 工事について電気主任技術者に連絡をしておらず、高圧気中負荷開閉器の二次側の感電防止措置や現場の注意点共有等の対策が取られていなかった。

おわりに

今回の事故は、元請業者の錯誤により発生しました。もし電力会社からの伝達事項を正確に理解できていれば、高圧気中負荷開閉器の二次側の感電防止措置が必要と認識し、設置者を介して電気主任技術者へ事前に連絡するといったことができたかもしれません。仮にそのような対応ができなかったとしても、錯誤がなければ、作業前ミーティング等でそのリスクアセスメントを実施でき、関係者全員が高圧機器周辺には近づかないようにするという意識で作業ができたと考えられます。

ただ、どのような状況においても、今回のような高圧機器に近づいて実施される工事や作業が発生する場合は、電気主任技術者に対し、事前に情報を共有することが重要です。電気の専門家である電気主任技術者の皆さまに現場をご確認いただければ、事前に危険箇所を発見し、その対処ができるので、かなりの確率で感電事故を防止できると考えられます。

毎回ご紹介しているとおり、経済産業省では事前の情報共有が極めて重要である旨の注意喚起を実施しておりますが、逆に、電気の知識のない方々の判断のみで工事や作業を実施した結果、協力会社の方々が感電してしまうという事故が多く発生しております。

電気主任技術者の皆さまにおかれましては、設置者の皆さまに対し、類似の工事や作業を実施する場合は、事前に連絡するように日頃からお伝えいただくとともに、点検等の機会を捉えて、積極的に情報を得ていただくようお願い申し上げます。

この事例が、感電事故防止の一助となれば幸いです。



＋ 事故の再発防止対策 ＋

この感電負傷事故を受けて、設置者は以下の対策を実施しました。

- ① 高圧機器に接近して行う工事や作業は、感電防止措置が完了した段階で、電気主任技術者による安全確認を実施する。
- ② 工事や作業前には、関係者全員で安全確認を実施する。
- ③ 電気主任技術者から関係者へ保安教育を実施した。

安全を
まもる
最前線

現場レポート



小動物が電気設備に接触
隙間や穴からの

侵入にご注意を



老朽したキュービクル
電気設備も寿命あり

更新推奨時期に交換を

夜間の待機者は
点検車で自宅に帰る
自宅から現場へ急行



電気事故に迅速・的確に対応

九州電気保安協会では、お客さまの電気設備に万が一トラブルが発生したら
24時間365日、いつでも現場に駆けつけて、すばやく対応します。
電気事故の対応についての取り組みを、当協会大分支部の村井宏輔がお伝えします。

「小動物の侵入による地絡事故」

小動物の侵入による電気事故の事例を紹介いたします。お客さま(食品製造業)より「場内が全て停電している」との連絡を受けて応動しました。電気室に駆けつけると、動力変圧器上部にある負荷開閉器一次側にヘビが接触していました。そこで高圧地絡事故が発生し、区分開閉器が開放して全停電になったようです。そこでまずヘビを取り除いて処理。設備のすべてを目視点検して異常がないことを確認した後一括絶縁測定、ケーブル診断を行ったところ良好だったので、お客さまの指示を得て復電しました。さらに事故の再発防止を講じなければいけません。ヘビはどこから侵入したのか。お客さまの電気室は鉄骨フレームを組み、その内部に高圧受電設備を設置するフレーム式電気室で、屋根の上部を調べると親指ほどの穴を発見。ここから侵入したと推測されます。コーキング作業をして塞ぎました。

小動物の侵入は密閉型のキュービクルでも起こり得ます。私たち佐伯事業所としては粘着マットを取り付けたり、キュービクルの換気開口部に金剛メッシュを取り付けたりするようにしています。

「設備の老朽化で絶縁低下」

電気事故の事例をもう一つ紹介します。朝方、お客さま(運送業)から「出勤したら全停電になっていて電気が使えない」との連絡。現地に駆けつけると高圧区分開閉器が開放になっていました。地絡事故です。キュービクルを開けてみると内部が結露しています。その日の朝は雨が降っていて湿度が高く、事故の原因は水分による絶縁低下と推測されます。高圧機器と高圧ケーブルを測定すると果たして絶縁が低い状態でした。ドライヤーを使って機器やケーブルを乾燥させて清掃を行った後に再度測定すると絶縁状態が良好になったので、区分開閉器を閉じて復電

しました。この事故の直接の原因は水分による絶縁低下ですが、根本の原因は機器の経年劣化にあります。碍子などの絶縁体は古くなると表面が風化してざらざらになり、水分が付着すると碍子表面を電気が流れやすくなります。引込高圧ケーブルをはじめ区分開閉器などお客さま設備の機器は更新推奨時期15年を大きく超過しており、定期点検ごとに更新のお願いをしてきました。今後も同じような事故が起こる可能性が高いため、至急の更新をお願いしたところ、迅速にご対応いただけました。

「自宅待機から直接現場へ」

今回ご紹介した事例は平日昼間でのことですが、お客さま設備の電気事故は休日や深夜でも発生することがあります。そこで当協会佐伯事業所では夜間での電気事故対応に備えて当番制の待機者(自宅待機)を決めています。待機者は退勤時に必要な機材を一式積んだ協会の車(点検車)で帰宅。電気事故の連絡が入るとそのまま自宅から現場へ急行するのです。その際、全停電事故という連絡だと高圧事故の可能性が高いので、事業所長に連絡して応援の要請をします。ちなみに、自宅待機している間は普通にくつろいでいますが、飲酒禁止など節制しています。この体制をとっていることで、24時間365日、深夜・休日の電気事故発生にも迅速な対応を行っているのです。また当協会では、迅速で的確な事故復旧のために総合技術研修センターや各支部の教育用設備などを使用して定期的に職員の研修・訓練を実施しています。

電気事故を防ぐために
早めの機器更新を
おすすめします

九州電気保安協会
大分支部 佐伯事業所
村井 宏輔



きょうも、九州のどこかで。

プロが解決！ 電気のギモン

九州電気保安協会
佐賀支部佐賀事業所
杉光 邦紹



国内メーカー
だけではなく、
外国メーカーの製品も
Sマークを取得する
傾向があります。

近年、リチウムイオン蓄電池による火災事故が多発しています。電気製品は正しい使い方をしなければ思わぬ大きな事故につながる原因になりますが、電気製品そのものも、安心・安全な製品を見極め、選ぶことが大切です。ではどうやって見極めるのか。それを手助けしてくれるのが、「Sマーク」なのです。

「Sマーク」って何？ ～電気製品の安全を守る認証制度～

第三者による安全性の確認

身 近な電気製品の安全を担保するための制度には国が定めた電気用品安全法があり、メーカーや輸入業者に経済産業局等への届け出、技術基準の準拠、検査記録の保管などの義務が課せられています。そして同法に適合した電気製品にはPSEマークが表示されています。しかし、丸形PSEマークの場合、安全確認は事業者による自己確認が基本となり、安全性の確認はメーカー自身に委ねられています。

目 本のメーカーは長年にわたって安全・品質を第一に製品を市場へ供給してきましたが、現在は安全設計が不十分な海外製品も流通しています。そこで1995年に誕生したのが、電気製品認証協議会（SCEA）による（Sマーク）認証制度。公正・中立な第三者認証機関が、公正な立場から当該製品の安全性を客観的に評価し、安全性が確認された製品であることを表すものです。

おもな電気製品の約7割に普及

S マーク認証を取得するためには、まずは電気製品認証協議会指定の認証機関が実施する評価試験に合格しなければなりません。耐久試験や強度試験など各種の試験を通して本当に安全な電気製品かどうかをテストするのです。さらに継続的に安全性を維持しているかを確認するため、年に1回、工場での品質管理体制の検査を受け、それに合格することで初めて認証を取得することができます。

第 三者によるSマーク認証制度は法律で義務付けられたものではありませんが、現在、店頭で販売されているおもな電気製品の約7割が取得しています。Sマークの表示は、おもに本体の側面や背面に貼られた品番や電圧などを記した銘板の上に認証機関のロゴマークと組み合わせたSマークが表示されています。電気製品の安心・安全を示すSマーク。電気製品購入の際の目安にすることを推奨します。

■家電の安全性を表す「Sマーク」



■家電の銘板などにて表示



教えて
ほあんくん

飛行機は早くて便利だな。
おや?外が暗くなってきた。雷だ!
飛行機に雷が落ちたらどうなるの!?
ほあんくと仲間たちが教えるよ!



気象レーダーでも
雷雲対策

飛行機の胴体の先端には、進路の先に雷雲がないかを測定する気象レーダーがついています。電波を放射して雷雲の危険度を測定して、危険な雷雲を避けて飛行します。

飛行機に
雷が落ちると
どうなるの?

飛行機は
早くて便利だな〜

外が暗くなってきたわ!
雷が鳴ってる!?

飛行機に雷が落ちたら
どうなるんだ!?

ゴロゴロ...

ほうでんさく
放電索

放電索が雷のエネルギーを
逃して機体を守ってくれるんだ

機体の素材はアルミニウム合金
などの空気で作られているよ

落雷を受けても表面を流れるだけで
機体内部には電流が伝わらないんだ

実は、飛行機は年に1度は
雷に打たれているんだよ!

それなら安心だ...

電気の安全やためになる豆知識をほあんくんたちが楽しく紹介!



公式Instagramも見てね!





調理工程や材料がシンプル、
調理時間が短いなど楽においしく作れて、
カラダにも優しい！
そんなよければりなレシピをご紹介します。

料理／幾田淳子 管理栄養士・食育フードコーディネーター

ストックレシピ講座や子ども料理教室を主宰。その傍ら食育者として九州大学の自炊塾や専門学校講師としても活動。テレビの料理コーナーに出演など多方面で活躍中。



焼かずに作れる簡単中華

レンチンマーボー春雨

材料 (2人分)

- にんじん…………… 40g
- ピーマン…………… 2個
- 豚ミンチ…………… 100g
- 片栗粉…………… 大さじ1
- 緑豆春雨…………… 60g
- 水…………… 200ml
- 酒…………… 大さじ2
- 醤油…………… 大さじ2
- 砂糖…………… 小さじ2
- 鶏がらスープの素 …… 小さじ2
- 豆板醤…………… 小さじ1
- しょうがチューブ …… 3~4cm
- にんにくチューブ …… 3~4cm
- ごま油…………… 大さじ1
- 白ごま…………… 適量
- ラー油…………… 適量

作り方

- ① にんじんとピーマンは細切りにする。豚ミンチは片栗粉と混ぜる。耐熱容器に①を入れてよく混ぜる。
- ② 耐熱容器に緑豆春雨、豚ミンチ、にんじんの順に重ねてラップをし、電子レンジ600Wで6~7分加熱する。
- ③ 耐熱容器を取り出して混ぜ、ピーマンを入れて電子レンジで30秒加熱する。
- ④ ごま油を加えて混ぜ、白ごまとラー油をかける。

腸に優しい
万能食材



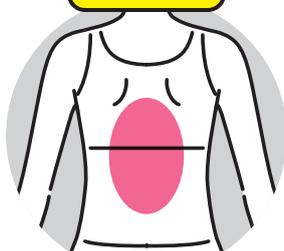
緑豆春雨は緑豆由来で低脂質・低GI。消化がよく、血糖上昇を抑えるので腸にやさしい。グルテンフリーで無味の調理自在な万能食材です。

5分で
カラダを
整える

寒さで縮こまった姿勢を改善

モデル: 平川 彩花

ココに効く!



猫背改善 ストレッチ

10秒×3セット

寒さで体は自然と丸まりがちですが、季節はもうすぐ春。ストレッチで姿勢を伸ばし、心身ともにすっきりとした状態で春を迎えましょう。



Point!

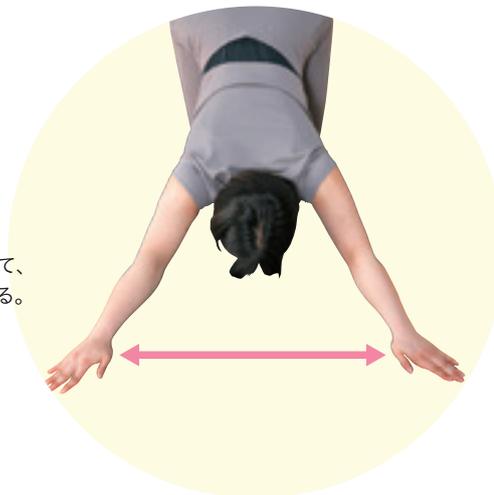
お尻を高く保ち、
胸を床へ沈める

床に膝と手をつき、手を前方へ伸ばしながら上半身を反らせる。



Option

手の広げ方を変え、
伸びる部位を変化させて、
より広範囲に作用させる。



ふっと楽になる背中ケア

前かがみ姿勢が多い日常では、背中こうはいきんの筋肉が少しずつこわばっていきます。広背筋せきちゆうきんや脊柱起立筋をゆるやかに伸ばすことで、背すじがスツと整い、肩甲骨まわりの動きも軽やかに。お尻の位置を高く保ち、呼吸に身をゆだねてみましょう。忙しい毎日に、姿勢と心を整える時間を添えて。



監修 中尾 武平

九州産業大学人間科学部
スポーツ健康科学科准教授。
専門は運動生理学、スポーツ科学。

九州経済産業局からのお知らせ

資源エネルギー環境部エネルギー対策課

◎ 令和7年度補正予算における省エネ支援策について

エネルギーコスト上昇に強い経済社会の実現に向けて、令和7年12月16日に成立した令和7年度補正予算において、事業者・家庭向けに省エネを支援することとしています。事業者向けには、一部支援策を強化しつつ、工場等における省エネ設備への更新や、専門家による省エネ診断等に対する支援を行います。家庭向けには、国交省・環境省と連携して、高効率給湯器の導入や断熱窓への改修などの住宅省エネ化支援を行います。代表的なメニューを掲載します。公募情報については、執行団体である一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII)のホームページ(<https://sii.or.jp/>)をご確認ください。

省エネ支援策パッケージについて(資源エネルギー庁のホームページ)

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



一般社団法人環境共創イニシアチブ(SII)のホームページ

<https://sii.or.jp/>



◎ 九州・省エネ情報メールマガジンのご案内

省エネ関連施策やイベント等について情報発信しています。ぜひご登録ください!

メルマガ登録フォーム

<https://www.kyushu.meti.go.jp/mailservices/index13.html>



〈問合せ・連絡先〉

九州経済産業局資源エネルギー環境部エネルギー対策課 省エネ担当

〒812-8546 福岡県福岡市博多区博多駅東2-11-1 TEL:092-482-5474 FAX:092-482-5962

令和7年度補正予算における省エネ支援パッケージ

事業者向け

1. 省エネ・非化石転換設備の導入支援

● 令和5年度補正から、省エネ・非化石転換設備更新に対して3年間で7,000億円規模の予算により、複数年の投資計画に切れ目なく支援することとしており、その最終年度として、以下取組みを強化して継続【675億円】(国庫債務負担行為を含め総額2,450億円)

①設備単位型の強化(GXⅢ類型の創設:メーカー強化枠とトップ性能枠)

ー 省エネ効果の高い機器の更なる普及拡大に向けて、新たな類型(GXⅢ類型)を創設し、従来の支援水準を大きく上回る省エネ設備(トップ性能枠)等への支援を強化(補助率増加や新設への支援対象拡大等を措置)。

②サプライチェーンでの連携強化

ー サプライチェーンの上流から下流の複数企業が協力して、それぞれの省エネ計画を作成し、一定の水準に達した場合に、当該計画に基づく設備更新を支援するなど、サプライチェーンでの取組みへの支援を強化。

③水素対応設備の導入促進

ー 水素対応設備については、新設や改造も補助対象として加えるとともに、更新については更新前設備との併用を認める。

2. 省エネ診断

● 工場・事業場のエネルギー消費量等の見える化等を行い、改善提案を行う省エネ診断により、省エネの取組みを行う中小企業の裾野を広げる。引き続き、省エネ・地域パートナーシップにより地域の金融機関・省エネ支援機関と連携し、中小企業の省エネ診断の活用を促進するとともに、以下の取組みにより強化【33億円】

ー 改善提案の実現にむけて、ソリューションを提案できる企業とのマッチングプラットフォームを創設。

家庭向け

3. 省エネ住宅支援

● 住宅のヒートポンプ給湯機や家庭用燃料電池等の高効率給湯器の導入において、高性能な給湯器(屋間の余剰再生エネ電気を活用できる機種やより性能の高い機種等)に対して集中的に支援【570億円】。

● また、設置スペース等の都合からヒートポンプ給湯機等の導入が難しい既存賃貸集合住宅向けに、小型の省エネ型給湯器(エコジョーズ等)導入の支援を実施【35億円】。

● これらの措置を、住宅の省エネ効果の高い断熱窓への改修支援【1,125億円、環境省】、長期優良住宅・ZEH水準住宅の新築・住宅の省エネリフォーム等への支援【1,300億円、国交省】、ZEH水準を大きく上回る省エネ性能を有する住宅支援【750億円、環境省】と合わせて、3省連携でワンストップ対応で実施予定。

省エネ・非化石転換補助金

【国庫債務負担行為含め総額 2,450億円】

※令和7年度補正予算額:675億円

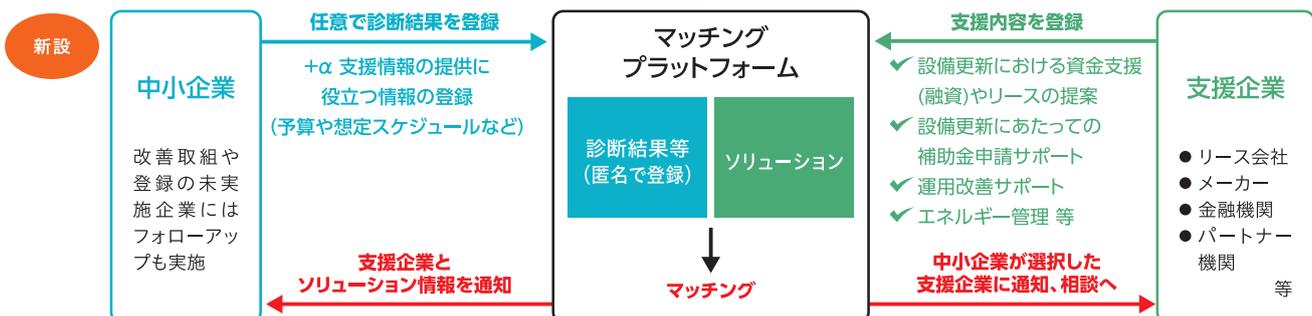
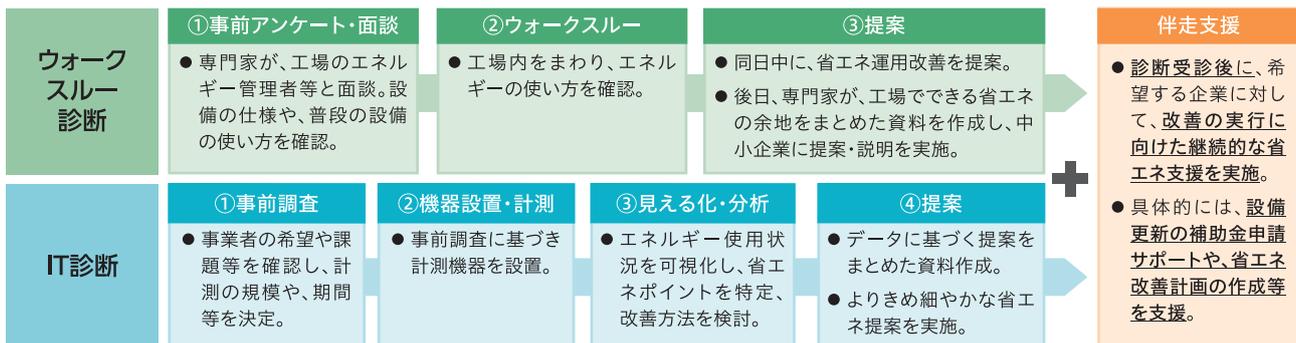
- エネルギーコスト高対応と、カーボンニュートラルに向けた対応を同時に進めていくため、**工場全体の省エネ(I)**、**製造プロセスの電化・燃料転換(II)**、**リストから選択する機器への更新(III)**、**エネルギー管理システムの導入(IV)**の4つの類型で、企業の投資を後押し。
- 令和7年度補正より、**GXIII類型を創設するとともに、サプライチェーンで連携した取組等への支援を強化する。**

<p>(I) 工場・事業場型</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 工場・事業場全体で大幅な省エネを図る取組みに対して補助 ● 補助率:1/2(中小) 1/3(大) 等 ● 補助上限額:15億円 等 ※サプライチェーン連携枠を創設 	<p>【平釜】  → 【立釜】※複数の釜を連結し排熱再利用 </p> <ul style="list-style-type: none"> ● 従来、平釜を個別に熱して塩を製造していたところ、連結型の立釜に更新。 ● 釜の排熱を、他の釜の熱源に再利用できるよう、事業場全体の設備・設計を見直し。3年で37.1%の省エネを実現予定。
<p>(II) 電化・脱炭素燃転型</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 電化や、より低炭素な燃料への転換を伴う機器への更新を補助 ● 補助率:1/2等 ● 補助上限額:3億円 等 ※水素対応設備への改造等を補助対象に追加 	<p>【キュボラ式】※コークスを使用  → 【誘導加熱式】※電気を使用 </p>
<p>(III) 設備単位型</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● リストから選択する機器への更新を補助 ● 補助率:1/3 等 ● 補助上限額:1億円 等 ※トップ性能枠では、新設も対象に追加(GXIII類型創設) 	<p>【業務用給湯器】  【高効率空調】  【産業用モータ】 </p>
<p>(IV) EMS型</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● EMS(エネルギー管理システム)の導入を補助 ● 補助率:1/2(中小) 1/3(大) ● 補助上限額:1億円 	<p>【見える化システムによるロス検出】  【AIによる省エネ最適運転】 </p>

省エネ診断

令和7年度補正予算額:33億円

「具体的に何をやればよいか分からない」との中小企業の声も多いことから、専門家による省エネ診断への支援を実施。R7年度補正では、**改善提案の実現に向けて、ソリューションを提供する企業とのマッチングプラットフォームを創設。**加えて、**進捗状況のフォローアップを強化(取組が進んでない企業に対しては伴走支援を紹介など)。**





「九州電気保安協会」を名乗る 電話にご注意ください

「動力の点検をしたい」「検針票を見せてほしい」「電気料金を教えてほしい」などの電話を受けたと、お問い合わせが多く寄せられていますが、九州電気保安協会ではこのような電話は行っておりません。不審に思われた場合は、お近くの事業所までお問い合わせください。

事業所一覧



注意喚起CM
「ご注意ください」



2027年度採用 新卒募集のお知らせ

※募集開始:2026年3月1日～

2027年度に採用する求人情報を当協会の公式ホームページに掲載しています。一緒に電気の安全を守りませんか? 詳しくは下記の「採用情報サイト」をご覧ください。

興味のある方はぜひご覧ください!

九州電気保安協会 新卒採用

検索



2026年度 労働安全衛生法に基づく電気取扱者の 「安全衛生特別教育」講習会

有料

労働安全衛生法第59条では、「事業者は、危険又は有害な業務で、厚生労働省令で定めるものに労働者をつかせるときは、厚生労働省令で定めるところにより、当該業務に関する安全又は衛生のための特別の教育を行なわなければならない。」と定めています。当協会では、事業者の方の安全教育支援を行うために労働安全衛生法に沿った「安全衛生特別教育」を開催しています。

各コースご案内

- Aコース : 高圧・特別高圧(充電電路の操作)
- B-Iコース : 低圧(開閉器の操作)
- B-IIコース : 低圧(活線作業、近接作業の方法)

各コースの開催地と開催月
およびお申し込みは
当協会ホームページから!



<https://www.kyushu-qdh.jp/eisei/>

電気と保安 読者アンケート

いつも『電気と保安』をご愛読いただきありがとうございます。よりよい誌面づくりのために読者アンケートにご協力ください。次の「クイズ」の答えとともにご応募いただいた中から抽選で10名さまにQUOカード(1,000円分)を進呈いたします。

クイズ

佐伯事業所では夜間での電気事故対応に備えて当番制の〇〇〇(自宅待機)を決めています。〇〇〇は何でしょう? 正解は本誌の記事中にあります。

前回の答え
魚由来



次の①～⑨を明記の上、宛先までご応募ください。

- ① 氏名 ② 住所(郵便番号) ③ 電話番号 ④ 年齢 ⑤ クイズの答え ⑥ 面白かったコーナー
- ⑦ 興味のある内容(下記*から選択して数字を記入) ⑧ 本誌に対するご意見 ⑨ 当協会CMへのご感想

*1省エネルギー/2電気事故事例/3電気業界の法制度/4電気業界のニュース/5その他…自由記述

宛先

〒812-0007
【ハガキ】福岡市博多区東比恵3-19-26
九州電気保安協会「電気と保安」係

【協会ホームページ(特設サイト)】

からもご応募ができます。

QDH-でんきLIFE-

検索



電気と保安のクイズに応募 をクリック!

ご応募の締切日

2026年
4月末日

※発表は発送をもってかえさせていただきます。 ※ご記入いただいたお客さまの情報は、当選者への賞品送付の目的および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。