

電気と保安



- 関西電気保安協会
広報誌〈電気と保安〉500号までの歩み ▶P.1

- 電気でつながるエクセレント・パートナー ▶P.3
人気の外食FC、こだわりの味とサービスで地域一番店へ
株式会社平和ダイニング

- ハロー!エキスパート ▶P.7
手洗い文化を、世界へ!
サラヤ株式会社

- 保安レポ ▶P.9
令和元年度
配電線への波及事故状況について

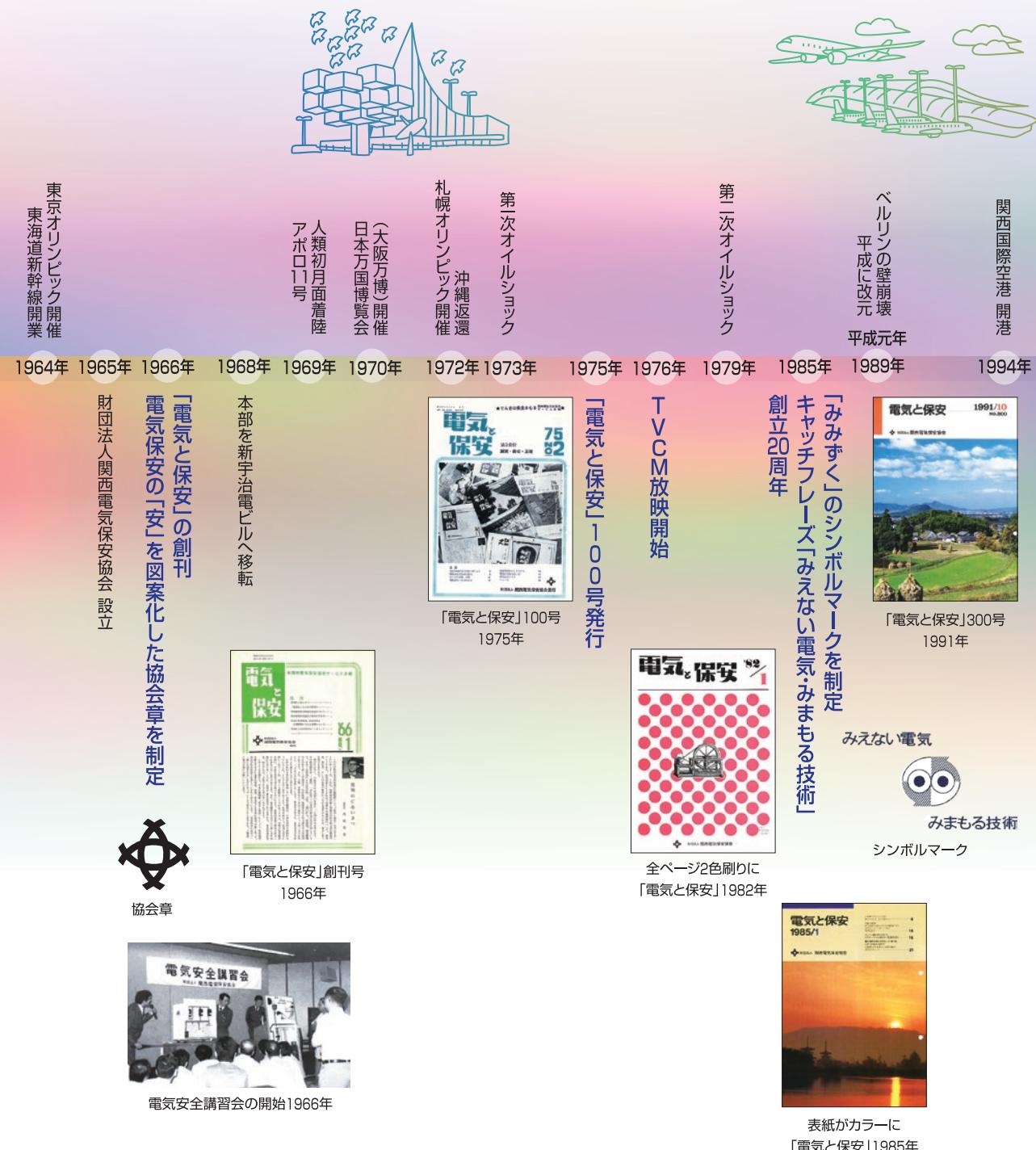
- 保安エピソード ▶P.11
技術員が異常を発見し、その後のお客さまの
迅速な改修決断で、波及事故を未然に防げた事例

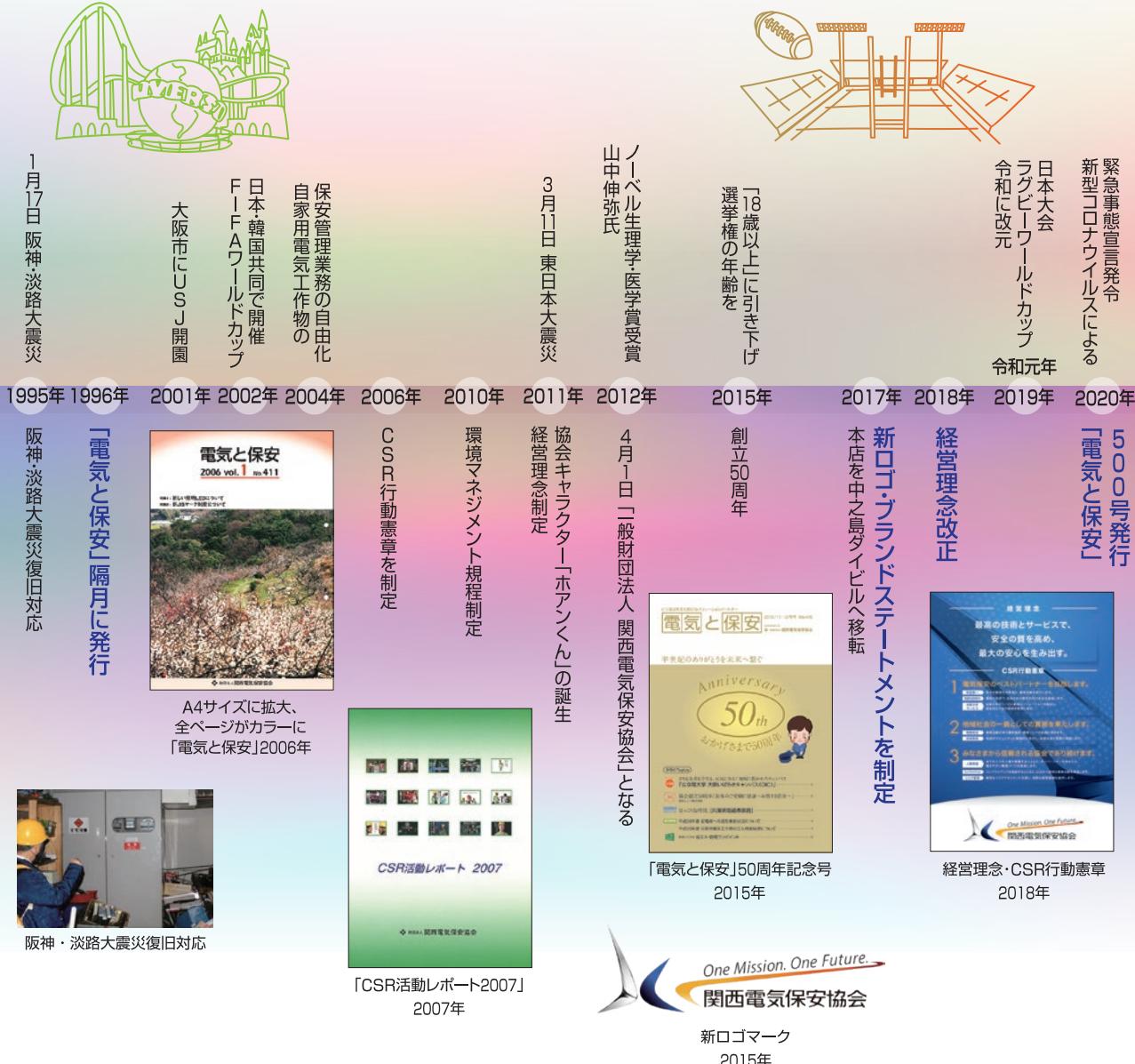
- STOP! 電気事故 ▶P.13
停電事故につながる電気設備の「経年劣化」にご注意ください!
- 知つ得news ▶P.15
PCB含有電気工作物の早期処理に向け
関西電気保安協会がお手伝いさせていただきます!
- でんきなお知らせ ▶P.16
互換性バッテリー（非純正品）の火災にご注意ください!
- 関西深発見 ▶P.17
光と影が織りなす自然美
和歌山【串本町】
- ◆ 防災お手軽クッキング お鍋でご飯を炊こう ▶P.21
- ◆ 講習会情報 ▶P.22

電気保安のベストパートナー
今日も
皆さまのまちを
見守ります



関西電気保安協会 広報誌〈電気と保安〉500号までの歩み





広報誌「電気と保安」500号発行を迎えて

編集委員長 安川 誠人

読者の皆さん、こんにちは。

日頃は関西電気保安協会の事業にご理解をいただき、誠にありがとうございます。

このたび当協会が発行する「電気と保安」が500号を迎えることとなりました。昭和41年11月に「電気と保安」第1号が発行され、その後、2色刷り、全ページカラー化など皆さまのお役に立てる、見やすい紙面づくりに努めてまいりました。

「電気と保安」は、電気を安全に、安心して使っていただくために、電気にに関する安全知識や省エネルギーに関する

情報を皆さんにお伝えするとともに、近年は、より親しみやすい紙面を目指し、お客様紹介、関西各地の名所や見どころ紹介など多くの皆さまのお役に立つ情報も掲載しています。

54年間にわたり発行を続けることができましたのも、取材や原稿執筆にご協力いただいている多くの関係者の皆さまのおかげであり、厚くお礼申し上げます。

これからも読みやすい紙面づくりに努めてまいりますので、引き続き皆さまのご指導、ご協力をお願ひいたします。

人気の外食FC、こだわりの味とサービスで地域一番店へ



本コーナーでは、当協会のお客さまを訪問し、主力事業や独自の取組みについてご紹介させていただきます。今回訪れたのは、中古車の輸出版売を主力とする平和オートグループの、外食部門を担う株式会社平和ダイニングさま。看板メニュー「肉そば」が人気の『丸源ラーメン』、食べ放題で集客を伸ばす『焼肉きんぐ』を、大阪南部エリア中心にフランチャイズ展開する会社です。株式会社平和ダイニング エリアマネージャーの丸山浩将さま、丸源ラーメン岸和田八阪店店長の高橋信也さま、焼肉きんぐ泉佐野店店長の西口憲吾さまに、当協会貝塚営業所の所長、営業担当者を交え、食へのこだわりや今後の展望などについてお話をうかがいました。

新たな事業の柱にFC契約で『丸源ラーメン』を開店

株式会社平和ダイニングは、2009年設立の若い会社です。ニュージーランドやマレーシアをはじめ、世界10数か国を対象とする中古車の輸出版売、およびインターネットオークションの運営を手がける業界大手の平和オート株式会社が、リーマンショック後の新たな事業の柱として、外食産業を専門とする当社を立ち上げました。グループ全体で年間約470億円の売上高を誇る、安定した経営体制も強みとしながら、順調に事業を拡大中です。

最初に取り組んだのは、景気に左右されにくく、不景気のときでも安定した経営が見込めると言われるラーメン店です。当社幹部が『丸源ラーメン』の看板商品「肉そば」に惚れ込み、事業母体の株式会社物語コーポレーションとFC(フランチャイズ)契約を結びました。

 **Heiwa Dining**
株式会社平和ダイニング

大阪府泉大津市なぎさ町6-1 きらセンタービル12F
Tel.0725-20-1010

①旨味と香りを際立たせる
「熟成醤油がえし」

②手鍋で丁寧に煮込んだ
「こだわりスープ」

外食産業にはまったくの素人の私たちでしたが、こだわりのメニュー・レシピはもちろん、店舗設計や人材育成、売上・計数管理など、店舗運営に必要な知識・技術はすべて、物語コーポレーションから提供を受けることができ、開業後も本部担当者の定期的な訪問や情報提供、食材管理や品質管理などの運営サポート体制が整っています。



「お客様目線の徹底したサービスで、食の楽しさをお届けします」
(写真左から) 株式会社平和ダイニング エリアマネージャー 丸山浩将さま
丸源ラーメン 岸和田八阪店 店長 高橋信也さま
焼肉きんぐ 泉佐野店 店長 西口憲吾さま



③赤身と脂身の
絶妙バランス「丸源厳選肉」

開業前には店長以下3名のスタッフ
が直営店に通い、みっちり1か月半に
及ぶ調理・接客の実践トレーニングを
積み、2010年3月、満を持して1号
店となる総合ラーメン専門
店『丸源ラーメン』
岸和田店がオープン
しました。



④香りが良く風味ある小麦粉
「特製多加水麺」

心まで満たす
熟成醤油「肉そば」
650円(税抜)



電気でつながる エクセレント パートナー

本コーナーでは、当協会のお客さまを訪問し、
主力事業や独自の取組みについてご紹介させていただきます。



「明るく元気なおもてなしに、安心・安全な電気でお応えします」
(写真左から) 関西電気保安協会 貝塚営業所 所長 石原宏
大阪南支店 営業部 岩本恵

他店には真似のできない味でマニアから ファミリーまで魅了する人気のラーメン店

『丸源ラーメン』は、ラーメンマニアからファミリーまで楽しめる総合ラーメン専門店です。一番人気の「肉そば」は、1頭から数kgしか取れない希少部位の豚肉を、香り豊かなスープでやわらかく煮込み、肉の旨みを凝縮した絶品の醤油ラーメンです。3種類の濃厚醤油をブレンドし、20種類以上の食材とともに仕上げた熟成醤油がえし、豚と鶏中心に香味野菜や昆布、うるめ干し、さば節など厳選素材を炊き上げたこだわりスープ、コシが強くスープのコクに負けない特製多加水麺など、他店には真似のできない味が自慢です。

さらに、本格的なラーメン専門店ながら、サイドメニューも充実。熱々の鉄板の上で丸く盛られたごはんとそぼろ、溶き卵などをかき混ぜて仕上げる「鉄板玉子チャーハン」、国産豚肉とキャベツにこだわった「丸源餃子」、ジューシーな「からあげ」など、個性豊かに取りそろえています。また、ヘルシー志向に対応した糖質50%カット麺や、野菜たっぷりのメニューもご用意。心のこもったおもてなしで、お客様のお腹も心も満たします。



丸源ラーメン 岸和田八阪店
岸和田市八阪町1-3-23 TEL.072-479-4780

選りすぐりの食材と豊富なメニューが人気 焼肉食べ放題の『焼肉きんぐ』

次に当社がFC契約を結んだのは、焼肉食べ放題の専門店『焼肉きんぐ』です。2015年に関西初となる1号店を泉佐野に出店。選りすぐりの食材や種類豊富なお肉、肉のカット方法やたれなど細部にまでこだわって、従来の食べ放題にはないクオリティを実現しています。タッチパネル



客席全体の空気を“4分19秒”で入れ替える換気設計で、安心してお食事をしていただける環境づくりに取り組んでいます

なく、ゆったりとテーブルで食事を楽しんでいただけます。

食べ放題には、「58品コース」「きんぐコース」「プレミアムコース」の3つのコースがあり、一番人気は『焼肉きんぐ』の4大名物、きんぐカルビ、厚切りハラミステーキ、厚切り上ロースステーキ、すき焼カルビが食べられる「きんぐコース」です。いずれも制限時間はたっぷり100分。

「幼稚園児以下無料・小学生半額・60歳

以上500円引き」の割引サービスもご用意しておおり、ファミリーでもリーズナブルにお楽しみいただけます。

肉の旨みたっぷりの厚切り
名物「きんぐカルビ」

キムチやサラダ、海鮮、ご飯ものからデザートまで、豊富にそろったサイドメニューもすべてオーダーを受けてから調理。出来たてにこだわった本格的なメニューをそろえています。



焼肉きんぐ 泉佐野店
泉佐野市上瓦屋538 TEL.072-493-2932

徹底したお客さま目線のサービスで 焼肉激戦区で地域一番店に

『焼肉きんぐ泉佐野店』の立地は、周辺に競合店が点在する焼肉激戦区です。この厳しい状況の中で、コンスタントに前年を上回る成長を続け、地域一番店となれた最大の武器が、徹底したお客さま目線のサービスです。

通常、焼肉店では肉の焼き方はお客さまに任せていますが、当店ではスタッフがこまめに店内を回りながら、肉の旨みを閉じ込める焼き方を、お客さまの目の前で焼きながら説明したり、いろいろな調味料やキムチを使った“味変”をお教えしたり。小さなお子さまに手が取られてゆっくり召し上がるには、スタッフがお子さまの世話をしたり、代わりに焼いたりなど、食べ放題を満喫いただけるサービスをさまざまに工夫しています。

さらに、肉の良さを売りにした競合他店への対抗策として、今年7月からは従来の冷凍肉に替えて、“原木”と呼ばれる生の骨付き肉を店内でカットして提供しています。原価も人件費も上がりましたが、その分、お客さまには「さらにおいしくなった」「肉が良くなった」と喜んでいただけ、何よりスタッフが「自信を持って薦められる」「お客さまの笑顔が増えた」など、大きなモチベーションアップにつながっています。



「58品食べ放題 2,680円」「きんぐコース 2,980円」「プレミアムコース 3,980円」(いずれも税抜)など
単品も含め豊富なメニュー

年末には沖縄に3号店がオープン!

海外進出も視野に事業拡大中

現在、当社では『丸源ラーメン』を関西に4店舗、沖縄に2店舗、『焼肉きんぐ』1店舗を展開しています。フランチャイズ本部から経営パッケージの提供はありますが、社内でも店長ミーティングを定期開催し、情報交換や成功事例の共有、また「無駄を無くそう月間」として、食材ロス削減や省エネに取り組むなど、店舗スタッフも巻き込みつつ、互いを良きライバルとして意識しながら切磋琢磨しています。

郊外型店舗のため、広い駐車スペースを確保できて、確実な集客が見込める商圈があることなど、立地条件が厳しく出店ペースはゆっくりですが、その分1店1店を大切に事業拡大のノウハウを蓄積しています。年末には、丸源ラーメンの沖縄3号店をオープンする予定です。さらには、世界各地に市場を持つ平和オートグループのネットワークを生かし、海外進出も視野に入れながら、より多くのお客さまに食の楽しさをお届けしてまいります。

つながる365日

お客さまからいただいた声▶

「デマンド監視システム」と「空調機自動制御」の相乗効果でお客様の快適さと省エネの両立を。

食材管理から空調まで、電気は店舗の生命線です

店内外の照明や空調、厨房機器に至るまで、電気は店舗の生命線です。万一、電気トラブルが起きれば冷蔵庫や冷凍庫の食材が使えなくなり、多額の損失となることはもちろん、店舗の営業ができず、来店いただいたお客様に大変な迷惑をかけることになってしまいます。こうした事態を避けるためにも、保安協会さんの定期点検は大変ありがたいサービスです。屋外や水回りなど、店舗には注意すべき箇所も多いので、プロの目線からの安全対策アドバイスもお願いします。



株式会社平和ダイニング エリアマネージャー 丸山浩将さま(写真中)
(写真左から)丸源ラーメン 岸和田八阪店 店長 高橋信也さま
焼肉きんぐ 泉佐野店 店長 西口憲吾さま

保安管理契約以外のご契約

デマンド監視



店内事務所に設置された「デマンド監視装置」

快適さと省エネを両立できる提案を!

『丸源ラーメン』はオープンキッチン、『焼肉きんぐ』はテーブルで火を使うため、空調コストが当社の省エネのポイントです。とは言え私たちは、お客様はもちろん、現場で働くスタッフの負担になるような無理な省エネは求めていません。この点をよく理解いただき、「デマンド監視システム」と併せて「空調機自動制御」を提案してくださった保安協会さんは、非常に心強い存在です。設置後も、理想の設定値となるまで調整に取り組んでいただき感謝しています。今後も、快適さと省エネを両立できる提案を期待しています。

関西電気保安協会からのお礼▶

現場のおもてなしを陰で支えるべく、努力を重ねています

平和ダイニングさまは、省エネを考える際にも、お客様だけでなく、現場スタッフの皆さんへの思いやりを忘れないホスピタリティあふれる企業です。また、当社の担当者が訪問した際には、「デマンド監視システム」「空調機自動制御」のより効果的な使用方法など、現場

ならではの視点からの質問や情報をいただき、皆さんの省エネに対する意識の高さを実感しています。実は当営業所にも『丸源ラーメン』『焼肉きんぐ』両店のファンが多く、プライベートでもよく利用させていただいている。訪れるたびに皆さんのいつも明るく元気なおもてなしに安心・安全な電気環境でお応えしようと、思いを新たにしています。これからも電気についてどんなことでも気軽にご相談ください。

(写真右から)関西電気保安協会 貝塚営業所 所長 石原宏、大阪南支店 営業部 岩本恵

ハロー！ エキスパート

〈つながる世界編〉

本コーナーではひとつの分野を極めることで、
関西と世界をつなぐエキスパートと
ミライを見てくれるエキスパートが
交互に紙面に登場します。



創業当時、日本の子どもたちの手洗い風景

そして、衛生製品を扱うからこそ地球にやさしい企業でありたいと考え、創業60年の記念事業を日本ユニセフ協会さまと相談したところ、ご提案を受けたのが東アフリカ・ウガンダでの手洗い普及活動でした。ウガンダでは、5歳未満児の死亡率が1,000人あたり55人。その原因となる病気の多くは正しい手洗いにより予防できるものです。創業時の日本と重なる状況に使命感をおぼえ、2010年に「100万人の手洗いプロジェクト」をスタートしました。

現地では、手洗いの重要性や方法を伝える啓発活動に加え、手洗いを推進する「手洗いアンバサダー」を養成。木と紐、ポリタンクでつくる簡単な手洗い場の設置を進めるなど、寄付が途絶えれば終わり、水道なり施設が壊れれば終わりとならないよう、手洗いが習慣として根付くための「持続性」を重視した活動を行っています。

手洗い文化を、世界へ！

昨今よく目にするアルコール消毒剤などの衛生製品メーカーであるサラヤ株式会社は、10年も前から感染対策の基本である「手洗い」を世界に広める活動を続けてきました。アフリカ・ウガンダでの「100万人の手洗いプロジェクト」と「病院で手の消毒100%プロジェクト」について、サラヤ株式会社コミュニケーション本部課長補佐の諸江久美子さんにお話をうかがいました。



子どもたちの命を守る 「100万人の手洗いプロジェクト」

当社は戦後間もない1952年に創業し、赤痢などの伝染病が蔓延するなか、日本初の薬用液体石けんを開発しました。それが大きなヒット商品となり、以来、「衛生」「環境」「健康」を柱にさまざまな商品やサービスを展開してきました。

「100万人の手洗い プロジェクト」の仕組み



対象製品の売り上げの1%*が、日本
ユニセフ協会の手洗い促進活動の
支援にあてられます。
※メーカー出荷額

ポリタンクでつくることができる簡易手洗い場





社会貢献ビジネスとしての 「病院で手の消毒100%プロジェクト」

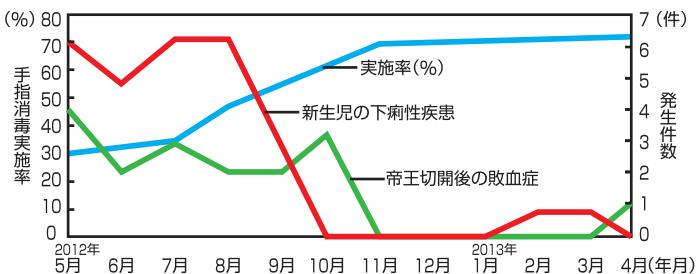
チャリティ活動である「100万人の手洗いプロジェクト」に加え、

2012年からは「病院で手の消毒100%プロジェクト」という、ビジネスを通した社会貢献活動を同じくウガンダでスタートしました。現地の病院を見学した際に、医療従事者がアルコール消毒をせずに施術をしていることに驚き、聞いてみると、輸入に頼るアルコール消毒剤は高価で使用できないとのことだったのです。そこで、メイド・イン・ウガンダのアルコール消毒剤の製造に乗り出しました。

ウガンダではサトウキビから蒸留酒を製造しており、その製造技術に日本の技術や品質管理を加えることで、現地での生産・販売を実現。原料の生産農家の収入向上や生産・物流スタッフの雇用創出に貢献するとともに、現地の病院でも購入しやすい価格を実現しました。現在では病院はもちろん、空港等の公共施設にもアルコール消毒剤が設置されるようになりました。



現地で製造・販売するアルコール手指消毒剤



ウガンダのゴンベ病院における調査では、アルコール手指消毒の実施率が70%まで上がると、新生児の下痢性疾患や帝王切開後の敗血症の発生件数が激減しました。

世界中が「サラヤする」未来へ

日本では寺社仏閣で手を清める習慣があり、また食事の前には手を洗うように子どもの頃から教えられます。この命を救う「手洗い」という文化を世界に根付かせたいと考えています。すでにウガンダの一部の地域では手洗いすることを「サラヤする」と言われるようになっています。今後はウガンダからアフリカ全域へ、そして全世界に「サラヤする」が広まるよう、チャリティとビジネスの両輪で途切れることなく社会貢献活動を継続していきたいと考えています。



代表取締役社長
更家悠介さん



洗い残しが多いのは利き手の親指です。
反対の手で包んで「クルクル洗い」をしましょう!
(諸江久美子さん)

取材を終えて

社会と向き合う姿勢がそのまま企業の魅力となり、商品のファンを増やす。SDGs(持続可能な開発目標)を企業活動に取り入れる見本を見せていただいたように感じました。



保安レポート

日常からの点検、適切な設備更新により、波及事故を未然に防ぎましょう。

令和元年度 配電線への波及事故状況について

■関西電力送配電株式会社 配電部 配電運用グループ

電気主任技術者さまをはじめとする電気保安に携わる皆さまが、波及事故防止の重要性を認識され、電気保安の取組みの一助とされることを期待いたしまして、令和元年度に発生した波及事故の概要と対策について紹介させていただきます。

はじめに

令和2年度は、大雨による災害、大型台風の襲来により日本各地が大変な災害に見舞われました。

特に令和2年7月豪雨は、令和2年7月初旬から下旬にかけて、熊本県を中心に九州・中部地方など日本各地で広範囲に発生した集中豪雨であり、長期にわたる記録的な大雨となり大きな災害の爪痕を残しました。

このように、気象状況が大きく変化する中ではございますが、「電気」は、将来にわたって社会を支える基幹エネルギーであり、常に高い品質が求められております。

弊社といたしましては、お客さまに、電気を安全に安心してお使いいただけるよう、電力品質や系統信頼度の維持・向上に引き続き取り組んでまいりたいと考えています。

電気主任技術者さまにおかれましては、電気設備の管理者として、自主保安体制を確立し、設備の保守点検による事故の未然防止に努めていただくことが重要であります。特に、他のお客さまへ影響を及ぼす波及事故につきましては、十分な対策を講じ、防止に努めていただくことが必要であります。

波及事故が発生すると自所の損失だけでなく、同一配電線にて供給されているお客さま(1配電線当たり平均約800軒)は、突然の停電とそれに伴う大きな支障を被ることになります。操業停止や生産停止による信用損失など、社会的に大きな影響を及ぼすため、場合によっては、多額の損害賠償を請求されることがありますので十分ご留意願います。

それでは、これより、令和元年度波及事故概要と対策について紹介させていただきます。

令和元年度 波及事故概要と対策について

弊社管内における令和元年度の高圧お客さまからの波及による配電線事故は、**図1**に示すとおり、64件(配電線事故全体の4.3%)でした。過去5年で見ますと、配電線事故に占める割合は、おおむね増加傾向であり、波及発生件数についても増加しているため、引き続き事故防止に向けた取組みが必要となります。

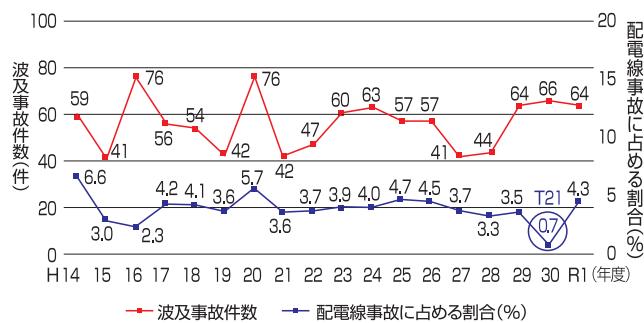


図1 高圧お客さまからの波及事故件数と配電線事故に占める割合の推移(令和元年度)

令和元年度に発生した波及事故の原因は、**図2**に示すとおり、「保守不備」(主に経年劣化)27件、「自然現象」(主に雷・暴風雨)12件、「故意・過失」(主に外傷事故)11件となっており、「保守不備」が全体の約4割を占めています。

「保守不備」は、ケーブル劣化が約7割弱であり、このほかに遮断器、気中開閉器、避雷器の劣化等が発生原因となっています。

「自然現象」では、雷による設備焼損や暴風雨による設備浸水が主な発生原因となっています。

「故意・過失」では、工事・調査時の掘削による外傷事故が主な発生原因となっております。

次に、波及事故の発生箇所は、**図3**に示すとおり、「ケーブル」29件、「気中開閉器」16件、(以下省略)となっております。

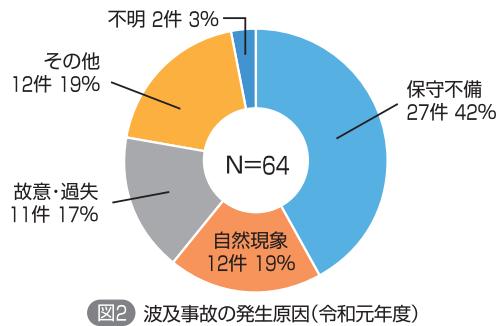


図2 波及事故の発生原因(令和元年度)

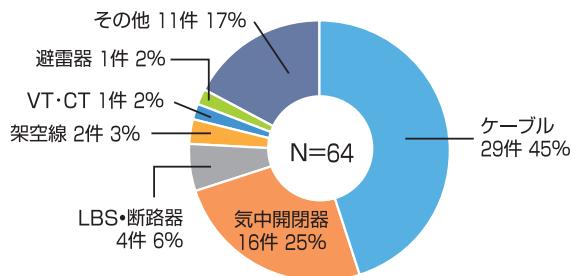


図3 波及事故の発生箇所(令和元年度)

最後に、波及事故の発生箇所別における発生原因を、**図4**に示します。「ケーブル」では、29件の波及事故のうち、15件が保守不備(主に経年劣化)、7件が故意過失(主に外傷事故)によるものです。

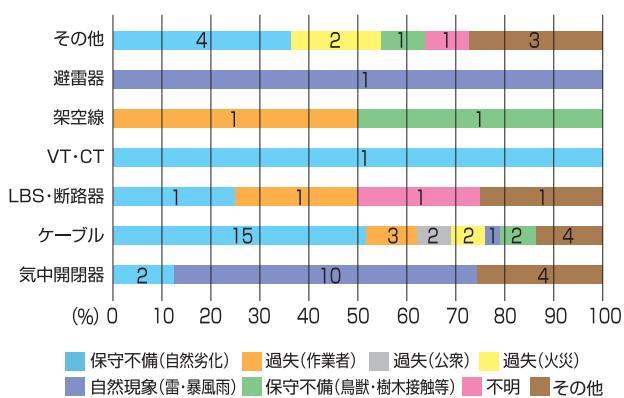


図4 波及事故の発生箇所別における発生原因(令和元年度、N=64)

以上の波及事故発生状況から、電気主任技術者さまにおかれましては、定期的に設備診断を行い、設備の使用状況や耐用年数、劣化などを考慮して、適切な時期に更新または改修を行うようお願いいたします。また、ケーブルの外傷事故につきましては、感電災害等に繋がる可能性があることから、自所の電気設備周辺において工事や調査をされる際は、事前の安全確認や標柱、標識の設置をお願いいたします。

続いて、波及事故の減少に繋げるための、対策についてご紹介いたします。

まず、点検のポイントですが、

- ①ケーブルおよび接続部・端末部の外装に傷・亀裂・汚損はないか
 - ②ケーブルおよび接続部・端末部の外装が変色していないか
 - ③ケーブル支持材に発錆・損傷はないか
- などを目視により確認します。

次に劣化診断ですが、

- ①ケーブル絶縁体の絶縁抵抗値が2000MΩ以上であるか
 - ②ケーブル絶縁体の直流漏れ電流が1.0μA以下であるか、また、漏れ電流のチャートでキック現象や時間とともに漏れ電流の増加はないか
- などを測定により確認します。

これらの点検・劣化診断結果に基づき、適切な設備更新をお願いいたします。

おわりに

高圧受電設備は、電力会社の配電線と直接接続されているため、高圧受電設備の信頼度が配電線の信頼度に大きく影響を与えます。お客さま構内事故の波及による社会的影響につきましては、十分にご認識いただいていると思いますが、今一度、自主保安体制を見直していただき、日常からの点検の徹底による電気設備異常の発見や適切な設備更新により、波及事故の未然防止に取り組んでいただければと思います。

弊社におきましても、引き続き供給信頼度の維持向上に取り組んでまいりますので、ご理解、ご協力の程、よろしくお願いいたします。なお、事故発生時には早期復旧のため、事故情報をできるだけ早く弊社までご連絡いただきますよう併せてお願いいたします。

保安エピソード

台風通過後は、電気設備に損傷がないか注意が必要です。

技術員が異常を発見し、その後のお客さまの迅速な改修決断で、波及事故を未然に防げた事例

■事業本部 保安部

大型台風通過後の月次点検で、出迎え高圧ケーブルのラッシングワイヤー(ケーブル吊架材)の断線と高圧ケーブルの弛みを発見。お客様の了解を得たうえで補修作業を実施中に高圧ケーブル本体の損傷を発見したことから、早急な改修をお客さまにお願いし、3日後に高圧ケーブル取替工事を完了することができました。付近一帯が停電する「波及事故」を未然に防止できた事例を紹介します。

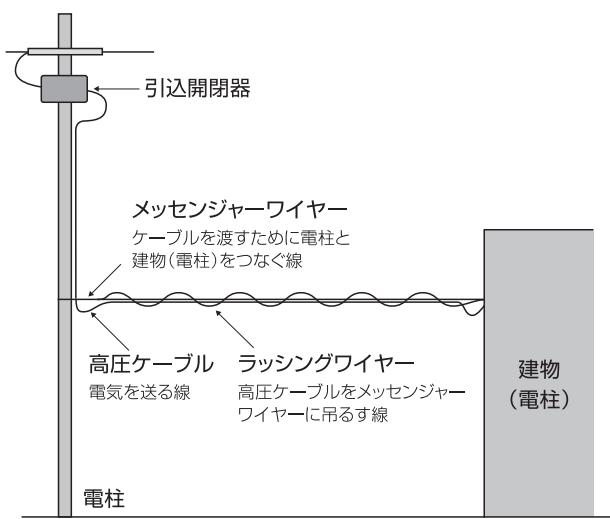
ワイヤーの断線とケーブルの弛みを発見

大型で非常に強い台風が通過した直後の月次点検であつたため、お客様に工場や設備への影響など台風の影響を中心に問診を行いました。

問診の結果、お客様からは電気設備などに特段の影響はなかったとの返事をいただき、ひとまず安心して点検を開始しました。

いつもの順序に従って電源側(高圧引込み線)から点検を進めていると、関西電力送配電の配電線からお客様構内に電気を引き込んでいる、出迎え高圧ケーブルのラッシングワイヤーの断線と高圧ケーブルの弛みを発見しました。

設備の状況を見て驚きましたが、その時思ったことは、「高圧ケーブルのラッシングワイヤーは切れているが、



高圧ケーブル吊架イメージ図

高圧ケーブルはつながっている」「停電せずに、電気は異常に使っている」「油断して点検すると、不良箇所を見逃し停電事故につながるかも知れない」「焦らずに確実に点検しよう!」ということでした。



緊急点検を実施

気持ちを落ち着けてから詳細な点検を実施するため、双眼鏡で当該高圧ケーブルの外装に異常がないかを入念に点検しました。地表から見える範囲では損傷が見られなかつたことから、取り急ぎお客様に高圧ケーブルのラッシングワイヤーの断線状況を報告しました。

メッセンジャーワイヤーに高圧ケーブルを吊架しているラッシングワイヤーが断線し、ケーブルが垂れ下がりそうになっていることから、ラッシングワイヤーの改修が必要であり、高圧ケーブルの損傷も考えられるので、高所作業車による点検が必要であることを説明しました。また、お客様の事業所は工場地帯にあり、高圧ケーブルが横断している道路は、周辺の工場や物流センターからのトラックがひっきりなしに往来しており、今以上に高圧ケーブルが弛むとトラックの往来時にケーブルをひっかけ、二次災害となるおそれがあり、至急改修が必要であることを説明したところ、お客様も設備被害の状況を確認され、高所作業車による緊急点検を承諾していただきました。

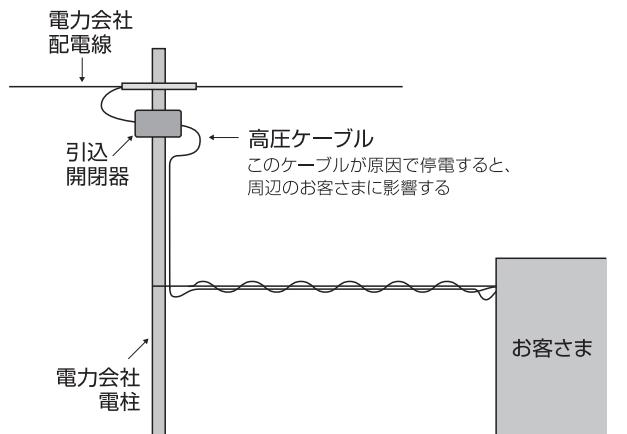
早速緊急点検の手配を行い、当日、夕刻に高所作業車によるラッシングワイヤーの補修を行うとともに、高圧ケーブルの目視点検を実施したところ、地表からは見えない高圧ケーブル上側に、飛来物が原因と思われる損傷を発見しました。



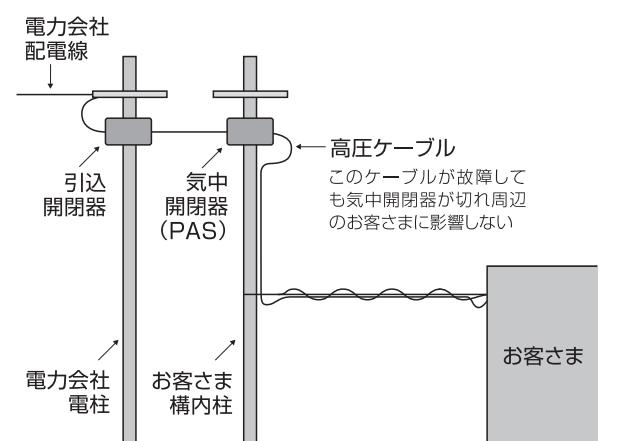
高圧ケーブルを取替え、波及事故を防止

早速お客さまに高圧ケーブルに損傷があったことを説明し、高圧ケーブルの損傷をこのまま放置した場合のリスクについても説明しました。高圧ケーブルの被覆に損傷があり、このまま放っておくと絶縁低下などで停電するおそれがあること。また、当該お客さまの引込みケーブルは出迎え方式で開閉器がなく、高圧ケーブルが原因で停電する場合は、お客さまのみならず電力会社の配電線が停電し、周辺のお客さまも停電させてしまうため(波及事故)、早急に改修計画を立てていただくようにお願いしました。この説明により、高圧ケーブル取替えの判断をしていただきました。

ただし、本改修までに時間がかかることから、高圧ケーブル損傷部より雨水が浸み込み、絶縁低下などで停電になることを防ぐために、ケーブル被覆のテープングを入念に実施、仮補修を行いました。



出迎え方式イメージ図



出迎えでない方式イメージ図

高圧ケーブル更新には半日程度の停電が伴うため、お客さまと停電時間の調整、工事会社さまとの調整を行い、断線したラッシングワイヤーを含め高圧ケーブルを取替えいただきました。

おわりに

台風など強風時は、電気設備に外的な力が強く加わるため、普段と設備に変化がないか、損傷がないかを見逃さないように注意を払って点検し、発見した異常事象にお客さまがタイムリーに対応していただいたことにより、波及事故を未然に防ぐことができたと考えています。

本件の場合、油断して、当協会、お客さま双方の対応が遅れると雨水の浸入で高圧ケーブル絶縁物が劣化し、波及事故に至っていたおそれもあり、このことを考えると冷や汗が出るような事象でしたが、お客さまの速やかな対応に感謝しています。

STOP! 電気事故

停電事故につながる電気設備の「経年劣化」にご注意ください!

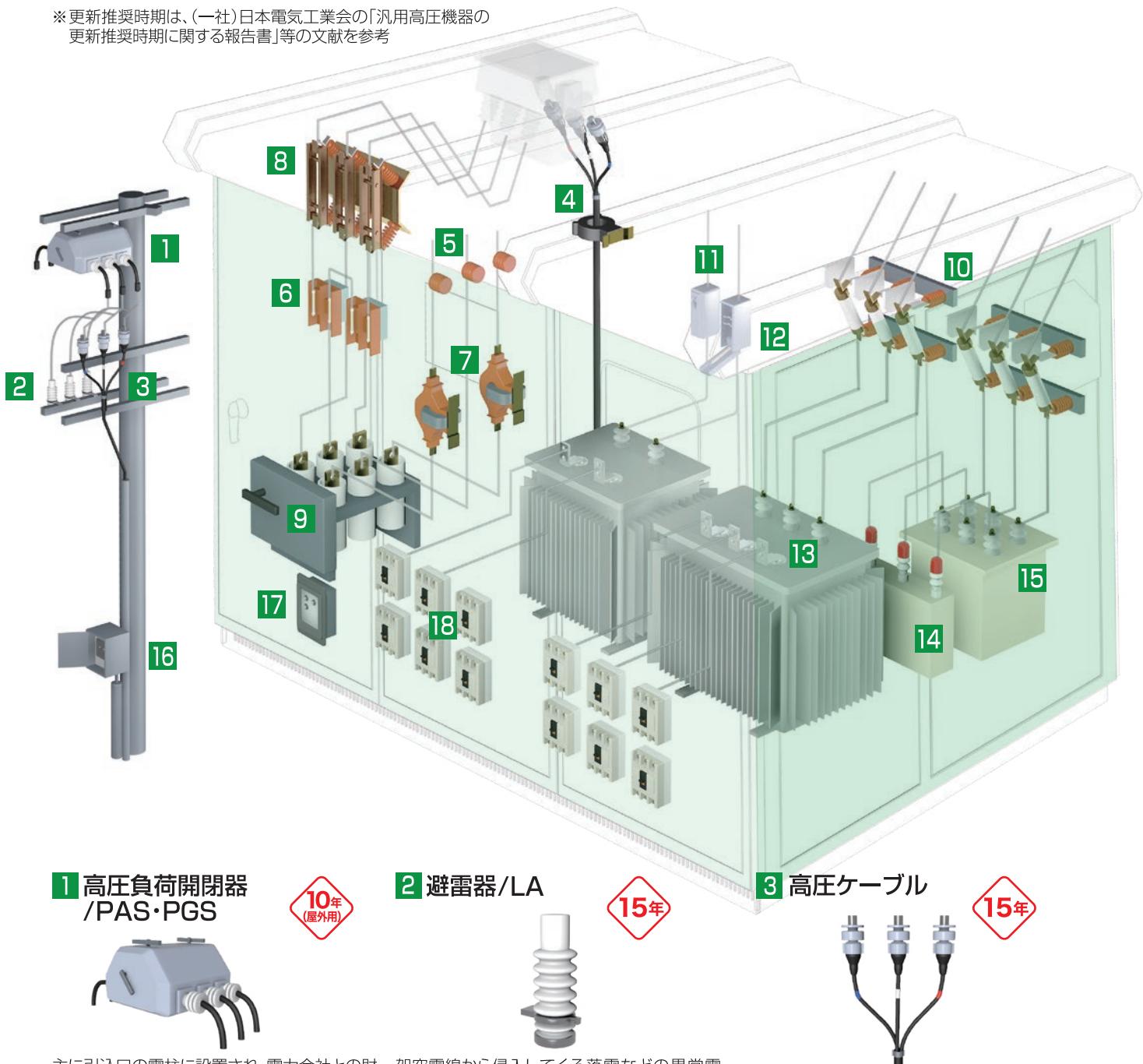
電気設備も人と同様に、年数を重ねるうちに劣化していきます。とくに工場やビルなどの高圧電気設備の更新をせずに放置すると機器の機能低下や故障から思わぬ事故が発生し、停電につながります。停電事故の復旧には時間がかかり業務に支障が出るなど、深刻な経済的ダメージを受けるおそれがあります。事故を未然に防止するには、電気設備の計画的な更新をおすすめします。

今回は代表的な電気設備の役割と更新の目安(更新推奨年)をご紹介します。

高圧電気設備更新の目安

電気設備の使用状況や環境状態により更新時期が早くなることがあります。

※更新推奨時期は、(一社)日本電気工業会の「汎用高圧機器の更新推奨時期に関する報告書」等の文献を参考



主に引込口の電柱に設置され、電力会社との財産責任分界点で入切する開閉器です。地絡事故等の発生時に「切」となり、波及事故防止をするものです。

架空電線から侵入してくる落雷などの異常電圧を、地面(大地)に逃がして、電気設備を守るものですが(高圧負荷開閉器に内蔵している場合もあります)。

電力会社の配電線等から、キューピクルまでを結ぶためのものです。

4 零相変流器/ZCT

15年

5 零相電圧検出器 /ZPD・GC

15年

6 計器用変圧器 /VT

20年

7 計器用変流器 /CT

20年

地絡事故が発生したときに地絡電流・地絡電圧を検出するものです。GR・DGRと組み合わせて設置します。

高圧の電圧・電流を変換し、電圧計、電流計等の計測や保護継電器を動作させるために使用するものです。

8 断路器/DS

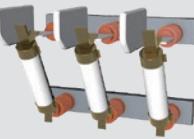
25年

9 真空遮断器/VCB

15年

油入遮断器/OCB

20年

10 高圧交流負荷開閉器 /LBS

15年

主に点検や改修工事の際に電路の切り離しをするものです。

高圧設備において回路を遮断する装置で、事故発生時には保護継電器から「切」信号を受け動作し、故障回路を切離して機器の損傷を最小限に止めます。

主の開閉器や大容量の変圧器・コンデンサの開閉器として設置されています。付属の高圧限流ヒューズにより、過負荷・短絡保護を行います。

11 高圧プライマリーカットアウト/PC

主に変圧器やコンデンサの開閉用として設置されています。過負荷・短絡保護のため、内部にヒューズを取り付けられています。



20年

12 高圧限流ヒューズ /PF15年
(屋内用)

短絡および過負荷となった場合、コンデンサ、変圧器等の機器を回路から切り離す役目をします。

高圧プライマリーカットアウトヒューズ

6年

高圧プライマリーカットアウトと組み合わせ、過負荷となった場合、溶断し変圧器等の機器を回路から切り離す役目をします。

13 変圧器/Tr

25年

高圧の電圧を使用電圧の100V、200V等に変圧します。

14 コンデンサ /SC

15年

電気機器を使用した際、発生する電力損失や電圧の低下を軽減するために取り付けます。

**15 リアクトル /SR**

15年

電圧波形のひずみ軽減とコンデンサ投入時の突入電流を抑制し、コンデンサ焼損を防止します。

**16 高圧地絡継電器 /GR・DGR**

15年

高圧設備で発生した地絡事故を検知するものです。開閉器や遮断器へ「切」の信号を送り故障回路を切り離します。

**17 過電流継電器 /OCR**

20年

一定値以上の負荷電流が流れたときに動作します。时限要素と言われる過電流の検出、瞬時要素といわれる短絡電流の検出の2要素があります。遮断器へ「切」の信号を送り故障回路を切り離します。

*その他の保護継電器の更新推奨年は15年です。

**18 配線用遮断器 /MCCB**

15年

主に低圧幹線の開閉器として使用されます。

**劣化を放置すると思わぬ事故になります**

電力会社の配電線を停電させる波及事故になると、近隣にも多大なる迷惑をかけることになり、深刻な経済的ダメージを受けるおそれがあります。ご不明な点やご相談は、担当技術員か最寄りの協会事業所までお気軽にお問い合わせください。

PCB含有電気工作物の早期処理に向け 関西電気保安協会がお手伝いさせていただきます!

低濃度PCB含有電気工作物をお持ちではありませんか?

PCB特別措置法により、2027年3月31日までの処理が義務付けられています。

このようなお悩みはありませんか?

- 手続きが複雑で、**なにから手をつけたら**良いかわからない…
- 処理会社が多くあるため、**どこに頼めば**良いかわからない…
- 処理のために、いろいろなところに連絡をするのが**面倒だ**…
- 機器の**更新工事のタイミング**に合わせて処理したい…
- 現在使っている機器が**対象機器かどうか**知りたい…
- 機器の更新工事と処理費用の**合計額の相場**が知りたい…



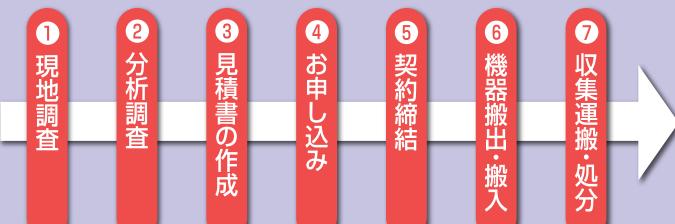
当協会では、お客さまがお持ちの低濃度PCB含有電気工作物の処理に際して、対象機器の特定から適正な処理までの手続きを一貫してお手伝いさせていただきます。

また、ご依頼をいただければ、対象機器の更新工事とPCB処理の手続きについて、当協会において、一貫して対応させていただきます。

◀低濃度PCB廃棄物処理 注意喚起チラシ

処理の流れ

特別管理産業廃棄物収集運搬許可を受けたPCB廃棄物の処理会社と業務提携しており、処理にかかる複雑な手続きをトータルサポートさせていただきます。



関西電気保安協会にお任せください!

- 処理にかかる**すべてのお手続き**をお手伝いします。
- **処理会社を選定**し、ご提案します。
- 機器更新工事に合わせて対象機器の**収集運搬・処分**が可能です。
- 使用中の機器が対象機器に該当するか**調査**します。
- 機器の**更新工事と処理費用**の合計額(概算)をお伝えします。
- 機器の搬出に伴う停電のタイミングのご**相談**等、
お客さまの**ご要望**にお応えします。



処理に関するご不明点やご要望等がございましたら、当協会までお気軽にご相談ください。

でんきな お知らせ vol.1

●互換性バッテリー(非純正品)の火災にご注意ください!

バッテリーさえあれば使用できる便利なコードレス家電。しかし、近年、それらに取り付けて使用する互換性バッテリー(非純正品)が原因の火災が増加しています。「純正バッテリーは高価だから…」と互換性バッテリーの購入を検討している人は注意が必要です。今回は、大阪市内で発生した火災を紹介し、火災予防対策についてお伝えしたいと思います。



図1 焼損したコードレス掃除機の互換性バッテリー

① 互換性バッテリー(非純正品)とは?

互換性バッテリー(非純正品)とは、正規メーカーとは異なるメーカーが製造した互換性のあるバッテリーを指します。主にインターネット通販で比較的安価で販売されています。共通点として内部にリチウムイオン電池を内蔵しており、海外製が多いことが挙げられます。

② 互換性バッテリー(非純正品)の火災の実態

大阪市内における互換性バッテリーによる火災は、近年増加傾向にあり、8件となっています(平成31年1月から令和2年7月末現在)。純正バッテリーには、規格が満たされている複数のリチウムイオン電池が使用され、それらをバランスよく充電するための安全装置が備えられています。しかし、互換性バッテリー(非純正品)は、粗悪なりチウムイオン電池が使用されているケースや安全装置の一部が欠落しているケースがあります。実際、8件中全ての事案において、安全装置の一部が欠落しており、それにより過充電状態となり異常発熱し火災に至っています(図1)。中には、負傷者が発生した事案もあります。

③ 火災を防ぐポイント

・電気用品の取扱説明書の確認
電気用品のメーカーは、メーカー純正品の使用を呼びかけています。

・PSEマークの確認

電気用品安全法の基準をクリアした電気用品に掲示される印です。PSEマークのほかに、製造または輸入メーカーの表示があります(図2)。購入前にこれらの表示があることを確認しましょう。



図2 PSEマークの表示例

おわりに

便利で性能が良いリチウムイオンバッテリー。しかし、互換性バッテリー(非純正品)の一部には火災リスクが潜んでおり、それを回避するためにも、火災を防ぐポイントを知り、安全に過ごしていただきたいと思います。



大阪市消防局
Osaka Municipal Fire Department



ホームページも
「わん」
チェック!



そのほかの火災の
注意喚起について

光と影が織りなす自然美

串本町は紀伊山地を背に潮岬が雄大な太平洋に突き出した本州最南端のまちです。ラムサール条約で保護された美しい海や、奇岩・怪石の雄大な自然美など、たくさんの観光スポットがあります。なかでも、本土から1.8kmの沖合にある県下最大の島、紀伊大島に向かって岩柱がそり立つ「橋杭岩」は撮影スポットとして人気が高く、日の出、夕暮れにはとても幻想的な景観が浮かび上がります。



関西経済連合会(関経連)は、「はなやか関西シンボルマーク」を策定し、関西広域のインバウンド促進に向けて積極的に活用しています。

大小40の岩柱がみせる 幻想的な世界

海中に約850mの列を成して大小40余りの岩柱がそぞり立つ「橋杭岩」。その規則的な並び方が橋の杭に似ていることからこの名が付きました。潮の満ち引きによってさまざまな表情をみせてくれ、昼間の潮が引いているときには岩の近くまで歩いていけることから、海の生き物をさがす家族連れなどで賑わっています。潮が満ちる時間帯には、空と海がひとつになったような、光と影の幻想的な世界に包まれます。

波の浸食により岩の硬い部分だけが残り、あたかも橋の杭だけが立っているように見えるこの奇岩には、その昔、弘法大師と天邪鬼が橋を架ける賭をして、一夜にして立てたという伝説も伝わっています。吉野熊野国立公園地域にあり、国の名勝天然記念物に指定されています。



橋杭岩(道の駅くしもと橋杭岩)

- 東牟婁郡串本町くじの川 1549-8
- TEL:0735-62-5755

櫻野崎灯台・旧官舎

- 東牟婁郡串本町櫻野1006-1
- TEL:0735-65-8515
- 9:00-17:00
- 水、木曜休
- 一般(小・中・高校生のぞく):100円



明治3年竣工。灯台にあがると風が心地よく、水平線を眺めているだけで穏やかな気持ちになります。



旧官舎に当時のままの姿で残る暖炉。

友好130周年を迎えた トルコと串本町の絆

明治23(1890)年、9月16日、トルコの軍艦「エルトゥールル号」が紀伊大島の櫻野崎沖で遭難し、580余名の犠牲者がいる大事故が起きました。その際、島民の献身的な救難活動により奇跡的に69名の命が救われたことをきっかけに、トルコ共和国と串本町との友好関係が結ばれ、その友好の印として記念館が建設されました。館内には遭難した「エルトゥールル号」の模型や遺品、写真が展示されており、遭難事故当時の様子を知ることができます。今年は友好130周年を迎え、追悼式典の様子がYouTubeで配信されました。

また、トルコ記念館から徒歩すぐのところには慰霊碑、さらに5分ほど行くと、櫻野崎灯台と旧官舎があります。「日本の灯台の父」と呼ばれた英国人技師リチャード・ヘンリー・ブラントンが設計したもので、日本最古の石造りの灯台として今も現役で活躍しています。旧官舎は遭難したトルコ海兵が最初に助けを求めてきた場所で、当時の形態のまま保存されている部分が多く残っています。

トルコ記念館

- 東牟婁郡串本町櫻野1025-26
- TEL:0735-65-0628 ■ 9:00-17:00
- 入館料 一般 大人:500円
小・中・高校生:250円
- 年中無休(臨時休業あり)



当時の事故現場を覗ける窓。遭難場所は船甲羅とよばれ、古くから海の難所として知られています。

エントランスの壁に貼られたトルコ製のブルーのタイルが目を惹きます。

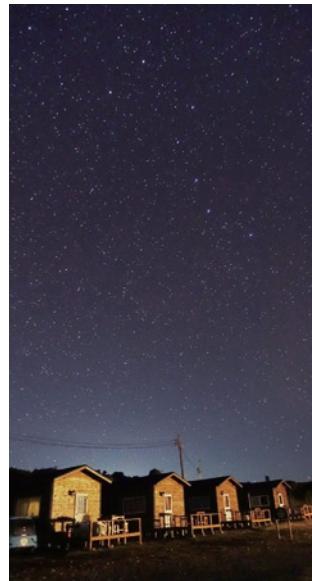




満点の星空と露天風呂に ゆったり浸るアウトドアリゾート

串本観光の拠点にうってつけなのが、空がとっても広くて開放的な本州最南端のアウトドアリゾート「ACN南紀串本リゾート大島」。東京ドーム2個分の広大な敷地には、視界をさえぎるものは何もなく、お天気の良い日には満点の星空が楽しめます。

キャンプサイトと宿泊用コテージに加え、昨年からは新しくグランピング施設もオープン! エアコン、冷蔵庫、ベッド付きでとっても快適。冬はこたつも登場し、外ではたき火もできるので、冬シーズンもアウトドアを満喫できます。



息をのむほど美しい星空!



グランピング施設は4棟。快適設備で冬シーズンもアウトドアを楽しめます。



露天風呂は完全予約制。人数制限、時間制限があるので、混み合うことなく、ゆっくり湯船につかって太平洋の絶景を眺められます。

目の前に太平洋が見渡せる絶景露天風呂も人気で、静かにのんびりと過ごしたいファミリー、グループにぴったりです。手ぶらでOKのバーベキュープランや海や山を満喫できる豊富なアクティビティもあり、アウトドア初心者でも大丈夫! 場内にはドッグランもあり、大切なペットと一緒に泊まりできます(一部の施設をのぞく)。

暖かい南紀へは秋から春の滞在もおすすめ。密を避けての冬キャンプでのんびりと休日を楽しんでみませんか。

ぼくを楽しめる
ワン!



ACN南紀串本リゾート大島

- 東牟婁郡串本町樺野1035-6
- 予約受付TEL:0735-65-0840



交通アクセス(一例)

車の場合

大阪から近畿自動車道・阪和自動車道・海南・御坊道路・紀勢自動車道を利用。ささみ南ICから国道42号を南下、串本町に至る。

鉄道の場合

京都、新大阪、天王寺からJRきのくに線にて和歌山、田辺経由で串本駅下車。(特急くろしおにて天王寺から約3時間)

= わがまち名品帖 =



うつぼの揚煮

寒い時期に獲れたうつぼを開きにして天日干しにし、刻んで揚げ煮にしたもので、紀南地方で昔から食べられている珍味です。海のギャングとも呼ばれ、怖いイメージがあるうつぼですが、栄養価が高く、良質のたんぱく質に加え、鉄分、カルシウムが豊富で、滋養強壮によいとされています。そのまま食べてもよし、お茶漬けにしてもよし。ビール、お酒のおつまみにも最適です！

note

■ 樹悦商店 ■ 東牟婁郡串本町古座193 ■ TEL:0735-72-1202



....おいしいね! KANSAI.....

新鮮なかつおと秘伝のタレが絶品!
行列のできる人気店。



一杯目はかつお丼、二杯目はお茶漬けで2度楽しめる、かつお茶漬け
1,550円(税込)

串本沖で獲れた新鮮なかつおを使ったお茶漬。一杯目は秘伝の特製タレをかけて丼に、二杯目は香ばしい玄米茶をかけてお茶漬けでいただきます。かつおのモチモチとした食感と、ゴマと醤油の特製タレが絶品です。もともとはコース料理のひとつだったという「かつお茶漬け」。その美味しさにお客さんからのリクエストが増え、人気の看板メニューとなりました。JR串本駅から徒歩すぐというアクセスの良さもあり、週末は行列ができ、売り切れになることも。

料理 萬口

■ 東牟婁郡
串本町串本42-17
■ TEL:0735-62-0344
■ 11:30~21:30
■ 水曜休



受賞多数あり!
表面はパリッと中はしっとりの羊羹。



左から本練羊羹、柚子羊羹、抹茶羊羹、桜羊羹、塩羊羹
各1,296円(税込)

添加物を一切使用せず、古座川の柚子や大島桜、黒潮の天然塩など厳選された地元素材にこだわった本皮包み羊羹。型に流してから7~10日間かけて表面をゆっくり乾かすことでき表面をうっすらと蜜の結晶が包み、表面はサクサク、中はしっとりの羊羹になります。店主の祖父が残したレシピをもとに2年間の試行錯誤のうえ、40年ぶりに蘇らせたという味は、高い評価を受け、この15年間で53もの賞を受賞しています。

紅葉屋本舗

■ 東牟婁郡
串本町潮岬470
■ TEL:0735-62-3960
■ 9:00~17:00



「もしも」の日に
美味しく備える!
**防災お手軽
クッキング**

突然の災害時には料理するのもままならず、十分な食事ができなくなるかもしれません。そんなとき慌てないように、日ごろから作って慣れておくことが大切。小さなお子さまでも自分の食事が自分で作れると安心ですね。防災料理を特別と考えず、「いつものご飯にプラスα」の感覚で始めてみませんか。

レッスン1: 基本編

お鍋でご飯を炊こう

～豆ご飯と味噌玉味噌汁の巻～

炊飯器がなくても
美味しく炊ける
豆ご飯

材料（4人分）

- 米 2カップ
水 2と1/2カップ
塩 小さじ1/2
煎り豆(乾燥) 大さじ約4杯



調理道具

厚手の鍋（直径20cm程度）

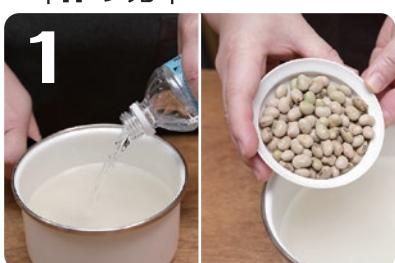


フタ付き鍋なら
何でもOK!



カセットコンロ

作り方



1. 鍋に米と分量の水、塩、煎り豆(乾いたままでOK)を入れ、10~15分給水させる。

2. 1を中火にかけ、吹きこぼれたら、ごく弱火にして約10分炊く。チリチリと音がしてきたら火を止め、10分置く。



3. 炊き上がった米と豆をまんべんなく混ぜ、器に盛り付ける。

防災
ポイント!
洗浄水を節約するため「食器
はラップを敷いて使う」が原則!



+ 栄養豊富なお手製インスタント
味噌玉味噌汁



材料（6個分）

- 味噌(玉子1個分の大きさ) 50g
だし素材(だしパック、いりこなど) 10g
お好きな具(フリーズドライなど) 適量

作り方

① 材料すべてを合わせて、よく混ぜる
(だしパックは中身を取り出す。いりこを使う場合はすり鉢で碎いたものを使う)。

② ①を10gずつに分けてラップに包む。

③ お椀に②を入れ(1人1個)、お湯を注げばできあがり。

私が伝授
いたします!

食文化・料理研究家 **坂本佳奈**

サカモトキッチンスタジオ主宰。キッズキッチン協会副会長。食育・料理研究家、坂本廣子の長女として、家庭においての台所育児で育つ。2児の母。著書に『くらしの防災』『台所防災術』(いずれも坂本廣子と共に著)など。本誌では阪神淡路大震災の被災経験も生かした防災料理を提案。



防災料理
ひとくちメモ

災害時はできるだけ水を使わないことが大切。最近のお米は精米されているので、無洗米でなくても洗わず使って大丈夫。水の代わりにお茶やトマトジュースなどで炊いても美味ですよ。「これしかない」と考えず、臨機応変に。ストレスなく取り組むことが、非常時を無事乗り切るコツですよ!

2020年度

「安全衛生特別教育・技術講習会」のご案内

当協会では、安全衛生特別教育・技術講習会を開催しています。皆さまのお申し込みをお待ちしております。

安全衛生特別教育 事業主さまに代わって、電気取扱者のための安全衛生特別教育を行います。

A 高圧・特別高圧電気取扱者 安全衛生特別教育(2日間)
コース 対象:充電電路の操作業務のみを行う方

C 低圧電気取扱者 安全衛生特別教育(1日間)
コース 対象:開閉器の操作業務のみを行う方

B 高圧・特別高圧電気取扱者安全衛生特別教育(4日間)
コース 対象:充電電路またはその支持物の敷設作業等の業務を行う方

D 低圧電気取扱者安全衛生特別教育(2日間)
コース 対象:充電電路の敷設、もしくは修理等の業務を行う方

技術講習会 保護継電器の取扱いや受電設備の管理実務について、技能や知識の習得を目的とした実習主体の講習会を行います。

F 保護継電器取扱実習 基本コース(1日間)
コース 対象:保護継電器試験の技能や知識を習得したい方

G 電気設備管理 実務コース(1日間)
コース 対象:電気設備の管理知識や技能を習得したい方

開催スケジュール・コース詳細につきましては、協会ホームページをご確認ください。

定員に限りがありますので、事前にホームページで状況を確認の上、お早めにお申し込みください。

お問い合わせ・お申し込みは・人財開発センター TEL06-6539-1360 大阪市西区新町1-28-3 四ツ橋グランスクエア4F

・協会ホームページ <https://www.ksdh.or.jp> ksdh 検索

お申し込みの受付は先着順です。協会ホームページからお申し込みください
(お電話・FAXでは受付できません)。

WAKU★WAKU! クロスワード

★
ホアンくんクイズ

正解者の中から抽選で10名様に、オリジナルQUOカード(1,000円分)を進呈いたします。ふるってご応募ください。

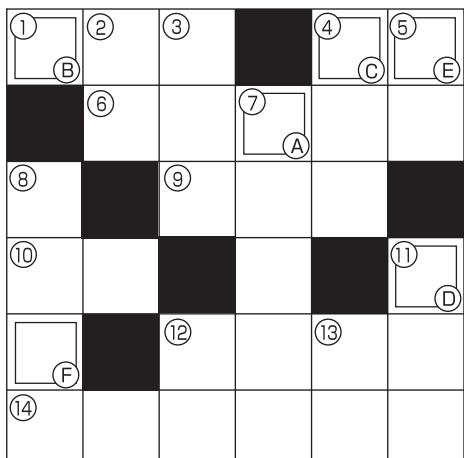
本誌を参照しながらタテ・ヨコそれぞれの設問に従って、カタカナでマス目に文字を埋めてください。
マス目をすべて埋め、二重枠のA～Fの文字を並べると、ある言葉が出てきます。さてそれは?

◆ヨコのカギ

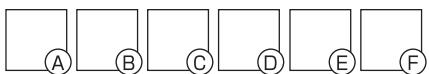
- ことわざ「〇〇〇を貸して母屋を取られる」
- トンボの幼虫のこと
- 今回からスタートの「防災お手軽クッキング」。第1回は〇〇〇〇〇と味噌玉味噌汁のレシピをご紹介
- また遅刻して。君には〇〇〇の観念がないね!
- 映画にもなった松本清張の長編推理小説『〇〇の器』
- 三重県が誇る、海に住むヒゲの長い高級食材
- 大小約40もの奇岩がそぞり立つ串本を代表する観光名所

◆タテのカギ

- 有り〇〇、逆〇〇、ご苦労〇〇。〇〇に共通する言葉は?
- 香りマツタケ味〇〇〇
- 0時前後の夜中過ぎのこと。今夜は〇〇〇から雨が降るでしょう。
- サッカー元日本代表の中山選手の愛称
- 〇〇〇〇バッテリーの火災にはくれぐれもご注意を
- 少数派の反対
- 最近は愛玩犬の迷子対策としてGPS付のものも売られています
- ユニークな業績に対し贈られるノーベル賞のパロディ、〇〇ノーベル賞
- ヒレが美味しい、平たい体をした海底に住む魚



★こたえ



■応募方法／協会ホームページ(<https://www.ksdh.or.jp>)内広報誌「電気と保安」ページの応募フォームからご応募ください。

■応募締切／2020年12月31日(木)

■前号の答えは「タイフウ」です。当選者は賞品の発送をもって発表にかえさせていただきます。



令和3年経済センサス-活動調査を実施します

総務省・経済産業省では、令和3年6月に行う「令和3年経済センサス-活動調査」を正確かつ円滑に実施するため、調査票の配布に先立ち、支社を有する企業等の方々を対象に「企業構造の事前確認」を実施します。支社等の新設・廃止や事業内容を事前に確認いただき、その事業内容に応じた調査票を配布することを目的としています。つきましては「企業構造の事前確認」にご協力をお願いします。



経済センサス総合ガイド

令和3年経済センサス - 活動調査を実施します。

- 経済センサス - 活動調査は、すべての事業所・企業を対象に、令和3年6月に実施します。
- 経済センサス - 活動調査は、我が国における産業構造を包括的に明らかにすることを目的とする政府の重要な調査で、「統計法」という法律に基づいた報告義務のある基幹統計調査です。
- 調査を正確かつ円滑に実施するため、支社等を有する企業の本社あてに、令和2年10月下旬から順次「企業構造の事前確認票」を郵送します。印字されている内容をご確認の上、ご回答よろしくお願いいたします。



総務省・経済産業省

OUR PRIDE

関西電気保安協会は
誇りと気概をもって
社会的使命を
果たします。

ご家庭にも調査にうかがいます

関西電力送配電株式会社からの委託を受け、一般のご家庭や商店さまの電気安全調査を行っています。4年に1回、調査員が電気設備の絶縁状態や接地線の取付状況等の確認をお伺いします。感電や火災等の災害を未然に防ぐ重要な調査ですので、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

