

電気と保安

2022
1・2月号
No.507

●新春メッセージ ▶P.1

2022年の幕開けです

●電気でつながるエクセレント・パートナー ▶P.3

PHEVシステムを軸に
未来のカーライフを牽引する

西日本三菱自動車販売株式会社

●ハロー!エキスパート ▶P.7

使わない層こそ新たな市場
ミシンで手作りの喜びを未来へ!

株式会社アクセスヤマザキ

●保安エピソード ▶P.9

足温器の配線損傷を発見して
未然に感電事故を防いだ事例

●関西深発見 ▶P.11

展望台から見渡す爽快な眺め

大阪[池田市]

●でんきなお知らせ ▶P.15

11月～3月は冬季の省エネキャンペーン期間です

◆講習会情報 ▶P.18

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



いつもの景色、
いつもの毎日を守りたい。



2022年の幕開けです。

昨年は、一昨年に引き続き、コロナに明け、コロナに暮れたといえる一年でした。

そうした中、世界中が見守る中で、感染拡大を防ぎつつ、東京オリンピック・パラリンピックが無事開催されました。各種目でのアスリートの活躍は、日本のみならず、コロナ禍に苦しむ世界に大きな希望と勇気と感動をもたらしてくれました。

これはアスリートの日ごろのトレーニングの賜物であることはもちろんですが、大会を支えた関係各位の大変なご尽力やご苦労に負うところも大きいものと、深く敬意を表したいと思います。

関西電気保安協会は、今年も、「電気保安のベストパートナー」として、お客様に選ばれ続けるべく、技術者一人一人が、日々技能の研鑽に努めるとともに、組織全体でもチームワークをいかんなく発揮し、お客様に電気の安全と最適なサービスを提供してまいります。

今年もどうぞよろしくお願い申し上げます。



PHEVシステムを軸に未来のカーライフを牽引する



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、『アウトランダー』『エクリプスクロス』をはじめ、ドライバーの想いに応える、独創的で存在感のあるクルマをお届けされている西日本三菱自動車販売株式会社さま。三菱自動車工業株式会社直系のディーラーとして西日本エリアをカバーされています。営業推進本部 営業推進部部長の石山慎二さまに、当協会大阪北支店の営業部長、大阪北営業所の担当者を交え、お客様の快適なカーライフを支える仕事への熱い想いや、今後の展望などについてお話をうかがいました。



西日本三菱自動車販売株式会社 新大阪店

大阪市淀川区新高1丁目4番10号 Tel.06-6398-2120
営業時間 10:00～18:00 定休日 毎週火曜日・第3水曜日
<https://west-mitsubishi-motor-sales.com>

“三菱自動車の顔”として、 お客様のカーライフをサポート

西日本三菱自動車販売株式会社は、西日本エリアに74店舗の販売店を展開。地域社会に根ざした「三菱自動車の顔」として、クルマの販売から、納車後の車検やメンテナンスなどのアフターサービス、保険業務まで、お客様のカーライフのすべてをサポートしています。



「お客様との絆を育み、地域社会の期待に応えていきます。」

西日本三菱自動車販売株式会社
営業推進本部 営業推進部 部長 石山慎二さま

クルマは毎日の買物や通勤、仕事に欠かせない移動手段であるだけでなく、お客様の行動範囲を広げ、新しい挑戦や楽しい時間をアシストする重要な暮らしのツールです。お客様一人ひとりのライフスタイルを理解し、より快適で魅力的なカーライフをご提案するとともに、お客様がクルマに求めていることを吸い上げ、その声をマーケット情報としてメーカーに届け、新しい製品開発に生かすことも私たちの大切な仕事です。そのためには、当社では社員それぞれの職種や階層に応じた教育プログラムを用意し、深い専門知識やコミュニケーション能力とともに、お客様の立場で考え方行動できる力を身につけた営業スタッフ、サービススタッフを育成。お客様のカーライフパートナーとしてきめ細やかな対応で信頼関係を築いてきました。

こうしたお客様との絆に支えられ、コロナ禍において大きな影響を受けたクルマ販売も、今年度上期は前年比140%まで回復。さらに下期は、新世代PHEVシステムを搭載した新型クロスオーバーSUV『アウトランダー』の発売を追い風に業績アップを目指しています。

新型『アウトランダー』のPHEVモデルが グッドデザイン賞を受賞！

三菱自動車は、1964年から電気自動車の研究開発に取り組み、2009年には世界初の量産電気自動車『アイ・ミーブ』を発売しました。このEV技術に、四輪駆動車の走破性と乗用車の快適性を両立させた『パジェロ』など、80～90年代のRVブームを牽引してきた4WD技術を高次元で融合させたのが、プラグインハイブリッドEV(PHEV)『アウトランダー』です。バッテリーの蓄電が十分なときは電動モーターで走行し、電力が少なくなるとエンジンを使ったハイブリッド走行に切り替えられるPHEV。「日常ではEV、遠出はハイブリッド」と



「地域社会への貢献に取り組まれる姿勢に頭が下がります。」関西電気保安協会(写真左から)
大阪北支店 営業部長 辻井保則
大阪北営業所 技術2課課長 石山学

新大阪店：地域の人々とコミュニケーションを図り、地域社会に貢献できる店舗へ



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。

いうコンセプトのもと、電動車ならではの静かでなめらかな走りと、いかなる天候や路面においても誰もが安心・安全に楽しめるクルマとして性能を進化させながら、2013年の発売以来、世界60か国以上でPHEVカテゴリーをリードしてきました。

今冬発売の新型『アウトランダー』は、新世代PHEVシステムを搭載。モーター出力の向上とバッテリー容量の拡大によって、より力強くなめらかな加速と航続距離の大幅な延長を実現しました。また、プラットフォームの一新とコンポーネントの一体化、そしてレイアウトの最適化による3列7人乗りの実現など、SUVとしての居住性と利便性を大きく高めました。堂々とした存在感のある佇まい、大地を踏みしめる力強さを表現したエクステリア、走行時の車体姿勢の変化をつかみやすい水平基調で力強い造形のインストルメントパネルの採用など、操作性と機能美を追求し、環境性能にも優れた点が評価され、2021年度のグッドデザイン賞を受賞しました。



サービス工場

ショールームに併設されたサービス工場では、点検・整備を知り尽くしたプロのサービススタッフが、お客様のクルマのメンテナンスを行っています。



充電コーナー

3種類の充電設備を揃えた「充電コーナー」と、2種類の「EV充電コンセント」で、充電設備を実際に使って確かめられます。

電動車両の価値を体感できる次世代店舗

『電動 DRIVE STATION』

石油だけに頼らない多様なエネルギー・ソースからつくれる電気で走行し、緊急時の非常用電源にもなる電動車両(EV・PHEV)は、エコで安定したエネルギー需給の実現に必要不可欠な存在です。その意義や価値をお客さまにお伝えする次世代店舗が『電動 DRIVE STATION』



電動車両の魅力やメリットを楽しいデモンストレーションで体感できる次世代店舗の電動 DRIVE STATION

車両がある安心で豊かな暮らしを体感いただけます。

ダイニングルームを模したライフスタイルコーナーでは、災害発生時に電動車両がいかに役立つかを、2つのデモンストレーションを通して体験できます。「停電デモンストレーション」では、スマートハウスの一室を再現したライフスタイルコーナー



部屋の電源を遮断して停電時と同じ状況をつくり、直ちに電動車両から電力が供給される仕組みを確認できます。「1,500W体感デモンストレーション」では、『アウトランダー』が給電できる最大1,500Wの電力で、複数の家電を組み合わせて動かしながら、いつもどおりの生活ができるこ

とを体感できます。

店舗内には、計5種類の充電設備を使って試せる「充電コーナー」や、「キッズコーナー」も設置。エネルギー・環境をテーマとしたワークショップや防災イベントの開催、

防災に関する取組みなどの地域情報を自治体と連携して発信するなど、地域社会への貢献を目指し、さまざまな活動を行っています。また、車検・メンテナンスのためのサービス工場も併設しています。

PHEVの強みを生かし、 自治体と災害時協力協定を締結

いつでもどこでも最大1,500Wの電力を給電できる『アウトランダー』は、いわば“動く電源”です。電気モーターとガソリンエンジンを融合したPHEVは、バッテリーの電力が減るとエンジンが自動で発電してバッテリーに充電し、災害などによる停電時にも電気のある生活が送れます。さらに、悪路でも安心の強い足回りや、さまざまな物資を積める広いラゲッジスペースなど、緊急時の“もうひとつのライフ

イン”として幅広く活用できるPHEVの強みを生かし、災害発生時に電動車両を被災自治体へ提供できる体制づくりを目的とした「DENDOコミュニティサポートプログラム」を進めています。私たち地域の販売会社が窓口となり、予め各自治体と災害時協力協定を交わしておくことで、災害発生時に改めて必要事項などを確認する時間的ロスをなくし、被災地・避難所に『アウトランダー』などの電動車両をスピーディに貸し出すことができます。すでに当社は23の自治体と協定を締結(2021年10月現在)、水害などの被災地への給電や物資・人員の運送に活用いただいている。

またコロナ禍においては、走りながら給電できる特性を生かし、新型コロナワクチンの輸送用保冷剤の冷却や、訪問医療チームによる巡回接種用車両などにも活用されています。

「エコアクション21」の認証を取得 全社を挙げて環境問題に対応

地球温暖化への対応、脱炭素社会の実現が叫ばれるなか、環境問題にも積極的に取り組んでいます。三菱自動車工業とともに、2050年CO₂排出ネットゼロ社会の実現に貢献すべく、環境負荷の少ないPHEVを中心とした電動化の推進により、2030年までに新車と企業の事業活動で排出されるCO₂の40%削減、そして電動車比率を50%にする目標を設定しています。

さらに当社は、環境省が策定した日本独自の環境マネジメントシステム「エコアクション21」の認証を取得しています。具体的には、ガイドラインに沿って、環境負荷項目である

CO₂排出量や廃棄物排出量を把握し、省エネ、廃棄物の削減・リサイクル、節水、当社が販売・提供する製品の環境性能の向上やサービスの改善に取り組んでいます。その結果を環境経営レポートとして公表することで社会の信頼を得るとともに、全社を挙げて継続的な改善を図っていきます。とりわけ省エネについては、2020年に関西電気保安協会の「デマンド監視システム」を2店舗に導入し、両店舗の使用電力を抑えることができています。

今後も、三菱自動車の強みであるPHEVを軸に、環境負荷の低い電動車両の普及とその社会的活用の促進にいっそう積極的に取り組み、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

つながる365日

お客さまからいただいた声▶

「空調機自動制御サービス」のプラス導入で スムーズに省エネを実現できました。

ピーク期のデマンドを抑え電気料金も削減

環境負荷の低い電動車両の提供を中心に、環境問題に積極的に取り組んでいる当社にとって、省エネ対策は重要な課題です。一方で、お客さまをお迎えするショールームの空調を快適に保つことも必須です。保安協会さんから「デマンド監視システム」と合わせて「空調機自動制御サービス」を提案いただき、新大阪店、箕面店の2店舗に導入しました。手動で空調機を調整する必要がないので、現場への負担をかけることなく、ピーク時期の最大デマンド値を下げることができ、電気料金の削減にもつながり助かっています。

電気トラブルを未然に防ぐアドバイスを

店舗で停電などが発生すると、点検整備から納車まで、ほぼすべての業務がストップしてしまいます。店舗の設置している電動車両用の急速充電器も使用できなくなり、お客さまにご迷惑をおかけすることになります。保安協会さんには毎回、点検後の報告書内容を分かりやすく説明いただき、漏電があった際はすぐに駆けつけて、原因究明と対応方法を教えていただきました。これからも電気トラブルを未然に防ぐため、長期的な視点からプロならではのアドバイスをよろしくお願いいたします。



(写真左から)西日本三菱自動車販売株式会社 営業推進本部 営業推進部 部長 石山慎二さま
関西電気保安協会 大阪北支店 営業部長 辻井保則、大阪北営業所 技術2課課長 石山学

関西電気保安協会からのお礼▶

改修工事の迅速な手配をありがとうございます

西日本三菱自動車販売さまには、「空調機自動制御サービス」キャンペーン時に「デマンド監視システム」をご案内し、店舗内の快適さはキープしながら省エネが図れる点を高く評価してくださり、ご成約いただきました。電気の安全への意識が高く、導入時の点検で、変圧器や発電機など取替え時期を迎えていた機器設備の

改修工事なども併せてご提案したところ、協会工事部の方へ迅速に手配いただきました。保安サービスから電気工事までトータルに対応できる私どもの強みをよくご理解いただいている、ありがたいお得意さまです。定期点検の際には、工場内やキュービクル周辺に所狭しと並んでいる新車やお客さまのクルマを傷つけないよう、最新の注意を払って作業させていただいています。今後も末永いおつきあいをお願いいたします。

ハロー！ エキスパート 〈みえるミライ編〉

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



使わない層こそ新たな市場 ミシンで手作りの喜びを未来へ！

創業75年の老舗ミシンメーカー・株式会社アックスヤマザキ（大阪府大阪市）。市場の縮小が進むなか、ミシンを使わない層の声を反映した自社ブランド商品を次々とヒットさせ、粗利額4倍のV字回復を達成しました。新規需要を掘り起こし、「もう一度、一家に一台」を目指す、3代目社長の山崎一史さんにお話をうかがいました。

身近な人の声からミシンの課題を洗い出す

私が祖父の起きた当社に入社した2005年当時、ミシン需要の低迷とOEM生産の大口取引先の解散が重なり、売上高はピーク時の3分の1まで落ち込んでいました。特別な能力やノウハウを持ち合わせていなかった私は、友人や知人にミシンの印象をとにかく「聞く」ことに。すると、「持っていない」「持っていても使わない」が多数派で、なかには「(生活感が出るから)ママ友が来たらミシンを隠す」というショックなコメントまでありました。



玩具市場に挑戦し、10万台の大ヒット！

よくよく聞いてみると、ミシンで何かを作つてみたいという気持ちはあるのに、「小学校の授業で習つて苦手になった」という人が多かったです。そこで、「やってみたい気持ち」と「簡単にできる」をつなぐ商品を開発しようと考え、子ども向けミシン「毛糸ミシンHug」を開発しました。毛糸を2か所ひっかけて、布を置き、スイッチを押せば、特殊な針が布に毛糸を叩きつけて縫合してくれる仕組みになっています。厳密にいえば縫っているわけではありませんが、ポーチやリボンなどさまざまな物が作れ、ミシンごっこができる商品です。

年末には2泊3日の1人合宿を行つて、自分と向き合い、そのときの悔しい気持ちやこれから絶対にやることなどをとにかく書き出します。「グッドデザイン賞を受賞する」など、書いた目標の多くを達成できています（山崎社長）。



発案時、前社長の父親には猛反対されました。しかし、「子どもに親しんでもらえれば、将来的な市場につながるはず」との熱い思いから試作を重ね、3年かけて完成させました。これが発売2か月で2万台を完売し、シリーズ累計10万台以上を売り上げる大ヒット商品になりました。

【毛糸ミシンHug】
指が入らない針ガードを付け、玩具安全(ST)マークを取得。簡単・安全をコンセプトに、玩具業界で定番品の地位を築くまで成長しました。

Creation of New Market

AXE YAMAZAKI



【子育てにちょうどいいミシン】
本体に記載されたQRコードを読み込むことで、使い方や作り方動画に簡単にアクセスできます。重さはわずか2.1kgと、一般的なミシンの約半分。子育て世代の「これなら使いたい」を実現しました。



コロナ禍で初心者向けミシンが入手困難の人気に

2020年3月には、ミシン初心者へ向けた「子育てにちょうどいいミシン」を発売しました。現役ママの声を反映し、本棚におさまるコンパクトサイズと、デザイン家電のようなスタイリッシュさを実現。妻がスマホでレシピ動画を見て料理を作っていたのを参考に、ミシンの使い方動画や入園グッズの作り方動画を充実させました。コロナ禍によるおうち時間の増加もあり、マスクの作り方動画をアップすると注文が殺到。9か月間、供給が追いつかない状態が続きました。

初心者を取り込み、市場拡大をねらう

ミシン市場は確かに縮小していますが、それはミシンを使っていない人、つまりこれから使う可能性のある人がたくさんいることを意味します。これからもミシン初心者へ向けて、入り口となるミシンづくりを手掛け、目指すは「もう一度、一家に一台」。そのためにもミシンの玄人にはならず、身近な人の声に応える商品をつくっていきたいと思います。



AXE YAMAZAKI

株式会社アクスヤマザキ
<https://www.axeyamazaki.co.jp/>

取材を終えて

おもちゃ専門店に商品を持参して交渉したり、直販率を4倍に増やしたりと、販路の開拓も自ら行った山崎社長。市場が縮小しているように見えても、実は隠れた需要があり、売り方によって大ヒット商品が生み出せることを教えてくださいました。

保安エピソード

普段からよく使う機器こそ、こまめに点検しましょう!

足温器の配線損傷を発見して未然に感電事故を防いだ事例

■事業本部 保安部

今回は、スーパーで使用されている機器の劣化による漏電事例を紹介します。

数日おきに漏電警告が発生するも すぐに復帰し、原因が特性できず

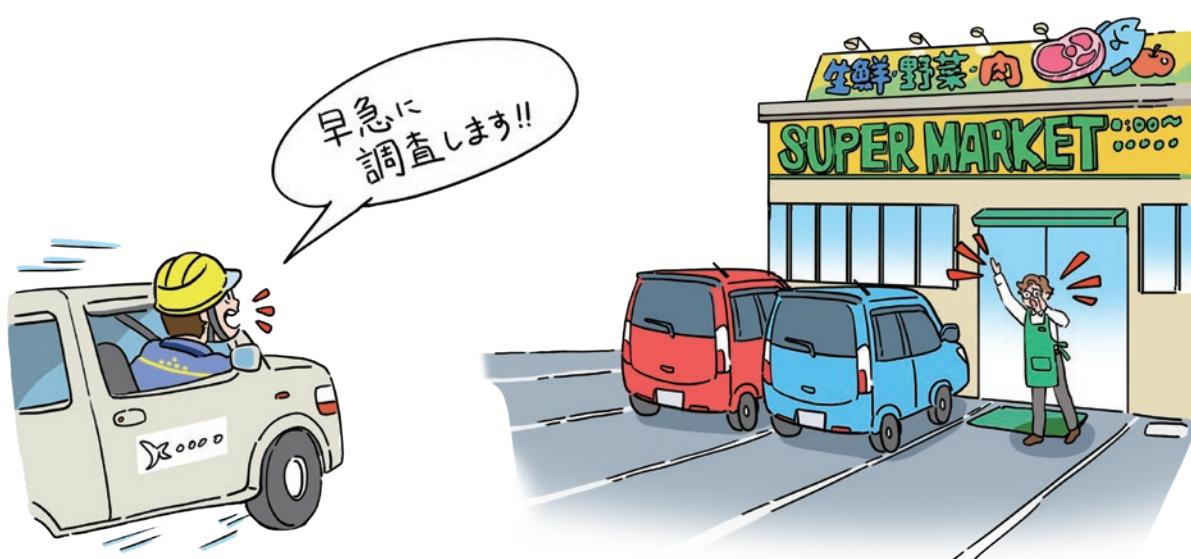
真冬のとある寒い日のことでした。事務所で報告書を作成していると、当協会の監視指令センターからスーパーの漏電警報を受信したと連絡がありました。このスーパーは最近、数日おきに漏電警報が発生し、これまで数回にわたり漏電調査を実施してきましたが、いつも短時間で漏電が復帰し原因が特定できずにいました。スーパーの店長さまへ何か変わったところはないか問診をしたところ「警報盤の低圧漏電警報が鳴動している。店舗内は通常どおり営業しており特に変わったことはない」と返答をいただきました。今回こそは原因を特定しなければならないと思い、急いで漏電調査に必要な器材を用意し、事務所を出発しました。

現場に到着した私は、再度店長さまに問診を実施し、特に変わったところはないことを確認。その後、警報盤の漏電表示を確認したところ、漏電表示はまだ点灯状態となっていました。漏電がまだ継続しているかもしれないので、私は店長さまにそのことを伝えすぐに調査を

開始しました。店長さまからも「お客さまや従業員が感電しないよう原因を追究してほしい」と言われ、急いで受電キュービクルに確認しに行きました。キュービクルに到着し、すぐさま各変圧器に設置されている漏電火災警報器の動作を確認したところ、電灯No.2回路の漏電火災警報器の動作表示が点灯していることを確認しました。お客さまに設置されている漏電火災警報器は一度漏電が発生すると、漏電がなくなっても警報が鳴りやまないタイプのもので、手動で警報を停止させなければなりません。

まずは現地で漏電が継続しているのか確認するため、漏電表示が点灯している漏電火災警報器の復帰レバーを押してみると警報が停止しました。当協会が設置している低圧絶縁監視装置についても復帰信号の受信を確認し、漏電はなくなりました。漏電がなくなりてしまったものの、漏電が発生した原因が何があるはずだと思い、スーパーの店内や屋外照明などを調べましたが、特に変わったところはありませんでした。

店長さまには漏電は既に復帰しており巡回点検をしたが特に異常がないこと、低圧絶縁監視装置にて漏電の発生を24時間監視しており、再度警報が発生した場合は今回のように調査させていただくことを説明し、現場を後にしました。





営業中のレジを1台ずつ停止して 調査し原因を特定

駐車場に移動し協会車両に乗車した瞬間、店長さまが駐車場まで走ってこられ「警報盤の漏電警報が鳴動した。もう一度確認してほしい」との申し出を受けました。急いでキュービクルに向かい、漏電表示が点灯している漏電火災警報器の復帰レバーを押してみると、先程と同じく、警報が停止してしまいました。しかし、今回は数分おきに間欠的に漏電警報が発生するようになりました。そのわずかな時間の漏電をもとに調査した結果、売り場分電盤のレジコンセント回路が原因であると突き止めることができました。

あとは、どこのレジコンセントで漏電が発生しているのか調べる必要がありました。時間が昼の12時前ということもあり、スーパーの利用客が多数レジに並んでおり、その中で調査するには難しい状態でした。

しかし、漏洩電流が500mAを超える状態であったため店長さまに、このままでは漏電によりお客さまや従業員の方々が感電するおそれがあるかもしれないので、大変かもしれないがレジを1台ずつ点検させてほしいと申し出たところ、店長さまも漏電の危険性を理解され快く承諾していただきました。店長さまがレジに並ぶ

お客様を誘導後、従業員に指示し、レジを1台ずつ停止し調査させていただきました。そして、レジ付近のコンセントや配線、機器を確認したところ、レジ担当の従業員の足を温める足温器の配線が損傷していることを発見しました。従業員が損傷している配線を踏んで、足温器本体の金属部分に接触し漏電していることが判明しました。

全てのレジについても調査したところ、あわせて3台も同じような配線の損傷箇所が確認できました。足温器の配線の損傷状態がひどく感電する危険性があるため、レジ担当の従業員の方には寒い思いをさせてしまうことになると思いますが、改修するまでは使用を控えるよう店長さまに報告すると「早急に新しいものに更新する。漏電の原因が判明して良かった」と喜ばれていました。

おわりに

電気を安心、安全に使用いただくために日々の点検をしていますが、今回のような漏電調査が発生したときにお客様のお役に立つことができたのは良い経験になりました。

展望台から見渡す爽快な眺め

池田市は大阪府の北西部に位置し、古くから交通の要衝として栄えてきました。明治43年には現在の阪急電鉄宝塚線が開通し、現在も空港や高速道路などの交通の便が非常に良いまちとして知られています。

まちの中心にある五月山は市民の憩いの場で、見晴らしの良い展望台がいくつかあります。なかでも秀望台からの眺めは、池田市と川西市(兵庫県)のまちを一望できる素晴らしい眺望で、爽快な気分になれます!都心部からも近く、美しい夜景にもである大阪の穴場スポットです。



世界最高齢に挑戦中の ウォンバットに会いに行こう!



愛らしいエントランス

五月山のふもとには、1957年の開園以来、地域の子どもたちから愛されつづけている五月山動物園があります。入園無料と聞いてあなどるなかれ! 広さ4,500平方メートルの園内には、日本で6頭しかいないウォンバットのうち、4頭が飼育され、人気を集めています。

1989年生まれの初代ウォンバットの「ワイン」は現在、世界最高齢に挑戦中! この1月に無事誕生日を迎えることができれば、ウォンバット史上最長寿の33歳になり、さらに人気が高まりそうです。

ほかにもワラビーやアルパカ、エミュー、ヒツジなどを間近に見ることができ、小さな子ども向けには、ふれあい広場やポニーの引馬体験(いずれも有料)を実施しています。

動物たちとふれあった後は、軽い運動がてら展望台の秀望台へ行ってみましょう。動物園の手前にある観光案内所の裏から大文字コース(ハイキングコース)の坂道を約15分ほど登っていくと到着します。今にも手が届きそうなほど雲が近く、まちを見渡せる、とても気持ちの良い景色が広がります。

秀望台

■池田市綾羽2丁目 ※駐車スペースが少ないため、五月山公園駐車場から歩道を利用(徒歩約10分)するのがベターです



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。



ウォンバット
(ヒメウォンバット)



手でものをつかむ
ことができるよ



エミュー

エサやおやつの時間
は元気に動き回るよ!



ふれあい広場の入場料は100円
(15分)。午前と午後の2部制となっています。



ウコッケイ

常に獲物を探して歩き回ってるよ!



癒される~

五月山動物園

- 池田市綾羽2-5-33
- 072-753-2813
- (五月山緑地管理センター)
- 9:15～16:45 ■入園無料
- 火曜休(祝日の場合は翌平日)

いろんな動物とふれあえる
ふれあい広場は子どもに大人気!



逸翁美術館では年に数回、企画展を開催してコレクションの一部を展示しています。

偉人のゆかりの地で優れた文化芸術に触れる



阪急電鉄宝塚線「池田駅」から北へ徒歩10分ほど行くと、スタイル

リッシュな外観の逸翁美術館が見えてきます。

阪急電鉄、宝塚歌劇団、阪急百貨店、東宝など、

数々の事業をうみだした

日本の実業家、小林一三（雅号 逸翁）氏が収集した約5,500件の美術工芸品を所蔵しています。

1月中旬からはじまる「千家と
十人の職方—逸翁コレクション
よりー」では、表千家、裏千家、
武者小路千家の三千家にまつ
わる作品と、千家の茶の湯を支
える十人の職方、「千家十職」と呼ばれる職人による
道具類を展示します。茶人なら誰もが憧れる道具の数々
は必見! 茶の湯の美の世界をご覧いただけます。展示
期間は1月15日（土）か
ら3月13日（日）まで。
観覧料は一般700円
(大・高生500円、中学生
以下無料)。期間中、



館内の茶室「即心庵」では呈茶を行う予定です（実施日
は要確認）。

また、美術館の近くには、約24万冊の蔵書と阪急電鉄、
宝塚歌劇に関する資料を揃えた池田文庫、貴重な資料
とともに小林氏の生涯を紹介した小林一三記念館もあり、

関西経済の歴史や文化芸術を知ることのできる貴重な
施設となっています。

皆さんも偉人のゆかりの地、池田のまちを散策すれば、
仕事や生活に活かせる新しいアイデアが生まれるかもしれません。



和洋が見事に融合した椅子席の茶室。

池田市までのアクセス(一例)

〈鉄道の場合〉

阪急電鉄宝塚線「池田駅」下車
(「大阪梅田駅」から約20分)

〈車の場合〉

阪神高速池田線：

川西・小花ランプで下車。

中国自動車道：

中国・池田ICで下車。国道171、
176、423号線などを利用。



逸翁美術館

- 池田市栄本町12-27
- 072-751-3865
- 10:00~17:00
(入館は16:30まで)
- 月曜休

※掲載の施設は新型コロナウイルス感染症の影響により、臨時休業となる場合があります。

= わがまち名品帖



インパクトもお味も最上級!?のチキチキソフト

チキンラーメンとソフトクリームってほんまに合うの!? そう思ったあなたにこそ、ぜひ試してほしいチキチキソフト。見た目のインパクトだけではなく、ぱりぱりのキャラメルソースと碎いたチキンラーメンが絶妙な食感と甘じよっぱさを引き出す、クセになる美味しさです。ほかにも、チキンカツの衣にチキンラーメンを使用した池田のクラフトバーガー「チキチキスペシャルバーガー」や子供に人気のやみつきコロッケ「池チキコロコロ」など、インスタントラーメン発祥の地、池田市ならではのメニューにぜひトライしてみましょう!

note

池田市観光案内所 ■池田市満寿美町2-7 ■TEL:072-737-7290

■10:00~18:00(L.O. 17:30) ■火曜休(祝日の場合、翌平日)



チキチキソフト(税込400円)

おいしいね! KANSAI

からだにやさしい台湾料理で至福のランチタイム



時光舎おすすめごはん膳(税込2,500円)

池田駅からサカエマチ商店街を抜け、細い路地に入ったところにあるのが、台湾料理のお店「時光舎」です。古民家を改装した店内には、台湾の茶器や小物などが置かれていて、ちょっとした旅気分を味わえます。もともとは広東料理の料理人だったというオーナーシェフが、訪れた台湾の食や文化にすっかり魅了され、本場の味を気軽に食べてもらえる場所をつくりたいとの想いで誕生させたのが今のお店です。

無農薬・減農薬の野菜と季節の食材を使用し、化学調味料を一切使用しないからだにやさしい台湾料理は、女性を中心に入り人気です。おすすめは「時光舎のごはん膳」。3種類から選べる主菜と6種類の小菜に、ハト麦、蓮の実、もち麦、黒豆、緑豆などが入った八宝美人粥、台湾茶、4種類から選べるデザートが付いた台湾茶館式のお膳です。

心身を伸びやかに、ゆったりとした時間を過ごせる至福のランチタイムはいかがですか。

*メニュー内容は季節によって変わります

*日曜限定の台湾朝食、17時以降の営業は完全予約制

時光舎

- 池田市栄町3-13
- TEL:072-751-9200
- 昼のお食事/11:30~14:00(L.O.)
台湾茶と飲茶/14:00~17:00(L.O.)
18時クローズ
- 火曜は昼のみ、水曜休、臨時休業あり
- 駐車場なし



日常が「ハレ」のひとときになる美味しさ



(写真手前から)ハレのくまさん(税込460円)、和菓のモンブラン(税込520円)、苺とクリームチーズのタルト(税込420円)

地元に愛され、オープン14年目を迎えたパティスリーハレ。数々のコンテストで受賞歴を持つシェフが作るスイーツは、日常が「ハレ」のひとときになるような、こだわりの逸品です。

ショーケースには定番ケーキから季節のケーキまで、素材と鮮度にこだわった自信作が約20種類ならびます。優しい微笑みがなんとも愛くるしい「ハレのくまさん」は、オレンジで軽く風味づけをしたショコレートムースが、子供だけでなく大人も楽しめる味わいとなっています。季節限定の「和菓のモンブラン」は、定番のモンブランより濃厚で、しっかりと和菓の素材感が感じられる人気商品です。「苺とクリームチーズのタルト」は、チーズを使用したブディングタルトで、加熱したいちごの酸味とチーズのコクがよく合います。ギフトにぴったりの焼き菓子も豊富で、1、2月は10種類のトリュフやチェリー・ボンボンなど、季節限定のショコラも充実します。

パティスリーハレ

- 池田市緑丘1丁目3-29
- TEL:072-754-4180
- 10:00~19:00
- 火曜休、臨時休業あり
- 駐車場6台



*新型コロナウイルス感染症の影響により、営業時間が異なる場合があります。

でんきなお知らせ vol.8

11月～3月は冬季の省エネキャンペーン期間です
～ムダを省いて快適・お得に～



政府はエネルギーの消費量が大きくなる冬季(11月～3月)にあわせ毎年「省エネキャンペーン」を実施しています。省エネルギー・脱炭素社会への転換は、我慢を強いることではなく、無駄を省いて快適に生活するというものであり、各分野における省エネルギー行動の変革促進を一層進めるためには、省エネルギーについて一人でも多くの人に効果的に理解してもらうことが必要です。今回はオフィスでできる省エネ行動と各種支援施策についてご紹介いたします。

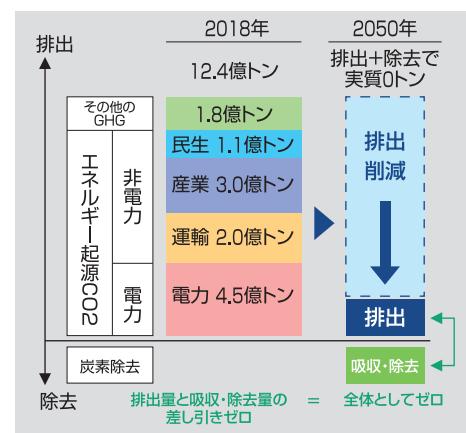
近年、我が国の最終エネルギー消費量は減少傾向にあるものの、世界的な課題である地球温暖化対策を進めていくためには、家庭・業務部門をはじめ各部門のそれぞれ更なる省エネルギーへの取組が不可欠です。

2020年10月に菅前総理大臣は所信表明演説において「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」旨を宣言し(図1)、さらに、今年4月に開催された地球温暖化推進本部においても「2030年度に温室効果ガスを2013年度から46%削減を目指す。さらに50%の高みに向けて挑戦を続けていく」旨を表明されました。

こうした状況のもと、2021年10月に閣議決定された「第6次エネルギー基本計画」では、エネルギー分野を中心とした2050年のカーボンニュートラルに向けた道筋が示され、更に徹底した省エネルギーや非化石エネルギーの拡大を加速化し、2030年度には野心的な見通しとして6,200万kWh程度(原油換算値)の省エネルギーの目標を新たに掲げ、この見通しの確実な実現に向けて取り組むことになりました。

2050年カーボンニュートラルを実現するためには、国民一人一人の理解と行動変容を促進するとともに、産業界や政府、国民が一丸となって徹底した省エネルギーの取組を実施する必要がありますが、まずはオフィスでできる省エネ行動と各種支援施策についてご紹介いたします。

図1 カーボンニュートラルの概要



(出典) 国立環境研究所 温室効果ガスインベントリオフィス
「日本の温室効果ガス排出量データ」より経済産業省作成

オフィスでできる省エネ取組例

新型コロナウイルスの影響により、テレワークが広く導入されました。そこでテレワークなどで人が少なくなったオフィスでできる省エネ行動を紹介します。

オフィス専有部門の電力を含むエネルギー全体の消費先割合では、空調28%、照明40%、コンセント32%の構成となっています。照明が多くを占めていることから、不要な照明はこまめに消灯したり、LEDに変えることで省エネに取り組むことができます。LED照明消費電力量は一般的な電球と比べると約85%の消費電力を抑えることができ、大きな省エネとなります。(図2)

様々な省エネ設備がございますが、無理なく続けられることから始め、省エネルギー・脱炭素社会の構築に貢献しましょう。

図2 電球型LEDランプの省エネ性

60W形 相当	一般電球	54W
(一般電球形/全方向が明るいタイプ)	電球型LEDランプ	約7.5W
※国内の代表的なランプの消費電力(W数)を用いて比較しています。 (2020年8月「あかりの日」委員会調べ)		



オフィスでできる省エネ取組
リーフレット
(資源エネルギー庁のホームページ)



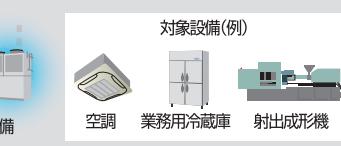
省エネ設備導入支援策のご紹介

更に省エネを進めるには機器の買い換えが効率的です。省エネ設備導入支援策として、補助金と税制優遇のご紹介をいたします。

経済産業省では工場・事業場において実施されるエネルギー消費効率の高い設備への更新等を支援する「先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金(以下、省エネ補助金)」を令和4年度概算要求に計上しております。省エネ補助金は令和3年度から大きく変更となり、大企業については、省エネ法Sクラス事業者であることまたはベンチマーク目標達成に向けた投資計画等を中長期計画書に記載することが「優遇要件」ではなく「必要要件」となった点や、(C)『指定設備導入事業』は、工作機械、プレス機械、印刷機械などの生産設備も対象になる等の変更がありました。(図3)

図3 令和4年度概算要求「先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金」

先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金 令和4年度概算要求額 350.0億円 (325.0億円)

事業の内容	事業イメージ
事業目的・概要 工場・事業場において実施されるエネルギー消費効率の高い設備への更新等を以下の取組を通じて支援します。なお、当該支援に必要な一部業務のサポート事業を実施します。	(A)先進事業 「I.省エネ技術の先進性」「II.省エネ効果」「III.導入ポテンシャル」の観点から事前審査・登録された「先進設備・システム」の導入を重点的に支援する。  【先進設備・システム登録リスト】
(A)先進事業: 高い技術力や省エネ性能を有しており、今後、導入ポテンシャルの拡大等が見込める先進的な省エネ設備等の導入を行う省エネ投資について、重点的に支援を行います。	(B)オーダーメイド型事業 既存設備を機械設計が伴う設備または事業者の使用目的や用途に合わせて設計・製造する設備の更新を行う省エネ取組を支援。 
(B)オーダーメイド型事業: 個別設計が必要な特注設備等の導入を含む設備更新やプロセス改修等を行う省エネ取組に対して支援を行います。	(C)指定設備導入事業 従来設備と比較して優れた省エネ設備への更新を支援。  対象設備(例) 冷凍・冷蔵設備 空調 業務用冷蔵庫 射出成形機
(C)指定設備導入事業: 省エネ性能の高い特定のユーティリティ設備、生産設備等への更新を支援します。	(D)エネマネ事業 エネマネ事業者等と共同で作成した計画に基づくEMS制御や高効率設備の導入、運用改善を行うより効率的・効果的な省エネ取組について支援を行います。
成果目標 令和3年から令和12年までの10年間の事業であり、令和12年度までに本事業含む省エネ設備投資の更なる促進により、原油換算で1,846万kWhの削減に寄与します。	 ※エネルギー管理支援サービスを通じて工場・事業場等の省エネを支援する者。
条件(対象者、対象行為、補助率等) 	

令和4年度の省エネ補助金を申請される際には、公募要領等をご確認いただき、制度をよく理解した上で交付申請手続きを行ってください。



令和3年度省エネ補助金事業概要
パンフレット
(一般社団法人環境共創イニシアチブのホームページ)



省エネ設備導入の支援策として、「2050年カーボンニュートラル」という高い目標の実現に向けて、企業投資を促進するため、今年度「カーボンニュートラル」に向けた投資促進税制(以下、カーボンニュートラル税制)」を創設しました。このため、省エネ再エネ高度化投資促進税制(うち省エネ関係)の特別償却または税額控除制度は発展的に解消し、令和3年3月31日をもって廃止されました。ただし、令和3年3月31日までに確認書の交付を受けた場合などは、従来の税制が受けられる経過措置がございます。新設されたカーボンニュートラル税制では、「産業競争力強化法」に新たな計画認定制度を創設し、その計画認定制度に基づき、大きな脱炭素化効果を持つ製品の生産設備、あるいは、生産工程等の脱炭素化と付加価値向上を両立する設備の導入に対して、最大10%の税額控除または50%の特別償却を措置しています。(図4)

図4 カーボンニュートラルに向けた投資促進税制

カーボンニュートラルに向けた投資促進税制の創設(所得税・法人税・法人住民税・事業税)

2050年カーボンニュートラルの実現には、民間企業による脱炭素化投資の加速が不可欠。

このため、産業競争力強化法に新たな計画認定制度を創設。計画認定制度に基づき、①大きな脱炭素化効果を持つ製品の生産設備、②生産工程等の脱炭素化と付加価値向上を両立する設備の導入に対して、最大10%の税額控除または50%の特別償却を新たに措置※する。

※措置対応となる投資額は、500億円まで。控除税額は、後述のDX投資促進税制と合計で法人税額の20%まで。

制度概要【適用期限:令和5年度末まで】

①大きな脱炭素化効果を持つ製品の生産設備導入

温室効果ガス削減効果が大きく、新たな需要の拡大に寄与することが見込まれる製品の生産に専ら使用される設備

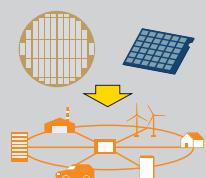
※対象設備は、機械装置。

〈措置内容〉

税額控除10%または特別償却50%

〈製品イメージ〉

【化合物パワー半導体】



【燃料電池】



②生産工程等の脱炭素化と付加価値向上を両立する設備導入

事業所等の炭素生産性(付加価値額／エネルギー起源CO₂排出量)を相当程度向上させる計画に必要となる設備(※)

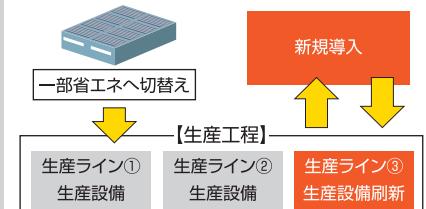
※対象設備は、機械装置、器具備品、建物附属設備、構築物。導入により事業所の炭素生産性が1%以上向上。

〈炭素生産性の相当程度の向上と措置内容〉

3年以内に10%以上向上:税額控除10%または特別償却50%
3年以内に7%以上向上:税額控除5%または特別償却50%

〈計画イメージ〉

【外部電力からの調達】 【エネルギー管理設備】



こうした補助金や税制優遇を活用いただき、設備・機器の適切な保守を通じた生産性の向上やさらなる省エネの促進の一助になれば幸いです。



経済産業省

近畿経済産業局

近畿経済産業局 エネルギー対策課 06-6966-6051

2021年度

「安全衛生特別教育・技術講習会・保安管理業務講習」のご案内

当協会では、安全衛生特別教育・技術講習会・保安管理業務講習を開催しています。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
コース | 高圧・特別高圧電気取扱者 安全衛生特別教育(2日間)
対象:充電電路の操作業務のみを行う方 | C
コース | 低圧電気取扱者 安全衛生特別教育(1日間)
対象:開閉器の操作業務のみを行う方 |
| B
コース | 高圧・特別高圧電気取扱者 安全衛生特別教育(4日間)
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
コース | 低圧電気取扱者 安全衛生特別教育(2日間)
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
コース | 保護継電器取扱実習 基本コース(1日間)
対象:保護継電器試験の技能や知識を習得したい方 |
| G
コース | 電気設備管理 実務コース(1日間)
対象:電気設備の管理知識や技能を習得したい方 |

保安管理業務講習 平成15年経済産業省告示249号第1条第1項第4号に規定する自家用電気工作物の保安管理業務に関する講習を行います。

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| H
コース | 第3種電気主任技術者免状をお持ちの方のコース |
| 対象:自家用電気工作物の委託に係る業務に従事する予定の方 | 対象:自家用電気工作物の委託に係る業務に従事する予定の方 |

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

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・お申込みは、人財開発センター TEL 06-6539-1360 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

 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。



山西统计

★ホアンくんクイズ

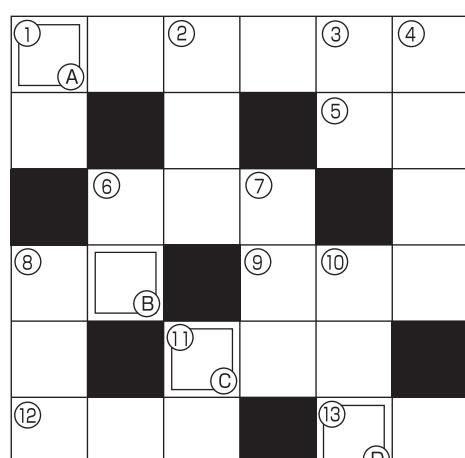
本誌を参考しながらタテ・ヨコそれぞれの設問に従つて、カタカナでマス目内に文字を埋めてください。

マス目をり

- ◆ヨコの力キ
 - 1. 今号の「保安エピソード」では、足温器の配線損傷を発見して未然に〇〇〇〇〇〇を防いだ事例を紹介しています
 - 5. 漢字で書くと「鯖」。煮ても焼いても揚げても美味しい魚です
 - 6. 青春のシンボルといわれることもある、主に頬や下あごなどにできる発疹
 - 8. 新潟県の北に位置する島。江戸時代に金山があったことでも有名です
 - 9. 米国人のクラーク博士が教え子に贈った名言「少年よ〇〇〇を抱け」
 - 11. アット〇〇〇、ロゴ〇〇〇、シンボル〇〇〇。〇〇〇に共通する言葉は?
 - 12. 今号の「ハロー! エキスパート」では、創業75年の老舗〇〇〇メーカー様がご登場
 - 13. ことわざ「転げぬ先の〇〇〇」

◆タテの力ぎ

1. ことわざ「負けるが〇〇」
 2. 今号の「〇〇〇なお知らせ」でもご紹介。
11～3月は冬季の省エネキャンペーん期間です
 3. ニューヨークと日本とでは14時間。地域による時刻の差のこと
 4. 今号の「関西深発見」でご紹介する逸翁美術館は、日本の実業家・
〇〇〇〇一三氏の収集した美術工芸品5,500件を所蔵
 6. ことわざ「〇〇あることは三度ある」
 7. 〇〇〇 ←→ スイート
 8. お造りともいいう、生の魚貝類を薄く切り、しょうゆなどをつけ食べる料理
 10. 歌詞の一部「もう〇〇〇寝るとお正月～♪」
 11. 「〇〇を持して」とは、待っていた機会がようやく訪れたこと



13



■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応募ください。

■応募締切／2022年2月28日(月)

■前号の答えは「リツトウ」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。

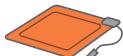


2月は「省エネルギー月間」です

2月は暖房の使用などにより、特にエネルギーの消費が増える時期です。
毎日の暮らしの中で、一人ひとりが省エネルギーや節電を心がけることが大切です。
職場やご家庭でエネルギーを効率的に使いましょう。



エアコン 室温は20°Cを目安に設定



電気カーペット 人のいない部分は、分割して暖める設定でOFF



電気こたつ 上掛け・敷布団とあわせて、温度調節を低めに設定



電気ポット 長時間使用しないときはプラグを抜く



暖かい服装 衣類の工夫で体感温度をアップ



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。

遠隔監視にお正月休みはありません。

必ず電気災害を防ぐという使命感のもと、当協会
はお客様の電気設備の絶縁状態を、24時間
365日遠隔監視しています。漏電警報を受信した
ときは、すぐにお客さまと連絡をとり、必要な場合は
最寄りの営業所から技術員が駆けつけます。
電気設備の見守りにお正月休みはありません。