

電気と保安

2022
3・4月号
No.508

- 電気でつながる エクセレント・パートナー ▶P.1

大名御殿で名宝に出会う、
大名文化に浸れる博物館

彦根城博物館

- ハロー!エキスパート ▶P.5

世界に日本のBENTO文化を発信!

BENTO&CO

- 保安エピソード ▶P.7

停電していないのに電気機器が
使用できない不思議な事象

- でんきなお知らせ ▶P.9

暖房器具での思わぬ火災事故に注意!

- 関西深発見 ▶P.11

醤油蔵が残る閑静な城下町

兵庫【たつの市】

- ◆そとごはん大作戦 カンヅメ パエリアの巻 ▶P.15

- ◆関西電気保安協会からのお知らせ 事故受付ダイヤル ▶P.16

- ◆試験実施情報 ▶P.17

- ◆講習会情報 ▶P.18



大名御殿で名宝に出会う、大名文化に浸れる博物館



彦根城博物館 外観

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り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、国特別史跡 彦根城跡内にある彦根城博物館さま。代々彦根藩主を務めた井伊家伝来の美術工芸品や古文書の数々を、当時の御殿を復元した建物で展示されています。管理課長の堀部圭一さま、管理課の高木希さま、学芸員の茨木恵美さまに、当協会彦根営業所の所長、担当者を交え、博物館の見どころや文化財継承への思いについてお話をうかがいました。



彦根城博物館

滋賀県彦根市金龜町1番1号

Tel.0749-22-6100

<https://hikone-castle-museum.jp>

“ほんもの”にふれる

復元した表御殿に 井伊家伝来の名宝を展示

彦根城博物館は、1987年に彦根市の市制50周年を記念して開館しました。彦根は彦根城を中心として栄えた城下町であり、江戸時代を通して井伊家が藩主を務めました。井伊家は譜代大名筆頭として、江戸幕府の政治の中心にいたことから、その家格にふさわしい道具を多数揃えていました。当館の展示の核となるのは、井伊家伝來の約4万5千点にのぼる質の高い美術工芸品や古文書です。これに彦根ゆかりの資料などをあわせると、収蔵数は約9万点にのぼります。

建物は、江戸時代に彦根藩の政庁と藩主の住まいを兼ねた「表御殿」を復元。「表」と呼ばれる政務が行われていた部分を、鉄筋コンクリート造で展示スペースとし、「奥向き」と呼ばれる藩主の私邸にあたる部分は、木造建築で当時の佇まいを復元しました。発掘調査の結果や、井伊家の古文書にあった絵図などを参考に、柱の間隔や壁の材質から、庭園の池の形、植物などに至るまで当時どおりに再現していますので、藩主がかつて見た風景をそのままご覧いただけます。



朱漆塗燻章威縫延腰取二枚胴具足
(2代直孝所用)

赤色の軍団として戦場を彩った 武家ならではの武器・武具の数々

武家である井伊家の伝来品として筆頭にあげられるのが武器と武具です。井伊家は、藩主から藩士までが甲冑や旗などを赤色で統一した「井伊の赤備え」で知られました。かつての勇壮な軍団を彷彿とさせる朱漆塗の甲冑は、当館の見どころとなっています。「半月」と呼ばれる金色の立物を兜の左右に据えるのが藩主の甲冑、前に立てるのが藩主の子息や藩士の甲冑です。



「所蔵品を多くの方にご覧いただきながら、状態よく次世代につなぐことが博物館に課せられた大きな役割です」

彦根城博物館(写真左から)

管理課長 堀部 圭一さま、管理課 高木 希さま、学芸員 茨木 恵美さま

甲冑はもちろん、刀剣やそれを納める拵、弓矢や馬具などの武器・武具は、工芸技術の粹をつくして制作されており、高い芸術性を備えています。近年は刀剣がブームとなっており、刀剣をテーマとした展覧会を行うことも増えました。

能面・能装束、茶道具に書画 多彩な品のすべてが“ほんもの”

江戸時代には能が幕府の儀式で行われる公的な芸能であり、井伊家をはじめとする大名家も能役者を召し抱えるなどして、頻繁に能を行いました。当館では15代直忠(1881~1947)が収集した、約230点の

金梨地枝橋文蒔絵鞍・同鏡



テーマ展

合戦の現場

-井伊家の軍勢と集団戦-

令和4年3月11日[金]~4月12日[火]

室町時代末期になると、激しい戦いが各地で繰り広げられました。将の位置を示す旗や兵に指示を出す采配をはじめ、集団戦で用いられた武具を通じて合戦における井伊軍の実態に迫ります。

朱漆仮二枚胴具足
(初代直政所用)

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。

能面と900点を超える能装束と小道具を所蔵しています。能面の角度により変わる表情、能装束の役柄や身分で異なるデザインなど、その洗練された美意識は今も新鮮な魅力を放っています。

同様に、幕府の行事や大名の交流の場で行われた茶の湯の道具も充実しています。茶壺や茶入れ、茶碗など900点以上にのぼります。特に13代の井伊直弼(1815~1860)は茶を好み、茶の湯を追



「上質な文化に触られるイベントの開催を、個人的にも楽しみにしています」

関西電気保安協会 彦根営業所(写真左から)

所長 北野 浩二、技術課 保安技師 太田 実

求しました。
直弼が、自ら
作った茶碗、
「一期一会」
と記したこと
で知られる
茶書など、多
彩な品揃えと



井桁の「旗」と「井伊の赤備え」として知られる朱塗りの「甲冑」なっています。そのほか、部屋を飾っていた書画や華やかな蒔絵を施した調度品からは、日常生活の中に変化や潤いを求める人々の工夫を知ることができます。大名家のコレクションとして珍しいものといえるのが、12代直亮(1794~1850)が集めていた雅楽器で、実は日本屈指の一大コレクションです。国宝として名高い「彦根屏風」も直亮の収集品です。

これらの展示品は、すべて複製品ではない“ほんもの”です。文化財の保護のため、1~2か月ごとに展示品を入れ替えておりますので、お越しいただく度に、新たな名品や逸品に出会っていただけます。

刀 無銘 伝長船倫光





能面 小姫

能装束

唐織

(段に流水菊文様) 能を愛好し、多くの役者を召し抱えた11代直中が1800年に建設した能舞台。



現存する江戸時代の能舞台も 見どころのひとつ

当館の見どころのひとつが中央にある江戸時代の能舞台です。能舞台は表御殿が取り壊しにあった際に移築され、江戸時代の表御殿の中で唯一現存する建物となっています。全国の大名家が御殿に能舞台を構えていましたが、そのままの形で残っているのは当館の能舞台のみ。年に数回、この能舞台で能や狂言を上演しており、チケットが売り切れになることもあります。人気です。コロナ禍で席数を減らしたり、やむを得ず中止したりと難しい判断が続いますが、江戸時代から残る屋外の能舞台で、現代の名手に演じていただく貴重な機会として、今後も企画していきたいと考えています。



国宝 風俗図(彦根屏風)

膨大な古文書を読み解く研究にも注力

井伊家に伝わった古文書「彦根藩井伊家文書」は、井伊家や彦根の歴史のみならず、幕府の中枢の政治に関わるものも多く、「井伊家の文書は江戸の幕府の政治を語る上で欠くことのできないもの」と言われるほどです。その数は約2万7,800点におよび、国の重要文化財に指定されています。展示の際には、古文書専門の学芸員が、現代の活字に置き換え、現代語訳もつけていますので、これも読んでいただき、是非、歴史の奥深い世界に触れていただきたいと思っています。



雅楽器 琵琶

調度
黒漆塗笛唐草蒔絵碁盤

当館では、こうした古文書をはじめとする所蔵品を元にした研究活動にも力を入れています。膨大な彦根藩井伊家文書のうち解読されているのはごく一部。いわば宝の山で

あり、最近では、「殿様の日常生活」の解明をテーマとした研究会が発足しました。政治や儀式に関する文書は多く残されている一方で、藩主の日常生活を記した資料は少なく、いままだ謎に包まれています。分析を進めるとともに、公開研究会を開催し、市民をはじめとする多くの方にその成果をお伝えしていきたいと考えています。



藩主がくつろいだとされる御座之御間(ござのおんま)に面して設けられた「庭園」。

先人から預かった貴重な文化財を 守り、伝えていくことが使命

これだけの美術工芸品や古文書が残されているのは、長い間、それを守り伝えてきた人々が多くいたことを意味します。関東大震災の際、当時、東京にあった井伊家の本邸の蔵が焼けたときにも、危険をおかしていくつかの作品を運び出し、火災の中でそれを携えて守ったという記録も残っています。当館の所蔵品は、先人が残してくださった、



彦根城博物館全景 後方に彦根城、琵琶湖を臨む

あくまで“預かりもの”です。われわれは、その貴重な品に光を当てる展示を企画し、歴史に親しんでいただきながら、良いかたちで次の世代に引き継いでいくことを最大の使命と考えています。

今後とも当館では、彦根市民憲章に謳われている「歴史と伝統を生かし、文化の香り高いまちをつくります」という考え方のもと、文化財の保存に取り組み、あわせて展覧会や能・狂言の開催を通じて、収蔵品や施設の活用を図ってまいります。

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」の導入で 文化財の保管と省エネを両立!

早めの案内で、すべての設備更新が完了

美術工芸品の保管においては温湿度を一定に保つことが重要です。展示室および5つの収蔵庫は、温度20度程度、湿度55～60%が保てるよう、厳密に空調管理を行っています。そのため怖いのが停電で、電気がストップしてしまえば、収蔵品に悪影響を及ぼすおそれがあり、保安協会さんの定期点検サービスは大変心強く思っています。また、設備更新にあたり予算要求を行う必要がありましたが、更新推奨年を迎える高圧受電設備の更新について、早めの案内をいただけますので大変助かっています。

省エネにさらなるアドバイスを期待

当館も省エネに取り組み、持続可能な社会の実現に貢献する責任があります。収蔵庫の管理において省エネが難しいなかでも、保安協会さんにご提案いただいた「デマンド監視システム」を導入し、ピーク前の警報を受けて事務所の電気や空調を切るなど、できる範囲で省エネに取り組むことができています。気軽にお話しできる雰囲気で、いつもわかりやすく丁寧に説明

してくださいる保安協会さん。これからも文化財を共に守るパートナーとして、ご指導やアドバイスをよろしくお願いします。



(写真左から)彦根城博物館 学芸員 茨木 恵美さま、管理課 高木 希さま、管理課長 堀部 圭一さま
関西電気保安協会 彦根営業所 所長 北野 浩二、技術課 保安技師 太田 実

関西電気保安協会からのお礼▶

停電を防ぎ、文化財を守る 強い味方でありたいと思っています

重要な文化財の数々を収蔵されている彦根城博物館さまでは、火災への対策の意識が高く、高圧受電設備や負荷設備はすべて電気で駆動するものを採用されています。そのため停電が発生した際の影響は大変大きく、われわれも強い使命感を持って定期点検を行っています。1987年建設の建物であるため、経年

劣化年を迎える高圧受電設備が出てきましたが、逐次、改修工事を実施していただき、今年2月にすべての機器の更新が完了しました。担当者さまの意識も高く、自ら「月次点検に同行して点検内容を確認したい」と申し出てくださいり、ご多忙ななか1時間半ほどの点検に同行いただきました。いつでも気軽にご質問いただける雰囲気を大切に、今後も点検や省エネのご提案に努めてまいります。

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。



世界に日本の BENTO文化を発信!

京都市中京区にある「Bento&co」は、フランス人オーナーのベルトラン・トマさんが営む弁当箱専門店です。トマさんは幼少期に日本のアニメやゲームに魅せられ、京都大学へ留学。弁当文化を世界に広めるために日本で起業しました。世界105か国に弁当箱を販売するに至った経緯や越境EC(海外へのインターネット販売)における工夫、独自に開発した物流システム「Ship&co」についてお話をうかがいました。

箱に美しく詰める日本の弁当文化を広めたい

京都に暮らしながら、2005年に日本の文化や情報についてフランス語で発信するブログを始めました。そのブログが1日約1,000件のアクセスを集める人気に。読者である日本好きのフランス人へ向け、何か日本の良いものを販売できないかと考えていたときにひらめいたのが「弁当箱」でした。

当時、フランスの雑誌にお弁当のレシピが掲載されたり、手作り弁当の写真を載せたブログに多くの読者がつくなど、BENTO(弁当)ブームの兆しがみえました。フランスでは保存容器に入れていたおかずを、お皿に出して食べるのが一般的です。さまざまな食材をバランスよく敷き詰めて、容器のまま食べるという日本の弁当文化は新鮮でした。すぐに石川県の製造メーカーをあたり、5万円分の弁当箱を購入。2008年にインターネット販売を始めました。

大切なのは商品ページの作りこみ

ブログに事業立ち上げの様子をアップしていたこともあり、販売直後から注文が入りました。フランス語に加え、英語と日本語のサイトを立ち上げ、2012年には京都市中京区に実店舗をオープン。現在は世界105か国に弁当箱やキッチン用品を販売しています。当初は売り上げの約8割をフランスが占めていましたが、今は物流コストが低く、ライバル企業の少ないアメリカの売り上げがフランスの約2倍に増えています。

海外・国内ともにそうですが、インターネット販売で重要なのは商品の魅力をいかに伝えるか。商品ページでは、メーカー提供の写真をそのまま使用するのではなく、独自に撮影を行い、使い方や商品の背景などの説明を入れています。特に職人の手によるものは、その人物にフォーカスしてストーリーを伝えることも重要です。そのほかに、お弁当のレシピを動画で発信したり、SNSで影響力を持つインフルエンサーとコラボしたりすることも。越境ECには、こうしたリサーチや商品説明、カスタマーサポートが重要であり、当社では販売相手国言語のネイティブスピーカーが活躍しています。



BENTO



木目が美しい
「曲げわっぱ」は国内外
を問わず人気。鞄に入れやすいスリムな小判型にした「Bento&co」の
オリジナル商品です。

日本のお弁当は
まるでフルコース!



弁当箱はほとんどが石川県産。石川県の製造メーカーとコラボした和柄のオリジナル商品(左から2番目と3番目)は蓋に布を貼り付ける独特の製法で、950mLと海外で人気の大きめサイズです。



ユーザー視点で、画期的な物流システムを開発

2016年には新たなビジネスとして、商品発送を省力化する物流システム「Ship&co」をリリースしました。きっかけは、クリスマスシーズンに毎日100件を超える注文があり、送り状やインボイス(通関書類)の作成に膨大な時間がかかるうえ、入力ミスも発生した自身の経験です。この出荷作業に費やす膨大な時間と手間を削減するために、運送業者によって様式が異なる送り状作成を一つのアプリで行えるシステムの開発に挑みました。完成させたアプリ「Ship&co」は、国内外の主なネット販売サイトのシステムと受注情報をリアルタイムで同期。国内および国際発送を手掛ける主な運送会社との連携により、アプリ内で送り状・インボイスの発行、購入者への追跡番号のお知らせ、さらに送料の比較まで行えます。



コロナ禍の逆境のなか、新事業が新たな柱に

コロナ禍で実店舗は長期の休業を余儀なくされ、海外からの卸の注文も約1年間ゼロの状態が続きました。その一方で、コロナ禍に対応するためインターネット販売を始める企業や店舗が増え、「Ship&co」の契約数は右肩上がりに増えています。現在、海外13か国に個人事業主から大規模EC事業者まで幅広いユーザーがいます。また大手運送会社とのコラボレーションも行い、システム運用が始まりました。

今後もより多くの国に日本の弁当文化を伝え、また物流システム「Ship&co」であるEC事業者のビジネスを快適にしたいと考えています。



BENTO&CO

<https://bertrandco.com>

※2022年2月1日現在、Bento&co京都店舗は休業中ですが、ネット販売は通常通りご利用いただけます。

SHIP&CO

取材を終えて

世界のBENTOブームの火付け役といわれるトマさんのお話には、越境ECのノウハウが詰まっていました。EC事業者が欲しかった機能を備えた「Ship&co」は、今後ますますユーザーを増やしそうです。

保安エピソード

電気設備の異常には火災や感電事故等の危険が潜んでいる可能性があります

停電していないのに電気機器が使用できない不思議な事象

■事業本部 保安部

入社3年目頃の体験談となります。電気保安の仕事にも少しずつ慣れ、何度か漏電調査、停電事故などを経験していましたが、まだまだ未熟であった時期の懐かしい出来事を紹介します。

ときどき一部のパソコンの電源が落ちる

ある日、金融関係のお客さまより、「事務室のコンセントがときどき停電するので一度確認に来てほしい」との連絡を受けました。一部だけが、しかもときどき停電するとのことで、少し不思議に思いながら調査にうかがいました。

現場に到着し、お客さまに問診させていただくと、ときどき一部のパソコンの電源が落ちてしまうが、分電盤のブレーカーは落ちていないということでした。また、この事象は以前から起こっていて、数日に1回ほど発生していたそうですが、最近では朝の掃除をしているとき、頻繁に電源が落ちパソコン作業が進まず困っているとのことでした。

そのときと同じ状況を作ることができれば原因がわかると考え、営業終了時に訪問し、お客さまにそのときの状況を再現していただくと、掃除機をそのパソコン付近のコンセントで使用した瞬間パソコンの電源が落ちてしまいました。

分電盤を確認しましたが、ブレーカーは「入」のままで開放していました。ブレーカーの故障の可能性があるのかと思い、検電器にて確認しましたが停電はしていませんでした。これは今までに経験がない不思議な事象で、一瞬どうしたらよいかわからず迷ってしまいました。

原因は接地相の接触不良によるもの

先輩に電話で相談したところ「停電ではなく、電圧が下がってしまっているのかも」と助言をいただきました。



そこで、もう一度状況を再現していただきました。今度は回路テスターでパソコン用コンセントの電圧を測定したところ、掃除機使用前は98Vありましたが、掃除機を使用した状態



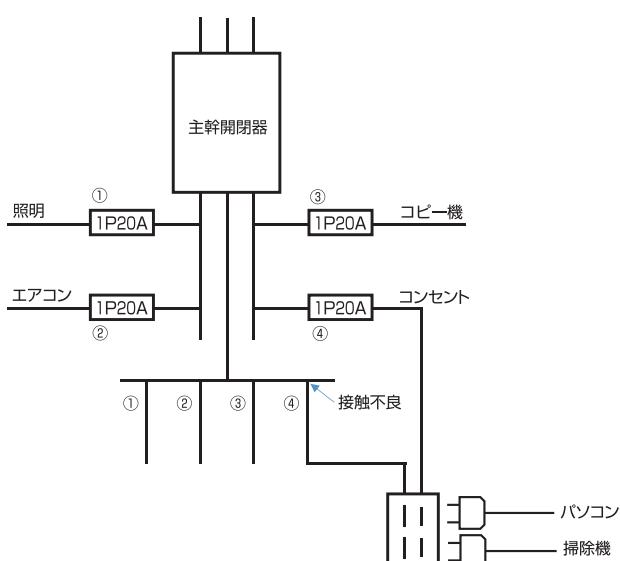
では、パソコン用コンセントの電圧は10Vまで下がってしまいました。また掃除機の電源も同時に落ちてしまうことが確認できました。

私は、これは分電盤側に問題があると思い、再度、分電盤を確認しながら再現したところ接地相の接続部より小さなアークを確認しました。

この分電盤は集合アース型で接地相は集合しており、非接地相1相をブレーカーで開放するタイプのものでした。分電盤の非接地側と、アークがあった場所を回路テスタで測定したところ105Vありました。しかし、故障状態を再現すると電圧は10Vまで降下してしまいました。

原因は接地相の接触不良によるものとわかりました。そこで、予備回路に配線を振り替えて、電圧確認したところ電圧降下はなく、正常電圧を確認しました。

お客様に今回の結果を報告したところ、「ずっとおかしいと思っていたことが解決した」と大変喜んでいただきました。このようにお客さまに喜んでいただくことが、一番やりがいを感じる瞬間であると私は思います。



古い電気配線や分電盤は重点的に点検する必要あり

今回の事象はさまざまなことを再認識するものでした。パソコン等の小さな負荷は使用できていましたが、掃除機等の大きな負荷を使用すると接触不良の部分で電圧降下が起きていました。最初、回路テスタでコンセントの電圧を測定したとき、98Vで若干低いというところも今回の事故点を判明できたひとつの要因でした。検電器では正常な電源と判断ができないので、回路テスタで確認することが重要だと再認識できました。

また、今回の事象でありました集合アース型分電盤に限らず、古い電気配線や分電盤は接続部の接触不良が考えられるので重点的に点検する必要があり、長期使用されている場合は、更新する必要があります。

電気機器が使用できないということでしたが、接触不良により火災に至る危険性もありました。電気設備の異常にあは、火災や感電事故等の危険が潜んでいる可能性がありますので、保全部門や保安協会へ早急に連絡していただく必要があると感じました。

おわりに

点検する中で今回のような経験の積み重ねが自分にとっての財産になっていくと思います。これからも日々勉強と考え、お客様の電気設備に対して安全を保てるよう精進していきたいと思います。

でんきな お知らせ vol.9

暖房器具での思わぬ火災事故に注意!

独立行政法人製品評価技術基盤機構(以下、NITE:ナイト)では、暮らしの中で使用されている製品の事故情報収集、原因究明調査とその結果の公表を行っています。

まだまだ寒い日が続いているが、この季節ならではの暖房器具の思わぬ火災事故について紹介します。



事例 1

こたつの中に座布団を入れて使用していたところ、当該製品の周辺が焼損する火災が発生した。

原因 1

座布団がヒーターユニットと接触し、座布団が過熱し、火災に至ったものと推定される。取扱説明書には、「座布団や衣類等をやぐらの中に入れたり、洗濯物等を乾燥させたりしない。火災の原因になります」旨、記載されている。



類似の再現映像:
こたつ「洗濯物の発火」



座いすとともに押し込まれた掛けふとんが発火する様子(NITEによる再現実験)



こたつ内に入れた衣類から発火する様子
(NITEによる再現実験)

事例 2

電気ストーブのスイッチを入れたまま外出したところ、留守中に火災が発生した。

原因 2

当該製品の近くに置かれた椅子の上に積み重ねられた洗濯物が落下して、ヒーターガード部に接触し、発火したものと推定される。



干していた洗濯物が接触して発火する様子
(NITEによる再現実験)



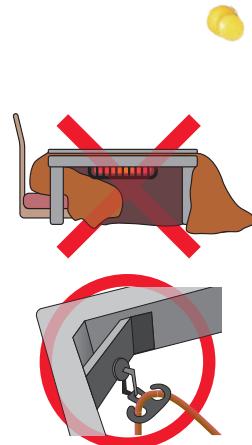
類似の再現映像:
電気ストーブ「洗濯物の発火」



事故を防ぐためのポイント

【こたつ】

- ふとんや衣類などをやぐらに押し込んで使用しないでください。可燃物がヒーターに接触して着火するおそれがあり、火災の原因になります。
- 電気こたつの電源コードは必ず取扱説明書にしたがって、コードフック等を使いこたつに固定してください。固定せずに使用すると、コードに負荷がかかり、断線やショートを引き起こし、火災や感電の原因となります。



【電気ストーブ】

- 近くに洗濯物などの可燃物がある状態でストーブ、ファンヒーターをつけたまにすると、落下や接触など意図せず可燃物が高温部に触れて着火するおそれがあり、大変危険ですので絶対に止めて下さい。特にお出かけ中や就寝中は発見が遅れて、大きな火災につながるおそれがあります。
- 電源プラグや電源コードの付け根(コードプロテクター)に大きな力が加わり、断線するおそれがあるため、電源プラグをコンセントに差し込んだまま製品を移動させないでください。また、抜く際は電源プラグを持って抜いてください。同様に、保管時に電源コードを本体にきつく巻き付けないでください。



スマホでかんたん検索！類似の事故事例を確認しましょう

事故検索ツール「SAFE-Lite」のご紹介

NITEのホームページで製品事故に特化した検索ツール「SAFE-Lite(セーフ・ライト)」のサービスを行っております。製品の利用者が慣れ親しんだ名称で製品名、対象物、発生している現象などを複数入力すると、関連する事故の情報が表示されます。例えば、今回の事例では「こたつ(空白)洗濯物」や「電気ストーブ(空白)洗濯物」などで検索してみてください！



右記QRコードからアクセスして
ご利用いただけます



nite
National Institute of Technology and Evaluation
独立行政法人 製品評価技術基盤機構

独立行政法人 製品評価技術基盤機構
製品安全センター 製品安全広報課
〒559-0034 大阪市住之江区南港北1-22-16
TEL.06-6612-2066 (製品安全広報課直通)
URL:<https://www.nite.go.jp/jiko/index.html>



醤油蔵が残る閑静な城下町

兵庫県南西部に位置するたつの市は、播磨の小京都と呼ばれている閑静な城下町。白壁の土塀や寺院、醤油蔵など江戸時代の風景を今に伝えるまち並みが残っています。

風情ある景色を楽しみながらのんびり散歩をしていると、ひときわ目立つレンガ造りのモダンな建物に出会います。昭和7年に建てられたヒガシマル醤油(株)の旧社屋で、現在は資料館として活用されています。





江戸時代からの醤油造りの歴史を伝える、うすくち

館野醤油資料館。もともとは、菊一醤油造合資会社の本社として建てられた建物で、合併と改称

を経て、現在のヒガシマル醤油(株)になった後も本社として利用されていました。現在は国の登録有形文化財に指定されています。

館内には、昔ながらの作業場をはじめ、明治時代の醤油蔵



昔の醤油のラベル。最盛期には4、50社の醤油会社があったそうです。 麹室に所狭しとならべられた麹蓋。



の帳場や麹室が再現され、代々、醤油をつくり継いできた先人の知恵と工夫が、古い道具や文書にひっそりと息づいています。

資料館の裏手には、巨大な樽が当時のままの姿でねむる醤油蔵も残されています。一般公開はしていないものの、希望があれば見学も可能です。龍野城や武家屋敷資料館とあわせてぜひ訪れてみたい、たつの市の観光スポットです。



醸造に使われた巨大な樽



龍野城

白壁の土塀が美しい城下町

うすくち龍野醤油資料館

- たつの市龍野町大手54-1 ■TEL:0791-63-4573
- 9:00～17:00(入館は16:30)
- 月曜休(祝日の場合は翌日休)・年末年始休
- 入館料10円(ご縁の重なる重縁)

昔のままの姿でねむる醤油蔵。なんとも雰囲気のある空間です。





新舞子浜

■たつの市御津町黒崎1414

■問合先:079-322-0424

※潮干狩りは有料で、別途駐車場代が必要。

海水浴時にも駐車場代が必要です。

干潟が織りなす芸術と鮮度抜群の魚介に感動!

たつの市の海側、御津エリアの観光スポットといえば、新舞子浜。潮干狩りや海水浴が有名な関西随一の遠浅海岸です。

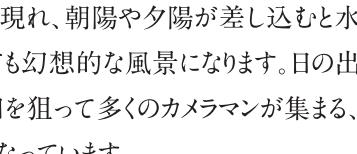
干潮時には美しい紋が現れ、朝陽や夕陽が差し込むと水がキラキラと輝いて、とても幻想的な風景になります。日の出や日没に引き潮になる日を狙って多くのカメラマンが集まる、人気の撮影スポットにもなっています。

新舞子浜から国道250号沿いに車で10分ほど西へ向かうと、瀬戸内海で水揚げされた鮮度抜群の魚介類や地元の新鮮野菜、特産品が揃う、道の駅みつが見えています。

こちらの名物といえば「焼き穴子」。毎朝、瀬戸内で獲れた新鮮な穴子を香ばしく手焼きしています。鮮魚コーナーは、新鮮な魚が手頃な価格で手に入るとあって、開店時から地元の人で大賑わい。昨年夏にオープンした



満潮時はこんな感じ!



おすすめ

「海風kitchen」では、蒸し牡蠣やカキフライ、海風からあげなど、テイクアウトで気軽に楽しめるメニューがもりだくさん。播磨灘の豊かな海に恵まれ1年でいっぱい育つ室津牡蠣は熱を加えても身が縮まりにくく、ぷりっぷり。龍野醤油で味付けしたからあげはとってもジューシーです。専用のBBQスペースでは、購入し

た海鮮をその場で楽しむことができ、敷地内の親水広場では磯遊びもできるのでファミリーに大人気!

開放感満点なロケーションで、思う存分休日を楽しめます。

たつの市までのアクセス(一例)

〈車の場合〉

山陽自動車道路「龍野IC」より北へ。

〈鉄道の場合〉

- JR姫新線「本竜野(ほんたつの)」で下車。徒歩15分。
- JR山陽本線「竜野(たつの)」から車で10分。



※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。



道の駅みつ

- たつの市御津町室津896-23
- TEL:079-322-8500
- 9:00~19:00
- 水曜休



わがまち名品帖



素麺と醤油とレザー

旧龍野醤油同業組合跡地をリノベーションした観光交流拠点「クラテラスたつの」では、たつの市の魅力的な名産品が勢揃い。誰もが知っている手延素麺「揖保乃糸」をはじめ、たつの市にある7社の醤油会社のおすすめ醤油、全国7割のシェアを誇る、たつのレザーを使った商品などを販売しています。同施設では地元の特産品を使ったワークショップも実施。「揖保乃糸」の豆知識を知ったり、しばりたて生醤油



に好きな具材を入れてオリジナル醤油をつくったり、たつのレザーを使ったクラフト教室など、ここでしかできない貴重な体験がたくさんあります。



note

クラテラスたつの ■たつの市龍野町上霞城126 醤油の郷 大正ロマン館内
■TEL:0791-72-9291 ■ショップ／10:00～17:00 ■月曜休

各社イチ押しの醤油や素麺など、魅力的な商品がたくさん！

おいしいね! KANSAI

管理栄養士監修の腸活発酵ランチ



おまかせ惣菜ランチ1,100円(税込)。メインには肉・魚を使わず、地元食材と本醸造醤油をはじめとする発酵調味料を使った無添加の腸活発酵ランチです。※メニュー内容は季節によって変わります。

「クラテラスたつの」に併設されているカフェ「LOCAL FOOD CAFE」では、地元食材をふんだんに使った野菜中心のおまかせ惣菜ランチが人気です。メニューはすべて管理栄養士監修のもと、メインのおかずと惣菜が2～3種、白飯はたつの市産の米、無農薬のベビーリーフサラダと自家製おぼろ豆腐、名産品の揖保乃糸のお汁もついています。写真のメインおかずは串数の山椒揚げ。外はカリッと中はモッチモチ、山椒がピリッと良いアクセントになっていて、食べ応えも十分です。おぼろ豆腐、卵かけご飯には、お好みの龍野醤油をかけていただくなど、たつのならではのメニューに大満足!お持ち帰り用の惣菜弁当もあります。

クラテラスたつの

■たつの市龍野町上霞城126
醤油の郷 大正ロマン館内
■TEL:0791-72-9291
■ランチ／11:30～14:00(数量限定、なくなり次第終了)
カフェ／10:00～17:00(L.O.16:30)
■月曜休(祝日の場合火曜日)

伝統の味を受け継ぐ老舗和菓子店



甘さ控えめの上品なお味。おとのさま、樽もなかはいずれも1個140円。醤油まんじゅう1個130円。(すべて税込価格)

江戸中期創業、約360年の歴史を誇る老舗和菓子屋『大三萬年堂』。13代目となった今も、創業時から同じ場所で、家族代々、伝統の味を受け継ぎ、変わらぬ美味しさを提供しています。たつの市の特産品であるうすくち醤油を使用した「醤油まんじゅう」は、塩味とあんこの甘さがほどよくマッチし、口に入れた瞬間、醤油の香りがふわっと広がります。龍野藩主の脇坂家の家紋を型どったつぶあんの「おとのさま」、龍野の醤油樽を型どったこしあんの「樽もなか」はどちらも甘さ控えめで上品なお味。防腐剤や添加物などは使用せず、素材本来の良さを活かした昔ながらの和菓子はお子様からお年寄りまで安心してお召し上がりいただけます。春には、よもぎを練り込んだ草餅や道明寺粉を使った桜餅など、季節の和菓子も人気です。

大三萬年堂

■たつの市龍野町本町47-2
■TEL:0791-62-0120
■8:30～18:00
■不定休
■駐車場あり



※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。



楽しい!
おいしい!
気持ちいい!

私たちが
おいしいそとごはんを
紹介します!

そとごはん大作戦

カンヅメ パエリア

の巻



オッキー
そとごはん大好き
イラストレーター。
トレーラーランナー
でもある。



チホ
食いキャンを
愛する山女子。
そとごはん研究と
写真が趣味。

食いキャンとは、「そとごはん」をつくり、
食べることを目的としたキャンプのこと

キャンプ人気や三密回避習慣の影響もあり、「そとごはん」を楽しむ方が増えています。

洗い物やゴミを最小限にとどめるノウハウは、災害などでライフラインが止まったときにも役立ちそう。

山遊びが大好きなオッキー＆チホがご紹介する、おいしい知恵が満載の本コーナー。

今回は缶詰を使って準備ラクチン、手軽なのに本格的な味が楽しめる一品をご紹介します。

用意する道具	材 料	(2人分)	具材はお好みのものを 使用してください。 プロッコリーやきのこも オススメ!
■ パエリア鍋(直径22cmぐらい) ■ 鍋に合う大きさのフタ ■ バーナー	無洗米 オイルサーディン缶 アサリ水煮缶 ブラックオリーブスライス パエリアの素	1合(吸水は不要) 1缶(105gのものを使用) 1缶(130gのものを使用) 25g 1袋(2人分用)	パプリカ(黄) アスパラガス ミニトマト 水 イタリアンパセリ
他のギア(フライパン、鍋等)でも作れます。 水の量と加熱時間は調整してください。	1/2個 2~4本 8個 アサリ缶詰の汁と合わせて250cc 飾り用		
	缶詰を活用すれば移動中の保冷や下ごしらえが不要で楽チン! 缶詰の旨味を吸っておいしいパエリアになります。		

作り方

1. パプリカは縦に8等分に、アスパラガスは収まりのいい長さに切る。
2. アサリ水煮缶の汁と水を合わせて250ccになるように計量しておく。
3. パエリア鍋に無洗米、アサリの身、ブラックオリーブ、2、
オイルサーディン缶の油、パエリアの素を入れてよくかき混ぜる。
4. 3の上にオイルサーディン、パプリカ、アスパラガス、ミニトマトをきれいに並べる。
5. フタをして強火で火にかけ、沸騰したら弱火にする。
15分間加熱したら火を止めてそのまま10分間蒸らす。
6. フタを外して強火で30秒程度加熱し、
余分な水分を飛ばしあげを作る。
7. イタリアンパセリを飾り付ける。



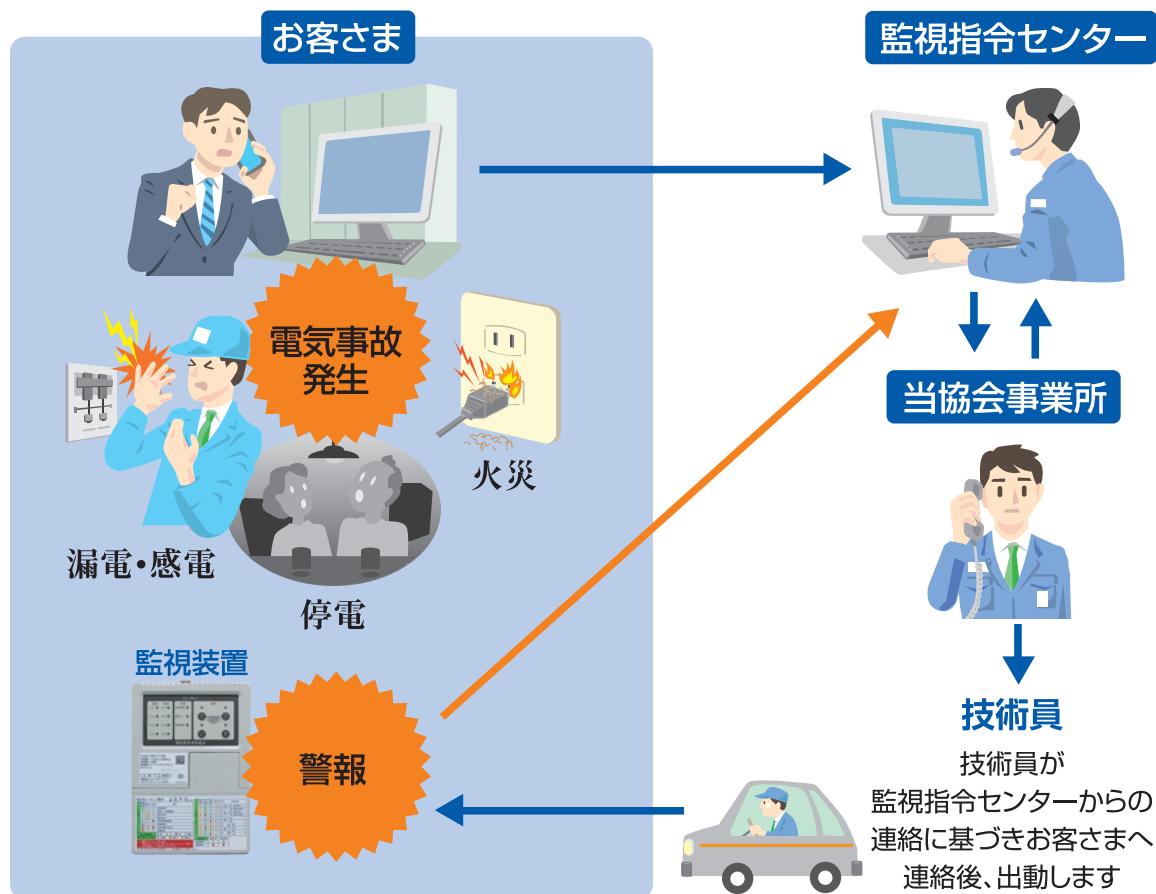
このたび、事故受付の更なる品質向上を目的とした、
専属オペレーターによる

24時間365日対応の事故受付ダイヤルが 4月1日から運用スタート!!

連絡の際は、オペレーターに契約番号を
お伝えください

担当営業所のダイヤルにおかけください
(ダイヤル一覧は裏表紙に記載しています)

事故受付ダイヤル 24時間365日対応!



令和4年度
電気主任技術者試験および電気工事士試験
実施日程等のご案内

■電気主任技術者試験

項目	種別	第一種および第二種	第三種	
			上期試験	下期試験
試験実施日	一次試験	8月20日(土)	8月21日(日)	令和5年3月26日(日)
	二次試験	11月13日(日)	—	—
受験申込受付期間	※1	5月16日(月)～6月2日(木)	5月16日(月)～6月2日(木)	11月21日(月)～12月8日(木)
受験案内・申込書の配布時期等		各申込受付開始の約1週間前から配布 配布場所等の詳細は、電気技術者試験センターホームページにて		

第三種電気主任技術者試験の年2回実施について

令和4年度から、第三種電気主任技術者試験は年2回実施となり、上期試験、下期試験、両方の申込みが可能となります。

※1 第一種および第二種電気主任技術者試験の一次試験免除申請をされる方も、申込受付期間は上記と同じです。

■電気工事士試験

項目	種別	第一種	第二種	
			上期試験	下期試験
試験実施日	筆記試験	10月2日(日)	5月29日(日)	10月30日(日)
	技能試験	12月11日(日)	〈技能-1〉7月23日(土) ※3 または 〈技能-2〉7月24日(日)	〈技能-1〉12月24日(土) ※3 または 〈技能-2〉12月25日(日)
受験申込受付期間	※4	6月20日(月)～7月7日(木)	3月18日(金)～4月7日(木)	8月22日(月)～9月8日(木)
受験手数料 (非課税)	インターネットによる 申し込み	10,900円	9,300円	
	郵便による申し込み	11,300円	9,600円	
受験案内・申込書の配布時期等		各申込受付開始の約1週間前から配布 配布場所等の詳細は、電気技術者試験センターホームページにて		

※2 筆記試験は、一部の会場を除き、午前・午後の2回に分けて実施し、いずれかを受験いただることになります。
ただし、受験者は、午前・午後の選択をすることはできません。

※3 第二種電気工事士技能試験は47都道府県に試験地を設け、各試験地で土曜日または日曜日に実施します。

※4 筆記試験免除で申込みされる方もこの期間の申込みとなります。

新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、試験を中止したり、試験日程を変更することとなった場合は、
ホームページでお知らせします。

(引用)一般財団法人電気技術者試験センター ホームページ「実施日程等のご案内」

お問い合わせ先



一般財団法人
電気技術者試験センター 本部事務局
TEL(03)3552-7691 FAX(03)3552-7847
9時～17時15分まで(土・日・祝日を除く)

<https://www.shiken.or.jp/>



2022年度 電気講習会を開催します

電気のプロから電気機器を扱う一般の方まで、レベル別に
電気安全や省エネなどの講習会を実施しています

参加
無料



自家用電気設備 対象コース

〈対象〉ビル・工場などの自家用電気設備にかかる経営者・設備管理者・
電気主任技術者・保守管理会社等の方々

〈内容〉感電や電気設備の事故防止、節電・省エネルギー等について説明します。
参加者の電気知識に合わせた入門編と応用編の2つを設けています。

一般用電気設備 対象コース

〈対象〉消費者団体、自治会、婦人会など一般の方々

〈内容〉ご家庭の電気についての安全使用や省エネ対策、災害時の対応方法など、
ご要望に応じた内容で分かりやすく説明いたします。

お問い合わせ・お申し込みは

〈協会ホームページ〉

無料講習会ページより



※新型コロナウイルス感染状況や、緊急事態宣言発出により、
開催中止となる場合があります。

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。

ホアンくんクイズ

◆ヨコのカギ

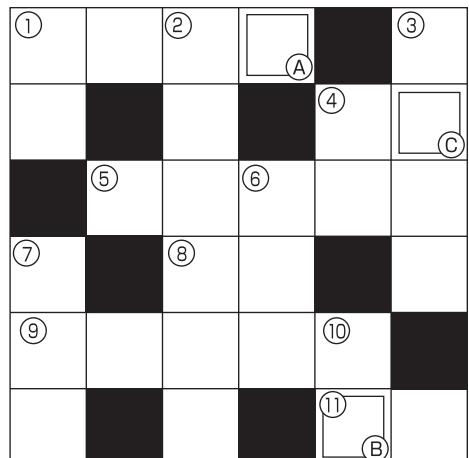
1. 千切りにしたものがトンカツなどに添えられる野菜
4. 時流に乗り、ものごとがうまく進むことを「〇〇に乗る」といいます
5. 今号の「〇〇〇〇〇大作戦」では、カンヅメ パエリアのレシピをご紹介
8. おもてと〇〇
9. 今号の「エクセレント・パートナー」でご紹介する
彦根城博物館では、〇〇〇〇〇の政治の中心にいた
井伊家伝来の展示品を見ることができます
11. 「〇〇が出る」とは、隠していた欠点などがあらわになること

◆タテのカギ

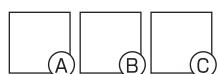
1. 液体が気体に変わる現象のこと
2. 今号の「ハロー! エキスパート」では、フランス人オーナーが営む
〇〇〇〇〇専門店をご紹介しています
3. 口を閉じてメロディーだけを鼻歌のように歌うこと
4. 沖縄県最大の都市で、県庁所在地でもあります
6. 余暇にする遊びや楽しみ。〇〇〇施設、〇〇〇映画
7. 加賀百万石を築いた戦国武将・〇〇〇利家
10. 父と母



※画像はイメージです。



★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／2022年4月30日(土)

■前号の答えは「カドマツ」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。

