

電気と保安



2023
初冬号
No.304

郷土紹介 馬路村 ~ゆずと森林鉄道の里~

お客さま訪問 内子座

電気設備の保安管理業務に関するアンケート調査結果
新・四国名所図会「春日神社の大クス(徳島)」

特集

2022年四国における火災発生状況



馬路村



〒781-6201 高知県安芸郡馬路村大字馬路443番地
TEL (0887) 44-2111 FAX (0887) 44-2779
<https://vill.umaji.lg.jp/>



～ゆずと森林鉄道の里 馬路村～

馬路村は高知県東部に位置する人口800人ほどの村です。「ゆずの村」として全国的に知られ、村の面積の約96%が森林という自然豊かな地で、ユズ栽培を行っています。化学肥料や農薬などを一切使わずに育ったユズは、爽やかな香りと強い酸味が特徴。収穫期には村全体がユズの香りに包まれます。ユズを余すところなく使用した加工品の数々は、県内のみならず首都圏、海外へも出荷しています。

馬路村を含む中芸地域では、かつて林業が盛んに行われ、西日本最大規模の森林鉄道が駆け巡っていました。当時の土木建築物は今でもその姿をとどめています。森林鉄道の遺構や食文化、歴史、伝統行事などの構成文化財とストーリーは日本遺産に認定されています。

小さな村でありながらその魅力に引き込まれる人も多い馬路村。県外事業者向けのサテライトオフィスの設立や、「特別村民制度」というユニークな施策などで、村のファンを大切にし、地域活性化につなげています。



イベント

ゆずはじまる祭り

10月下旬～11月上旬に、ユズの収穫の安全を祈願して開催する村の一大イベント。馬路村のユズを求めて、県内外から3,000人以上が小さな村に詰めかけます。ユズの手搾り体験をはじめ、ユズづくしの料理や催し物がいっぱい。コロナ禍明けの2023年は、ユズスイーツの提供も行いました。



遊ぶ

やなせ 魚梁瀬森林公园オートキャンプ場

広々とした芝生のキャンプサイトが18区画、ログハウスが5棟あり、魚梁瀬ダム湖が一望できるロケーションでキャンプやバーベキューを楽しめます。敷地内の釣り堀でアメゴ釣りも。夜には満天の星空が広がり、豊かな自然を満喫できます。



温泉

馬路温泉

清流・安田川沿いに建ち、川のせせらぎを眺めながら温泉を楽しめます。美肌になると人気の泉質で、女性限定の「バラ風呂」や冬至の日限定の「ゆず風呂」など、企画も盛りだくさん。レストランでは、旬の恵みをふんだんに盛り込んだ料理長自慢の料理が味わえます。

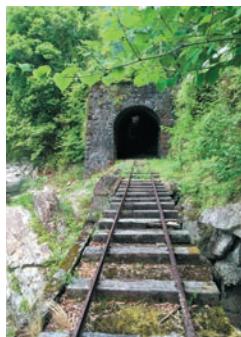




歴史

魚梁瀬森林鉄道の遺構

藩政時代から林業が盛んだった馬路村。村の奥地から切り出した魚梁瀬杉を運ぶため、明治時代に西日本最大規模の魚梁瀬森林鉄道が誕生しました。村内に現存する五味隧道や河口隧道などの遺構はすべて国指定重要文化財で、当時の記憶を今に伝える貴重な建造物です。



河口隧道

←五味隧道



スポット

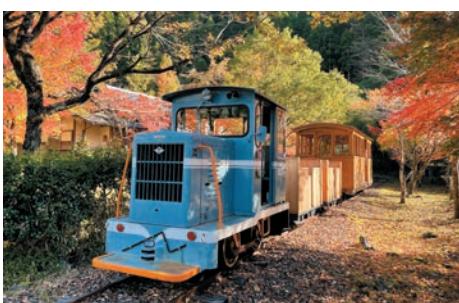
馬路森林鉄道・インクライン

実物の3分の2の大きさで復元した観光用の森林鉄道が、日曜・祝日と8月中、馬路温泉前駅から約300mにわたってゴトゴト走ります。駅のすぐ隣には水力を利用したケーブルカー「インクライン」も。急斜面を昇った先にある展望台では、村の全景が見渡せます。



魚梁瀬森林鉄道・魚梁瀬丸山公園

魚梁瀬丸山公園の周りを走る森林鉄道は、半世紀以上前に、実際に木材を運搬していた車両を修復・動態保存したもの。乗車だけでなく、運転体験も可能です。他ではできない貴重な体験だけに、県外からも鉄道ファンが集まります。



馬路村農協 ゆずの森加工場

温かな木造りの工場では、村の名物ドリンク「ごっくん馬路村」の製造ラインや荷造り場などを無料で見学できます。見学後は、同じ敷地内にある直売所でお買い物。村が誇るユズ製品をはじめ、農産物や木工品などさまざまな特産品がそろっています。



自然

千本山

樹齢200~300年の魚梁瀬杉の巨木が何本も立ち並ぶ千本山。江戸時代には「御留山」として大切に保護されてきました。高知県出身の植物分類学者・牧野富太郎氏も訪れ、営林局職員に植物の採取指導などを行ったそう。時の流れに思いをはせながら、登山を楽しめます。



観光案内

馬路村ふるさとセンター まかいちよって家

村の玄関口に位置する施設は、土佐弁で「任せておいて」の意味通り、頼れる総合案内所です。ユズ製品や杉の工芸品など、お土産にぴったりな品物を多数取り扱っているほか、お勧めスポットなども教えてもらえます。2階にある森林鉄道の展示ギャラリーも必見。



セシアちゃんの 四国 グルグル目 ⑥⁴

馬路村といえば、
この味この香り!



ユズ加工品



ほん酢しようゆ「ゆずの村」とはちみつ入りゆず飲料「ごっくん馬路村」は、今や誰もが知る二大ロングセラー商品。加工品の種類は年々増加し、食品はもちろん化粧品など、今では約70種類を数えるほどに。「具入りゆずすしの素」は、ご飯に混ぜるだけで簡単にちらし寿しができるお勧めの新商品です。

アユ



村を流れる安田川は川魚の宝庫。特に天然アユは、「清流めぐり利き鮎会」でグランプリに二度輝くほどのおいしさです。6月に入りアユ漁が解禁になると、全国各地から多くの釣り人が、アユを求めて安田川に集まります。

田舎すし



ユズ香る酢飯の上に、シタケ、タケノコ、ミョウガなどの山の幸と、アユやアメゴの川の幸がにぎやかに並びます。田舎ならではの素朴な味わい。来客や行事など、ハレの日に振る舞われる、彩り鮮やかで目にも楽しい郷土料理です。

太陽電池モジュールおよび 架台の破損事故



電気事故報告は、電気に係る保安の確保のために欠くことができないものであり、その内容の分析に基づいて、類似の事故の再発防止策を講じるとともに、電気工作物の安全性の確保、信頼性の向上等のための施策の検討を行っています。

今回は、今年度発生した台風による土砂崩れに伴う「電気工作物に係る物損等事故」事例を紹介します。

「電気工作物に係る物損等事故」とは、電気工作物の破損または電気工作物の誤操作若しくは電気工作物を操作しないことにより、他の物件に損傷を与え、またはその機能の全部または一部を損なわせた事故のことです。

電気工作物の破損や電気工作物の操作員のヒューマンエラーにより、第三者の物件に損傷や機能の喪失を与えた事故は、法目的である「公共の安全の確保」の観点から重要なものであり、電気工作物の保守管理運営の面で十分検討し対策を立てる必要があるため、報告を求めるものです。

中国四国産業保安監督部 四国支部 電力安全課

【物損等事故】

使 用 電 壓	6,600V	供給支障電力・供給支障時間	-
設 置 場 所	太陽電池発電所	事故発生の電気工作物	太陽電池モジュール、架台
事 故 点 の 電 壓	-	事 故 原 因	自然現象(土砂崩れ)
電気主任技術者の選任形態	外部委託	経 験 年 数 ・ 年 齢	-
事 故 発 生 月	8月	天 気	雨

事故概要

7月の大雨により、土砂崩れが発生し、太陽電池発電所の敷地の一部が崩れ、太陽電池モジュールと架台が破損したため、復旧に向けて対応をしていた。

8月になり、台風が襲来することが予想されていたため、法面はブルーシートで覆い、道路上に土砂が流出しないよう土嚢を積み増しするなど対策をしていたが、大雨により太陽電池発電所の敷地内の土砂崩れが進行、法面が大きく崩落し、土砂が土嚢を超えて流出したことにより道路を塞いだ。なお、太陽電池モジュールおよび架台は、発電所敷地外へ流出しなかった。

事故原因

水路が詰まっており、排水がスムーズに行われなかったことと、前回の土砂崩れの復旧に時間を要した事が原因。

再発防止対策

水路の掃除および法面へのコンクリート吹き付けによる土砂流出防止。現在の排水路について再度検討し、発電所内の排水路工事を行う予定。

注意喚起

太陽電池パネル(モジュール)や支持物、柵やへいなどの電気工作物の破損等を伴う土砂崩れや土砂流出が発生し、道路等の閉塞、人や車両の通行の阻害等、第三者の物件に対して本来の機能の一部を損なわせた場合、他の物件への損傷事故に該当し事故報告の対象となります。

また、電気工作物の破損等を伴わない土砂流出の場合であっても、土砂流出の発生の主たる原因が当該支持物を施設したことによる影響と判断されるものについては、他の物件への損傷事故に該当し事故報告の対象となります。

これは、電気事業法における技術基準において、太陽電池パネル(モジュール)の支持物を土地に自立して施設する場合は、施設による土砂の流出または崩落等が発生し、公衆安全に影響を与えることが無いよう施設することが規定されているためです。

同様の事故の再発を防止するためには、自然災害が発生する前に太陽電池発電設備の入念な点検を実施し、台風や豪雨等への備えに万全を期すことが重要です。



事故のあった太陽電池発電設備

太陽電池発電設備設置者 のみさまへ

再生可能エネルギー特別措置法に基づく固定価格買取制度の施行以降、太陽電池発電設備や風力発電設備が急激に増加し、近年の豪雨や台風等においては、太陽光パ

ネル等の崩落や飛散、雷撃を受けた風車のブレードの折損・発電所構外への飛散、風車の焼失などといった事故が発生しております。

50kW以上の太陽電池発電所を設置されている方だけでなく、2021年4月1日からは、10kW以上50kW未満の太陽電池発電設備、20kW未満の風力発電設備についても下記の4項目の事故が発生した場合に報告する必要があります。



感電事故とは、感電によって人が死
亡もしくは入院した事故です。



電気火災事故とは、風車ナセルや太
陽光パネルなどの設備が原因で発生
した火災が該当します。



太陽光パネルや架台、風車ブレード
などの破損により、他者へ損傷を
与えた事故。例えば、太陽光パ
ネルの飛散や敷地内の土砂崩れに
による土砂流出など、他者へ損傷を
与えた場合が該当します。



設備の破損により運転が停止する
事故。例えば、風車タワーの倒壊
や風車ブレードの折損、太陽光パ
ネルの破損、パワーコンディショ
ナーの焼損などが該当します。



対話の大切さ

高知支部 安芸事業所
横井 健太

■設備などの状況

7月のある晴れた日のことです。山間の老人福祉施設から「1階の漏電ブレーカーが動作して停電した」との連絡があり、出動しました。

■発見時の状況と対応

現場に到着し、連絡していただいた男性職員の方に話を聞くと、既にブレーカーは投入して電気は全て点いており、今は問題なく使用できているとのことでした。漏電箇所を調査するため、一度、動作した漏電ブレーカーを切って、停電により絶縁抵抗測定を実施しましたが、原因と思われる不良回路は見つかりませんでした。

しかし、今日だけで3回程ブレーカーが切れたようで、他の事務所の方にも何か変わった事はなかったかを聞き取りましたが、特に何もない様子でした。何とか原因を突き止めるため漏電探査器を設置し、再度漏電した時に連絡していただくことにしました。

数日後、漏電ブレーカーが動作したとの連絡を受け再度現場に訪問しましたが、到着した時にはブレーカーが投入



されて復帰していました。今回も停電して絶縁抵抗測定をしましたが、前回と同じく場所の特定はできませんでした。また、漏電探査器には動作表示が出ていましたが、回路の特定までに至らず「これは時間をかけて絞り込むしかないかな……」と考えていました。そして、男性職員へ状況を説明し、ブレーカーが切れた時の状況を聞き取りしていたところ、ほかの女性職員が「私の足元の床にあるフロアコンセントに足が当たった瞬間に電気が消えた気がする」と教えてくださいました。

足元のコンセントを確認したところ、見た目は特に異常な

かったのですが、床に固定できていなかったので裏面が気になりました。フロアコンセントを外して裏面を見てみると、3本ある配線のアース線がコンセントから外れ、金属部が充電部に接触するかしないかギリギリの位置にありました。

漏電の原因是、普段はアース線がギリギリ充電部に接触しない位置にありましたが、ちょっとした振動で充電部に接触することにより瞬間に漏電していました。

そのコンセントは無くても支障がないとお聞きし、配線を切り離して絶縁処理を施し処置しました。



今回、対話による聞き取りをせずに漏電調査を続けていれば調査に長時間費やし、お客様にご迷惑をお掛けしたと思います。改めて対話の重要性を実感しました。

今後も、お客様との対話を大切にしながら業務に取り組んでまいります。



電気設備トラブル事例はホームページでもご覧いただけます。
<https://www.sdh.or.jp/information/casestudy/prevention/index.htm>



小さな病院にて

今年の5月に新型コロナが5類に引き下げられ、我々にもやっと以前の日常が戻りつつあります。コロナ禍での調査業務は、日々の体調管理はもとより屋内点検において色々と細かな対策をするなど、本当に大変でした。

そのような中、陽春のある晴れた日、住宅街にある小さな内科医院を訪問した時のことです。

院長にあいさつをした後、屋外点検や漏れ電流測定をしました。その結果、漏電の可能性がある数値が出たため停電しての絶縁抵抗測定が必要となり、停電の了解をいただいて屋内で各回路を個別に測定しました。

すると、胃カメラ室のフロアコンセント回路が漏電していました。フロアコンセントは床にあるため湿気がこもり易くなります。コンセント自体が悪くなっているのではないかと推察し、配線からそのコンセントを外しましたが漏電は収まりません。

その結果、分電盤からコンセントまでの配線に

漏電箇所があると判断し、院長に報告のうえ、改修をお願いしました。院長は「10年前にこの病院を建てた建設業者に改修をお願いする」とのことでした。

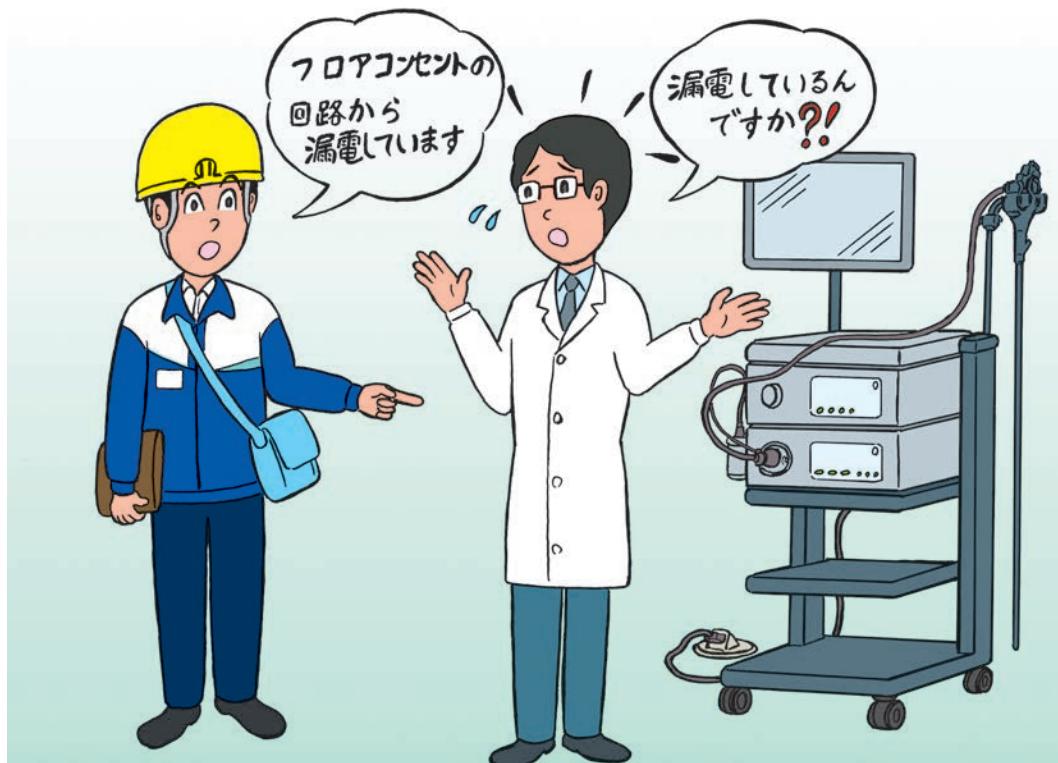


フロアコンセント
(イメージ)

それから一ヶ月ほど経った頃、再度その病院を訪ねたところ、院長から「配線に建築用の虫ピンが刺さっていたのが原因であった」とお聞きしました。そして、これを機に分岐ブレーカーも全て漏電遮断器に取り換えるとのことでした。

調査員の業務は、4年に一度、ご家庭などを一軒一軒回って電気の点検を行うという地道な仕事ですが、不良箇所を一つ一つ発見し改修していくことで、危険の芽を摘むことができます。

これからも、お客様が安全、安心して電気をお使いいただけるよう、根気よく真摯に業務に取り組んでまいります。



内子座



町民の熱い思いから生まれた芝居小屋

1916年、芸術・芸能を愛す内子町の商売主17名が中心となって「内子座」は建てられました。当時は芝居小屋として、人形浄瑠璃や歌舞伎などを上演。時代の変遷とともに映画館や商工会館に姿を変えながらも、人々の暮らしに娛樂を提供してきました。

老朽化で取り壊しの危機に見舞われましたが、町民の熱意により復元改修することに。1985年に再び芝居小屋へと生まれ変わった内子座は、今もさまざまな催し物で人々の目を楽しませています。内子座の魅力を、内子町役場町並・地域振興課の兵頭和也さんと、内子町町並みガイドの会の薦田和子さんに伺いました。



薦田さん(左)と兵頭さん

臨場感あふれる舞台に感激の声

木造2階建て、瓦ぶき入母屋造りの内子座は国の重要文化財であり、100年以上前の柱や手すり、天井が今も残ります。一番の見どころは、なんといっても舞台。^{まつばめ}鮮やかな松羽目幕、舞台の大きさと重厚感を目の当たりにした時、時代をタイムスリップしたような臨場感が味わえると思います。

舞台の中央が回転する「回り舞台」、地下から舞台上や花道へと演者を押し上げる「せり」や「すっぽん」など、劇場ならではの装置は今も健在。間近でぜひ見てほしいところです。回り舞台は当時人力でしたが、現在はボタン一つで動く電動になりました。空調や照明など、劇場に欠かせない電気設備が安心して使えるのは、四国電気保安協会さまのおかげです。

内子座に入館した方からご希望があれば、館内のガイドを行っています。内子町に住む人々にはなじみ深い建物ですが、都会から来た方や外国の方からはよく感激の声が上がりますね。その声を受けて私たちも感動したり、ガイドのやりがいを感じます。来てくれた方に喜んでもらえるように、丁寧に案内することを心掛けています。



舞台中央に備えられた「回り舞台」。舞台の前には、平席を四角に仕切った「桟席」がぎざりと並ぶ



1 「奈落」は舞台や花道の床下の総称。「せり」や「すっぽん」の仕組みを見ることができる

2 商売繁盛の神であるキツネが、内子座の繁栄を祈って屋根に付けられた。キツネが付いているのは全国で内子座だけ

3 1階向正面からの眺め

4 狂言の練習風景。右の方は内子町出身のお弟子さん

5 愛媛県出身の人形浄瑠璃文楽座の太夫、豊竹嶋太夫さんの遺品を展示中

伝統芸能を現代へつなぐ

内子座で披露されるさまざまな伝統芸能の中でも「内子座文楽」と「内子子ども狂言くらぶ」は、町として特に力を入れています。

「内子座文楽」は20年以上の歴史がある、内子町の夏の風物詩。毎年、大阪から人形浄瑠璃文楽座が訪れ、感動の世界を披露します。2023年8月の第24回公演は、コロナ禍から4年ぶりの開催。県内外から多くのお客様が集まり、大盛況に終わりました。

「内子子ども狂言くらぶ」は、内子座の創建100周年にあたって始まった活動。小中高生に加え、近年は「大人の部」も発足し、大蔵流狂言師・茂山千三郎氏に稽古をつけてもらい、秋には公演も行っています。歴史ある伝統芸能に触れる場、現代に広めていく場として、内子座は活用されています。



内子町のシンボルであり続けるために

内子座は名実ともに観光のシンボル。今後もそうあり続けるため、より一層盛り上げるため、一般開放するだけでなく、親しみやすい落語のイベントやアーティストのコンサート、講演会なども積極的に開催しています。内子町は3町が合併してきた町ですが、旧内子地域の中で文化ホールの役割をする建物は、実は内子座だけ。町内外へ芸術文化活動を提供する拠点としての役割もしっかりと担っていきたいです。

2024年度以降、耐震化や瓦の補修、防災設備の整備などをするための大規模な改修工事を予定しています。工事は約4年かかる想定で、その期間は内子座を閉めることになります。工事が始まる前にぜひお越しいただき、内子座の素晴らしいしさを目にとどめてほしいと思います。



Information 館内のガイド

内子座の歴史や内部の紹介などを、写真や動画を交えながら案内してくれます。3人のガイドが交代で常駐し、休館日と公演の日以外はいつでも対応可能。お気軽にお声がけください。公演日程はホームページでご確認ください。

DATA

住所 愛媛県喜多郡内子町内子2102
TEL 0893-44-2840
休館日 年末年始（12/29～1/2）
<https://www.town.uchiko.ehime.jp/site/uchikoza/>

2022年 四国における火災発生状況

～総出火件数、電気火災件数とも増加～

四国各県の消防担当部署から2022年（1月～12月）の火災発生に関する資料をいただき、その結果を取りまとめましたので、概要をお知らせいたします。（2022年の各数値は速報値であり、確定値とは異なる場合があります）

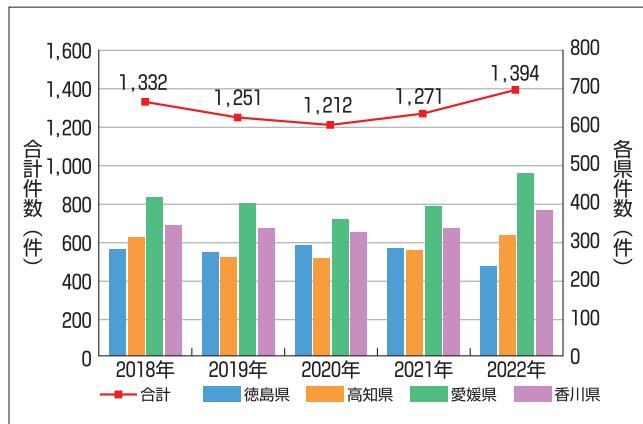
◆ 出火件数

総出火件数は、1,394件

◆前年より123件増加

四国における総出火件数は1,394件で、前年より123件増加しました。（図-1）

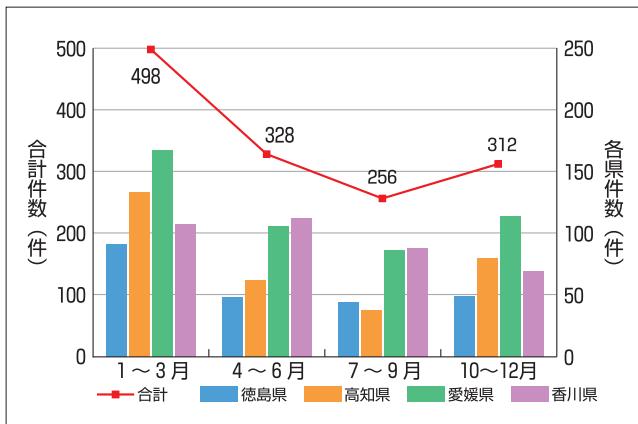
図-1 出火件数の推移（2018～2022年）



◆火災は冬～初春（1月～3月）が最も多く発生

四半期ごとの出火件数は、1～3月期が最も多く498件で、前年同時期より101件増加しました。（図-2）

図-2 四半期ごとの出火件数（2022年）



◆ 出火原因

6年連続で「たき火」がトップ

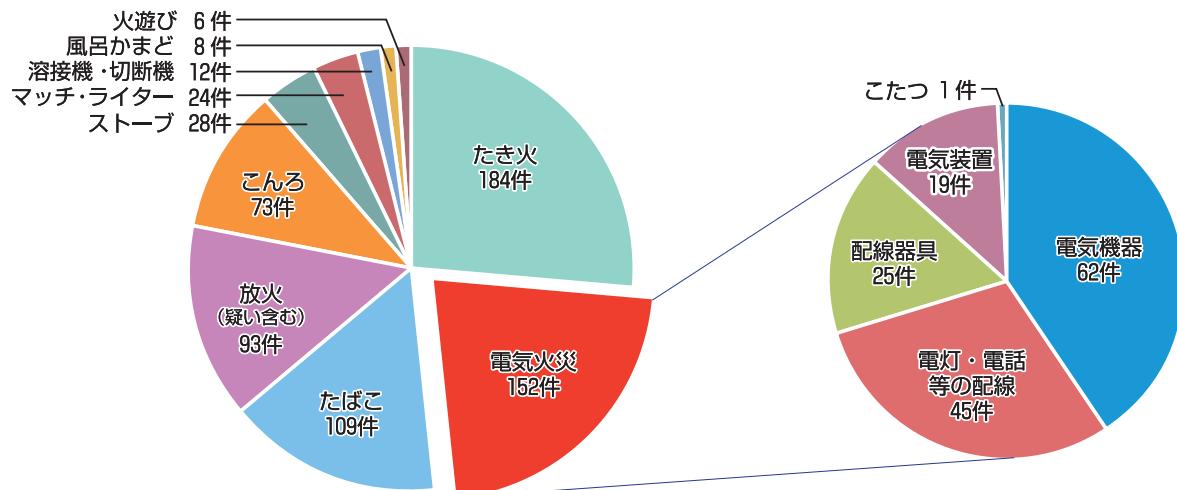
◆「電気火災」は前年より15件増加

四国の総出火件数1,394件を出火原因別でみると、件数が一番多いのは「たき火」で184件となっています。

「電気火災」は152件で、前年より15件増加しました。（図-3）



図-3 四国における火災の出火原因（2022年）



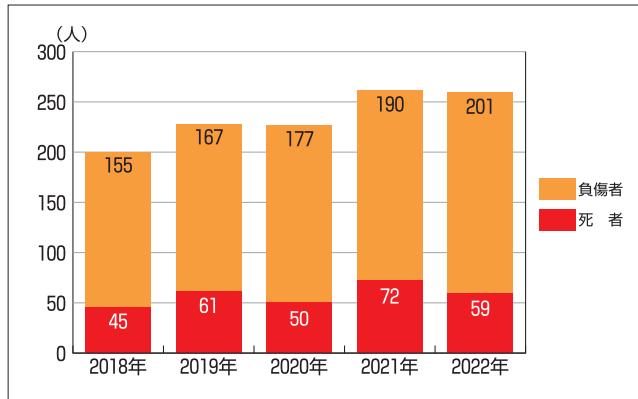
◆ 死傷者数

前年より死者数は減少、
負傷者数は増加

◆ 総死者数は59人

四国における総死者数は59人で前年より13人減少しました。また、総負傷者数は201人で11人増加しました。
(図-4)

図-4 四国における死者・負傷者の推移（2018～2022年）



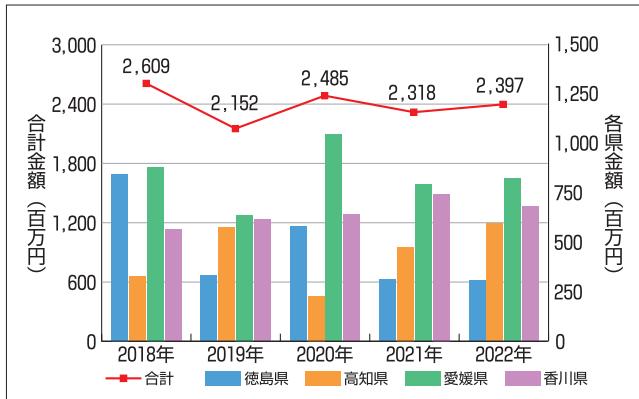
◆ 損害額

四国全体で、
約23億9,700万円

◆ 1件当たり172万円が灰に

四国の火災による総損害額は約23億9,700万円で、前年より約7,900万円減少しました。火災発生1件当たりの損害額は172万円で、10万円減少しました。
(図-5)

図-5 四国における損害額の推移（2018～2022年）



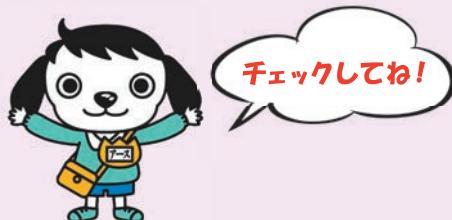
各県の消防担当部署の方々のご協力に感謝いたします。

- ・徳島県 危機管理部局 消防保安課
- ・愛媛県 県民環境部防災局 消防防災安全課

- ・高知県 危機管理部 消防政策課
- ・香川県 危機管理総局 危機管理課

“ホワン探偵”が、防災電車から電気の安全をPR

今年も、当協会の広告を載せた「災害に備えよう！防災電車」が高知市・南国市・いの町を走行しています。防災電車は「とさでん交通株式会社」さまの企画で、高知県民の防災意識啓発を目的としています。協会の広告は地震の際の電気の安全について啓発する内容となっており、新しいCMで探偵に扮したホワン君が、車体だけでなく社内ポスターでもPRしています。運行期間は9月1日から来年3月31日まで。高知県内で路面電車を見かけた時は、ぜひチェックしてみてください。



電気設備の保安管理業務に関するアンケート調査結果

営業部 営業グループ

当協会は「信頼される電気のホームドクター」として、これまで培ってきた技術・技能をさらに向上させるとともに、最新技術の導入などにより、お客さまの電気設備の安全確保に万全を期しております。

このたびは、アンケートにご協力いただき誠にありがとうございました。今後も、より一層の信頼とご満足をいただけますよう、お客さまの声を業務に反映させることいたします。

アンケート対象 2,000軒（保安管理業務をご契約いただいているお客さまの中から抽出）

調査方法 Webによる回答

調査期間 2023年8月1日～2023年8月31日

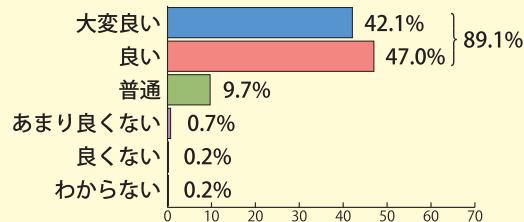
返信数・率 413軒（回収率20.7%）



◎ Q1～7では「満足度」を6段階で回答していただきました。

Q1

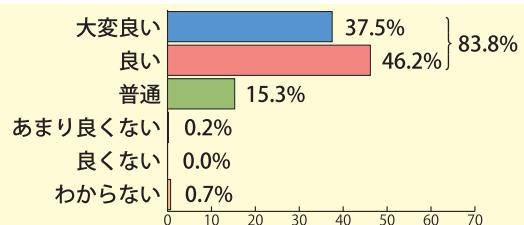
挨拶や態度、言葉遣い、身だしなみはいかがですか。



多くのお客さまから良い評価をいただきました。引き続きマナーの向上に努めます。

Q2

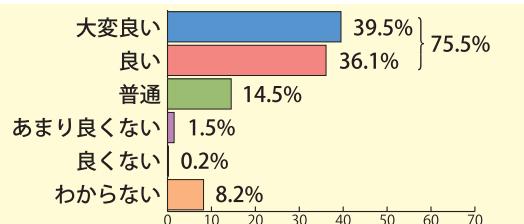
点検結果の報告(説明)は、分かりやすいですか。



引き続き、わかりやすく丁寧な説明を行うよう心がけます。また、専門知識や技術力を活かして、お客さまからの問い合わせに的確に対応します。

Q3

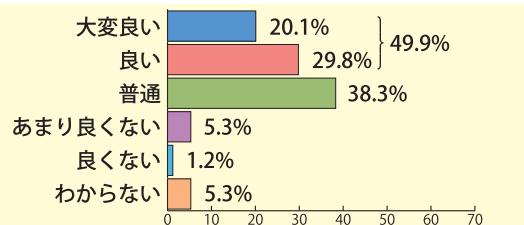
過去にあった停電などのトラブル時に、迅速で的確な対応をしましたか。



トラブル時には、迅速・的確に対応し、担当者によって個人差が無いよう努めます。

Q4

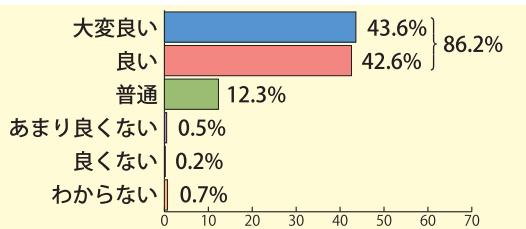
積極的に省エネや各種サービスメニューの提案を行っていますか。



お客さまのご要望やニーズにお応えできるよう、省エネや各種サービスのご案内を行います。

Q5

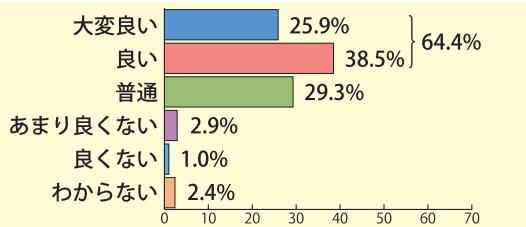
当協会が行う点検結果の報告や、各種提案の内容は信頼できますか。



多くのお客さまから良い評価をいただき、ありがとうございます。引き続き、お客様との信頼関係を大切に、点検業務および各種提案や新サービスのご案内等、真摯に対応します。

Q6

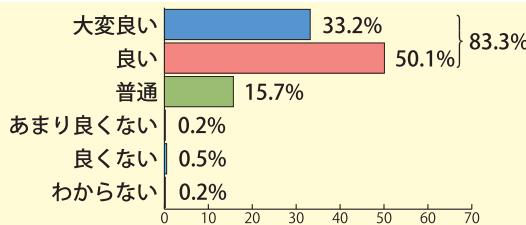
当協会の手数料は、点検・サービス面からみて満足ですか。



お客様サービスおよび業務品質向上にさらに取り組み、より良いサービスとなるよう努めます。

Q7

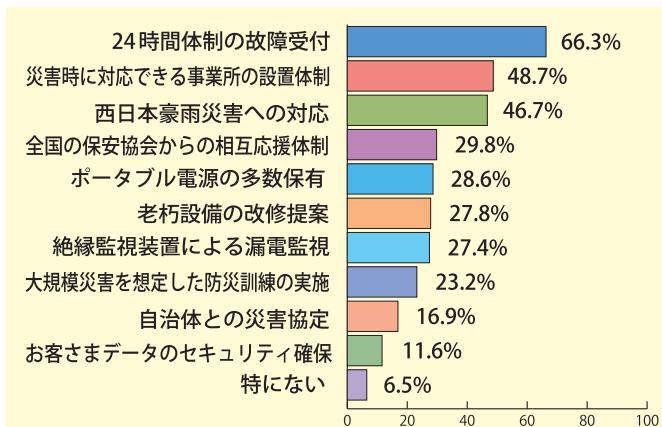
当協会に対するイメージをお聞かせください。



多くのお客さまから良い評価をいただきました。

Q8

同封の冊子「電気設備のBCPサポート」の内容で当協会を評価いただける項目があればお答えください。(複数回答可)



半数以上のお客さまから「24時間体制の故障受付」を評価していただきました。今後もお客様の期待にお応えできるような体制作りを進めてまいります。



皆さまからお寄せいただいた貴重なご意見・ご要望をもとに、お客様にご満足いただけるようサービスの向上に取り組んでまいります。

今後ともお気づきの点などがございましたら、お気軽にご連絡くださいますようお願い申し上げます。

2023年度

//「電気使用安全月間」活動報告//

2023年度の「電気使用安全月間」（8月1日～8月31日）の活動は、全国統一重点活動テーマのもと、電気の使用安全啓発運動、各種広報活動を実施しました。

主な取り組み内容

今年度も、炎天下のもと、街頭キャンペーンおよびキャラバン隊による活動、重要文化財等の電気設備特別点検、電気安全講習会等を行いました。併せて、四国内5会場での電気安全セミナーの開催およびテレビ・ラジオ・CATV等、広報媒体の活用による電気の使用安全や省エネルギーに関する周知・啓発活動とともに、波及事故を未然に防止するための対策要請や、地震・台風などに備えた予防対策の指導なども行いました。

◆ 街頭キャンペーン



◆ キャラバン隊



◆ 電気設備の特別点検



◆ 電気安全講習会



あなたの作業場や倉庫は大丈夫!?

低濃度PCB廃棄物

作業場や倉庫にて使用または保管されている古い電気機器に低濃度PCBが残っているかもしれません。

PCB廃棄物は処分期間内の処分が必要です。

いますぐ確認をお願いいたします。

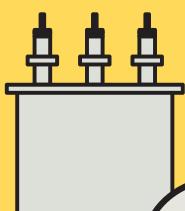
まずは、現在お使いの古い電気機器を
ご確認ください!

変圧器

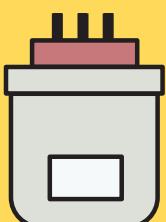


低濃度PCB
廃棄物の例

コンデンサー



低圧コンデンサー



お急ぎ
ください!

低濃度PCB廃棄物の処分期間

令和9年(2027年)3月31日まで

詳しくは手引きを
ご活用ください



環境省



経済産業省

// 作業服をリニューアルしました! //

当協会では、11月より快適性や機能性の向上を図るため、

従業員の作業服をリニューアルしました。

今後とも変わらぬお引き立てをお願いいたします。

リニューアル前



リニューアル後



2023.11→

**UNIFORM
RENEWAL!!**

電気の正しい 使い方



アイロンやドライヤー、電気ストーブなどはスイッチを切り忘れると火災の原因になるおそれがあるので、使ったあと必ずプラグを抜く習慣をつけましょう。

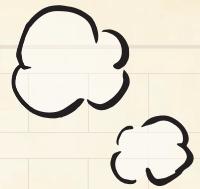
ホワンくん



熱を発生する電気機器は、使ったあと、必ずプラグを抜きましょう。



湯けむり紀行



おやぶ 小藪温泉

— 愛媛県 —

古き良き時代にタイムスリップ！歴史情緒あふれる秘湯



瀬戸内海に注ぐ肱川の支流・小藪川に沿って約2km、折り重なるような坂道を上ったところに小藪温泉があります。ひっそりとした山中の集落にある温泉宿で、古くから湯治場として多くの人の心と体を癒やしてきました。

集落でひときわ目を引く本館は、大正時代に建てられました。欄干付きの回り廊下が特徴的な木造3階建ての入母屋造で、ノスタルジックな雰囲気を漂わせています。2000年に国の登録有形文化財に指定され、現在は食堂や休憩所として使われています。予約のみ利用できる「いろいろの部屋」では、火を囲みながら自然の恵みを生かした料理が堪能できます。

浴室は、別館にヒノキ風呂（男湯）と岩風呂（女湯）があり、日帰り入浴も可能。なめらかでつるっとした泉質は、美肌のほかにリウマチや神経痛、不眠などの効能があり、お客さまの中には「世界一の湯」と言う人も。良質な温泉と浴室から望む小藪川の景色、川のせせらぎが非日常の世界にいざなってくれるでしょう。

女将の三井久美子さんは、夫とともに義両親から宿を引き継ぎ、現在は娘夫妻と3人で切り盛りしています。「人とのつながりが私の宝」と女将の心のこもったおもてなしに、リピーターが多いのも納得です。豊かな自然と温かな人情に囲まれた温泉宿には、美しく静かな時間が流れています。



小藪温泉

泉質 アルカリ性単純泉
源泉温度 17°C
効能 美肌効果、リウマチ、神経痛、皮膚病、不眠など

湯あがりに
ふらっと

道の駅 清流の里ひじかわ



清流肱川沿いにある町の観光交流拠点。新鮮な農産物の直売や特産品の販売のほか、地域食材を使ったレストランで食事が楽しめます。お取り寄せラーメンコンテストのとんこつ部門で大賞を獲得した「肱川ラーメン」は道の駅でも人気の商品。コンビニやコインランドリーも併設しており、平日も多くの人でぎわっています。

小藪温泉
住所 愛媛県大洲市肱川町宇和川1433
電話番号 0893-34-2007
休館日 每月第2・第4火曜日
(定休日が祝日の場合は営業)
アクセス 松山自動車道 内子五十崎IC から
車で約20分

春日神社 矢上の大クス

徳島県藍住町

吉野川本流と旧吉野川に囲まれた藍住町。二つの川の間を南流する正法寺川のすぐ東、矢上地区に鎮座する春日神社の境内に、ひときわ大きなクスの木があります。「矢上の大クス」と呼ばれ、地元の人に親しまれている巨樹は、鎌倉時代に建てられた春日神社より古く、樹齢は1200～1400年。1811年出版の「阿波名所図会」にも紹介されており、当時から阿波を代表する名木として県内一円に広がっていました。

幹周り約12m、樹高約15mに達する大クスは、これまで火災や落雷、強風などの度重なる災害により、幹の下が腐朽し、大きな空洞になっています。時には枝が枯れ、幹が裂けるなど、甚大な被害を受けたこともありましたが、その度に息を吹き返し、緑をよみがえらせてきました。懸命に生きようとするその姿は、見る者を圧倒します。

神社の周辺には、いくつかの文化財も残っています。「鹿の墓」は、奈良の春日大社と矢上の春日神社を往来していた鹿の伝説から建てられたもので、ほこらの中にある石碑には、2本の角を持つ美しい鹿が彫られています。参道脇には遍路道を示す道標があります。東に延びる長い参道を横切るように通る遍路道は、徳島市内から第17番札所の井戸寺を経由し、第1番札所の靈山寺へ向かうルートとして、多くのお遍路さんが通っていました。当時のお遍路さんも春日神社の大クスに感動し、これから始まる旅の安全を祈願していたかもしれません。

長い年月を経て、莊厳な姿をとどめる矢上の大クスは、徳島県内でも有数の長寿の巨樹として、1956年に県の天然記念物に指定されました。現在は周囲を柵で囲み、立ち入り禁止になっていますが、力強い生命力を間近で感じることができます。地元の歴史をよく知る御神木は、今も人々の暮らしを静かに見守っています。



奈良と藍住町を往来した伝説の鹿をまつた「鹿の墓」

徳島市内から靈山寺へ向かう遍路道
(右下に道標)神社の東に延びる
長い参道

1991年に完成した春日神社の社殿



幹の下には人が入れるほどの大きな空洞が

問い合わせ 藍住町教育委員会 ☎088-637-3128
アクセス 高松自動車道板野 IC から車で約 5 分

月別 重点点検 項目

事故を防ぐには、日頃からの点検整備が大切です。

11月 移動用機器の確認

コードの損傷や仮配線を確認します。

ビニールコードを釘や金具などで固定して使用することは禁止されています。

感電や火災の原因となるような仮配線が無いか確認します。



移動用機器、可搬型機器の使用状況を確認します。

電動ドリルやサンダーなどの可搬型機器は、使用場所が頻繁に変わらうえ、取り扱いも手荒になります。コード類に損傷がないか接地線の取り付けや漏電遮断器などの設置が適切であるか確認します。

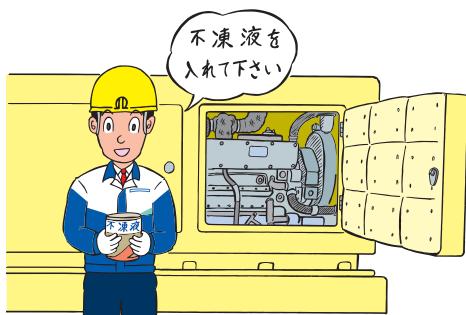


12月 冬期使用機器におけるトラブル防止の確認

非常用発電機のエンジン冷却系への不凍液注入を確認します。

非常用発電機のエンジンの冷却水が凍結すると、シリンダーが破損し、多額の修理費用がかかる場合があります。

凍結の恐れのある場所では不凍液注入の有無を確認します。



暖房機器の使用状況等を確認します。

熱源機械室の換気設備や、排煙設備などに不具合がないかなどの点検を実施します。

暖房運転では冷却塔を使わないので、凍結防止のため排水の状況を確認します。



表紙の写真

四国・おりふしの美（香川）

～三豊市 香川用水記念公園の紅葉～

「香川用水の歴史と恩恵を永く後世に伝える」をテーマに整備された広大な公園は、紅葉スポットとしても人気。園内には「せせらぎの川」が流れ、川沿いに広がる秋色の木々とともに美しい風景を作り出します。趣の異なる3種の橋やあずまやのある景色など、見どころもいっぱい。紅葉のピークを迎える11月中旬には、多くの来園者が訪れます。



(写真：香川用水記念公園 提供)

～園内の見どころ～

～水の資料館～

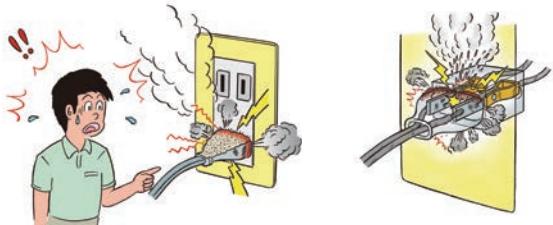
映像や模型、体験型装置などを通じて、香川県の水利開発の歴史や香川用水のしくみを楽しく学べます。館内に入ると、1体が全長18メートルもあるわら製の「昇り竜・降り竜」と、水の惑星・地球をモチーフにした「グラニットボール」の2大シンボルが出迎えてくれます。来たる2024年は香川用水通水50周年となる記念の年。この機会に足を運んでみては。



日常生活で使用する電気製品は、非常に便利な反面、使用方法・維持管理の状況によっては大きな事故や火災につながる危険性があります。電気火災の性質を理解して、電気火災を未然に防ぎましょう。

トラッキング現象による火災の防止対策

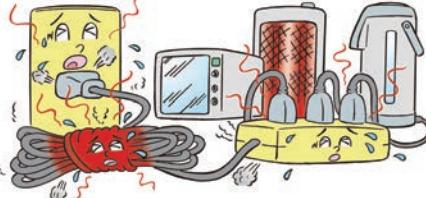
コンセント付近にホコリが溜まっていますか？



定期的にコンセントからプラグを抜いて、乾燥布で拭き取る等の清掃を行いましょう。また、使用していない電気製品はコンセントから抜いておきましょう。

過電流(過負荷)による火災の防止対策

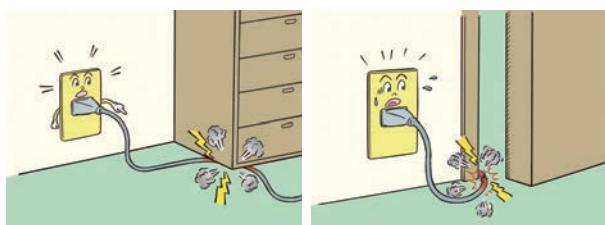
コンセントの定格容量を超えていませんか？



コンセントに表示された定格容量（使用可能な最大電流）を超える電気製品の同時使用はやめましょう。また、テーブルタップや電源コードは伸ばした状態で使いましょう。

短絡(ショート)による火災の防止対策

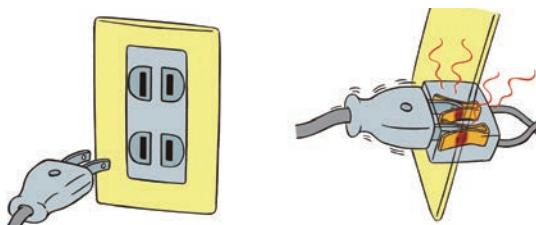
電気コードが損傷・変形していませんか？



電気コードを家具やドアで傷つけないようにしましょう。また、被覆が損傷・変形しているコードは取り替えましょう。

接触不良による火災の防止対策

コンセントやプラグが損傷・変形していませんか？



損傷・変形しているコンセントやプラグは取り替えましょう。また、プラグは奥までしっかりと差し込みましょう。

皆さまからのご応募
待ってます!!



問題 次の虫食い部分○に入る漢字(3文字)は何でしょう?

当協会では、11月より従業員の○○○をリニューアルしました。

ヒント:本誌16P

応募方法:ハガキまたはFAXにクイズの答え、郵便番号、住所、氏名、本誌への
ご意見・ご感想などをご記入の上、下記住所に送付ください。

正解の中から抽選で10名の方に粗品をさし上げます。

当選者発表は粗品の発送をもってかえさせていただきます。

Webからもご応募が可能です。



送付先

〒761-0301 香川県高松市林町331番地2
一般財団法人 四国電気保安協会 広報室 疎
FAX 050-3730-7601

締切日 2023年12月31日(当日消印有効)

ご記入いただいたお客様の情報は、粗品送付目的およびご意見などへの回答目的にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。(前号No.303の正解⇒インボイス)