

ビジネスを支え広げるソリューションパートナー

# 電気と保安

2015/1・2月号 No.465

published by

一般財団法人 関西電気保安協会

## 今号のTopics



新春対談

高まる関西ソフトパワーへの期待



Anniversary  
50th  
おかげさまで50周年

協会創立50周年「長年のご愛顧に感謝～お客さま紹介～」

猪井運輸株式会社／西田工業株式会社 大阪本店

KANSAI



「匠の技」と「最先端技術」が融合

義肢・装具は究極のオーダーメイド製品「川村義肢株式会社」

保安レポ

キュービクル内に設置された真空遮断器から出火した火災について  
ご存じですか！お客さまの連絡責任者の役割 その3

近くていい旅  
近畿ぶらり旅

空に近いまち [兵庫県伊丹市]





宮本 恒明 理事長  
一般財団法人 関西電気保安協会

岸 博幸 氏  
慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科教授

# 新春

# 対談

## 高まる関西ソフトパワーへの期待

きしひのゆき  
1962年東京都生まれ。  
1986年、一橋大学経済学部卒業後、通商産業省(現 経済産業省)に入省。  
コロンビア大学経営大学院に留学しMBAを取得。資源エネルギー庁、内閣官房IT担当室などを経て、2001年、竹中平蔵経済財政政策担当大臣の補佐官に就任する。金融担当大臣補佐官、総務大臣秘書官等を歴任し2006年に経済産業省を退官。  
現在は慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科教授を務める傍ら、テレビ出演や執筆活動など多方面で活躍している。関西では情報番組などに出演のほか、大阪府・市の特別顧問として政策への助言を行う。

謹賀新年

謹んで新年のお慶びを申し上げます。

一般財団法人関西電気保安協会は、今年創立50周年を迎えます。本誌では、記念すべき50周年の新春にあたり、関西のテレビ番組にも多数出演され、その軽妙かつ端的な語り口で人気の高い、元経済産業省官僚の岸博幸さんをお招きし、「高まる関西ソフトパワーへの期待」をテーマに、関西経済の現在とめざすべき方向性について宮本恒明理事長と語り合っていました。

## 電力小売りの全面自由化へ向け 電気の保安の重要性はますます高まる

**宮本◆**新年あけましておめでどうございます。

**岸◆**あけましておめでどうございます。

**宮本◆**いつもテレビで舌鋒鋭い岸さんのお姿を拝見していますので、本日はお会いできて光栄です。関西電気保安協会は今年、創立50周年という節目の年を迎えるのですが、岸さんは当協会の業務内容についてはご存じでしょうか。

**岸◆**もちろんです。電気の保安という社会基盤を支える大変重要なお仕事をされていると存じています。また、今後の電力小売りの全面自由化へ向けてその重要性はますます高まると思っています。すでに太陽光発電をはじめとした再生可能エネルギーが普及してきている現状で、電力小売りの自由化が進めば電力調達はますます多様化するでしょう。そうなれば保守や点検のニーズも飛躍的に増加するはずですよ。

**宮本◆**追い風になることを期待したいですが、電気というのは日常生活や生産現場において欠かすことのできない便利で身近なものである一方、取り扱いを誤ると感電死傷や火災、周囲への波及停電など重大な事故につながります。電力調達が多様化するなかでも、大切な電気エネルギーを安心してお使いいただけるよう、技術力と組織力、機動力を活かして、使命である保安確保に励んでまいりたいと思います。

## 関西のポテンシャルは高い 国家戦略特区が現状打破の鍵になれば

**宮本◆**岸さんは東京のご出身ですが、今では関西でもお馴染みの顔となっています。そもそも関西とのご縁はどこにあつたのでしょうか。

**岸◆**私は東京都内の生まれで大学も東京、省庁勤務時代にも関西とのご縁というのは特にありませんでした。それが元官僚として、やしきたかじんさんの番組に呼ばれ、気に入っていたいたことで関西の番組にレギュラー出演するようになり、それから関西とのご縁ができてきたという感じですよ。

**宮本◆**関西人は岸さんのようにはつきり物を言う方が好きなのですよ。もともとはご縁がなかったということですが、現在は大阪府・市の特別顧問も引き受けられていますね。

**岸◆**はい。要請があつて引き受けたというかたちですが、全国のなかで最も改革が進められそうな自治体はやはり大阪だと思っています。2020年にオリンピックが東京で開催されることになりましたが、



これは大阪にとつても大きなチャンス。関西のほうが東京よりもよっぽどポテンシャルは高いですから、それを活かせるよう力になればと思います。

**宮本◆**岸さんのお考えになる関西のポテンシャルとは何でしょうか。

**岸◆**東京は確かに大都市ではありますが、大都市の機能という面ではすでにシンガポールや香港、上海などが勝っている面が多い。一方で関西は都市の機能やビジネスに加え、京都や奈良には多くの魅力ある歴史遺産があり、兵庫には海に山、

日本海側には温泉地も多数あります。これだけ近距離に恵まれた財産のある大都市は世界的にも稀まれ。また、地理的にも中国や韓国と近く、関西国際空港がLCC（格安航空会社）の新規就航などで客数・貨物量ともに伸ばしている点からもポテンシャルの高さがうかがえます。

**宮本**◆高いポテンシャルがありながら、関西経済は停滞して久しく、なかなか現状から抜け出せていません。打開策はありませんか。

**岸**◆安倍政権が進める成長戦略のひとつとして「国家戦略特区」があります。簡単に言えば、自治体が独自で規制改革を実施することを政府が後押しするというもので、現在6地域が指定されています。そのひとつが関西圏（大阪・兵庫・京都）であり、まずは再生医療等の高度な先端医療について規制改革が進められますが、雇用や都市再生、まちづくり、教育などについても順次仕掛けていく予定です。

**宮本**◆いわゆる「岩盤規制」を打破することで、関西がより自由なビジネス環境になり、



経済が活性化されて雇用の創出につながることを期待したいですね。

**岸**◆個人的には、特に大阪で若い人の起業を増やすことができればと思います。若い人が関西から発信するという気概を持つと同時に、関西の経済人には若い人を応援して引っ張ってもらいたいですね。

### 「クリエイティブ」がキーワード どの業種でもイノベーションは起こせる

**宮本**◆世界経済に詳しい岸さんが期待される日本の成長産業とは何でしょうか。

**岸**◆日本ではロボット、ファルチャーや食文化、ファッションといったソフトパワーが世界的に評価されています。このソフトパワーを産業の面からとらえた概念である「クリエイティブ産業」が日本の成長産業となるだけでなく、地域活性化の



ソフトパワー（クリエイティブ産業）が  
経済成長・地域活性化の鍵を握る

鍵を握っていると考えています。クリエイティブというキーワードで考えると、日本の産業は既存の業種においても、もつと多様なイノベーションを創り出せるはずで、これは技術面だけの話ではなく、ビジネスモデルを新しくすることでよりクリエイティブな産業になれるのです。

**宮本**◆国家戦略特区のような政府の取り組みも重要ですが、民間企業が自らの発想でイノベーションを創り出すことも重要であると。

**岸**◆その通りです。日本では企業の9割以上、雇用の7割以上を中小企業が創出しています。しかし、過去10年に新事業を展開した企業は中小事業所（300人以下）では29・6%、小規模事業所（20人以下）では25・2%というアンケート結果があります。既存の事業を継続する企業が



統合型リゾート(IR)候補地としても注目の高まる「大阪ベイエリア」を臨んで

多いわけですが、10年前と現在とでは技術や環境はもちろん、グローバル競争も大きく変化しているはずですが、限られた人員のなか大変だとは思いますが、現場に力のあるうちには是非新しいことを始めてもらいたいと思います。

**宮本** ◆ もともと日本人には世界に負けないクリエイティブな力があるはずだと思います。

**岸** ◆ 特に関西では、会話にも「オチ」がないといけないという意識が一般の方にもありますが、相手を楽しませるために知恵を絞るというのはクリエイティブの原点です。海外から大阪を訪れる観光客が過去最高を記録していますが、その要因もそこにあるのではないかと思います。

**宮本** ◆ 大阪は現在、カジノを含めた統合型リゾート(IR)の立地に向けて準備を進めているようです。ここから見える人工島「夢洲」が候補地のようですが、IRは関西経済の起爆剤になるとお考えですか。

**岸** ◆ はい。すでに海外の複数のカジノオペレーターが訪れ、大阪の立地に魅力を感じていると聞きます。反対意見もありますが、IRはカジノだけではなく、ホテルやショッピング施設、国際会議場やコンサートホールなどの集合体です。関西は観光資源が豊富でアジアにも近いですから、観光客の増加だけではなく国際会議などコンベンションビジネスを広げることも十分可能だと思います。

### 50年の信頼を励みに 電気の保安に万全を期す

**宮本** ◆ 岸さんに力強いお言葉をいただき、2015年が明るい兆しとともに動き出したという感じがいたします。

**岸** ◆ 今年は法人税の減税が始まりますし、アメリカ経済は今年良くなるというのが専門家

日本人には世界に負けない  
クリエイティブな力がある



の一致した見方です。安倍政権には改革をより迅速に実行してもらいたいと思います。また、冒頭でもお話ししましたが、国内の電力市場は16兆円ともいわれていますので、電力小売りの自由化は経済への大きなインパクトになるはずです。関西電気保安協会さんには、24時間365日いつ何が起るかわからない中での保守・管理というのは大変だと思いますが、引き続き電気の安全使用への貢献をお願いします。

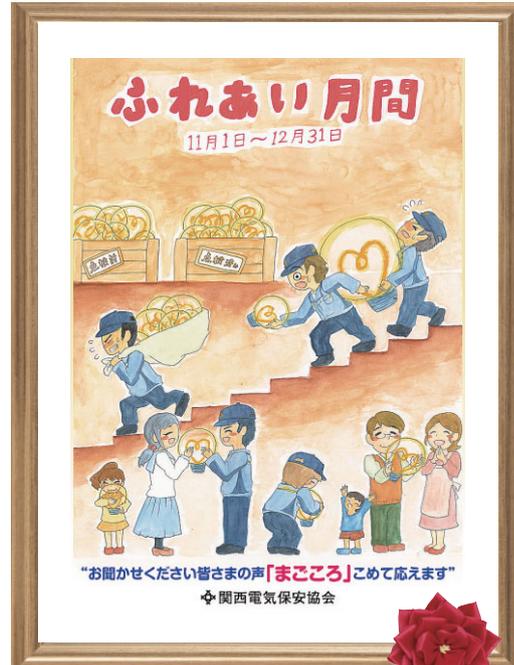
**宮本** ◆ 50年という長きにわたりご愛顧いただいているその信頼を励みとして、これからも技術サービスの品質の高さを維持向上させ、お客さまに満足していただけるように努めたいと思います。本日はありがとうございました。

## 「ふれあい月間」レポート

当協会は昨年の11月～12月まで、「ふれあい月間」と定めて活動いたしました。一部ですが、その活動報告をご紹介します。

### ●月間ポスターの掲示

協会内外から「ふれあい月間」にふさわしいデザインを募集し、優秀デザインを基にポスターを制作しました。月間中は協会内外へのPRとして掲示を行いました。



ふれあい月間ポスター

優秀賞



ポスター審査委員会により、京都芸術高等学校の加藤鈴菜さん(写真右)が優秀賞を受賞されました。当協会京都支店の中野支店長(写真左)から、学校を訪問して賞状と記念品をお渡しいたしました。多数のご応募、ありがとうございました。

### ●地域活動への参加

月間中、地域祭りなどのイベントに参加し、地域の皆さまへの電気安全PRと電気について学んでいただけの機会を設けました。



紀州漆器まつりイベント風景



体感的な装置で電気安全をPR

### ●電気の特別点検を実施



神社や仏閣、公共施設等を訪問して電気安全の無料点検を実施しました。



### ●清掃活動の実施



この期間、重点的に事業所周辺の清掃を実施いたしました。

## 今年は協会創立50周年

新年あけまして、おめでとうございます。皆さま方におかれましては、新たな気持ちで新年を迎えられたことと存じます。

さて、弊社「一般財団法人関西電気保安協会」は今年の12月1日をもちまして、創立50周年を迎えます。

おかげさまで今日まで、お客さま、取引先の皆さま、地域の皆さまに支えられて事業を続けてまいりました。誠にありがとうございます。

今後ともご愛顧のほどよろしく願いいたします。

### 協会創立50周年記念のロゴマークとスローガンのご紹介

冊子などの印刷物や名刺、PRビデオなどで使用してPRさせていただきます。

ロゴマーク



スローガン

## 半世紀のありがとうを未来へ繋ぐ

### ◀ to be next

次頁以降に、協会設立当初の頃からのお客さま紹介記事を掲載しています。今年の連載記事となりますので、どうぞぜひご覧ください。

# 協会創立50周年「長年のご愛顧に感謝」お客さま紹介①

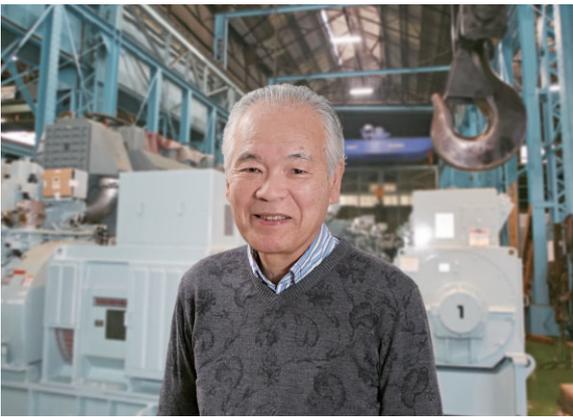
当協会はお客さまや地域の皆さまに支えられ、平成27年12月1日に創立50周年を迎えます。今年は協会創立50周年企画として、協会発足当時に「契約いただき、長年ご愛顧いただいているお客さまを」紹介させていただきます。

## 誠実に物流を支えて100年 安全を重視し保安管理も早期に契約

### 100年の歴史を誇る運送会社

#### 猪井運輸株式会社

【お話】猪井 虎治とらじさま  
〒532-0027  
大阪府大阪市淀川区田川13丁目8-1  
Tel.06-6301-5335



代表取締役社長 猪井虎治さま

1915(大正4)年に馬車による運送会社として私の父が創業しました。大阪府下で最も古い部類に入る老舗の運送会社です。創業当時から主要荷主はヤンマー株式会社さま。船舶用や耕運機用のエンジンを中心に運搬しており、大阪府

ではヤンマー株式会社さまのエンジン類の運送の約7割を当社が手掛けています。現在は荷物を保管する倉庫業と運送の両輪でサービスを向上。ヤンマー株式会社さまとの取り引きを主体とする1,700坪の塚本倉庫に加え、5,000坪の米原倉庫(滋賀県)も有しています。また、30年ほど前からはビル賃貸事業を展開。大阪市北区に保有するビル2棟の賃貸も重要な事業のひとつになっています。

### 長い歴史のなかで数々の出会い

二代目として運送業務に携わって55年。従業員も勤続30年や40年のベテランが多く、最年長は74歳ですが驚くほどに元気に働いてくれています。年長者ほどよく働きますね。長い付き合いでみんな家族みたいなものです。以前、仕事の休憩中に不幸にも心筋梗塞で突然に亡くなった社員がいました。ご家族もつらかったと思いますが、そのお子さんがお手紙で、「ものを運ぶ人がいなかったら経済は動かない」と父親が誇りをもって当社で働いていたことに



大正10年1月4日、ヤンマー変量式石油発電機の初荷を出荷するところ



感謝の思いを寄せてくれたのです。経営者としては、従業員のその思いと、わざわざ手紙をしたためてくれたお子さんの心根の素晴らしさに心を打たれました。また、1995年に発生した阪神・淡路大震災のときのこととも忘れられません。ヤンマー

Anniversary  
50<sup>th</sup>  
おかげさまで50周年  
関西電気保安協会



株式会社さまから要請があり、「それなら無償で」と社員寮に水や支拂物資を運搬しました。それを見ていた他社からも、費用を払うから運搬してほしいと依頼がありました。が、「お金をもらうならできません」と無償で運搬しました。1か月ほど往復して当方で1,500万円ほどかかったと思いますが、その後、「産まれたばかりの赤ちゃんがいたので大変助かりました」とお礼状をいただき、少しでもお役に立てたことを嬉しく思いました。

**安全を優先し事故ゼロを継続**

保安協会さんは創立が1965年12月ということですが、当社は1966年の1月に保安管理業務の委託契約をしています。早期の契約は、先代の父親がいかに安全を重視していたかを表していると思います。お陰さまで当社は、これまでの

長い歴史において交通死亡事故ゼロを継続するとともに電気関連の事故も1回も起こしていません。毎月の月次点検で気になる箇所があれば指摘してもらい、



製品を保管する倉庫から荷台への積み込み作業

信頼の輸送を支える車両



改修すべきとのアドバイスを受けた場合にはすぐに対応するようにしています。

保安協会さんの技術員の方は面白い人が多く、お話をすることも楽しみです。設備の改修や更新というのは費用のかかるものですが、不具合や危険箇所はわれわれが見てもわからないものですので、はつきりと言ってもらうことが大切。われわれも話しやすい雰囲気をつくることともに、費用がないからできないという態度ではいけ

ないと思っています。実際に、これまで構内の電柱がぐらついていたことから配線も併せて改修をしたり、火災の恐れのある電球を取り替えたりと、アドバイスに基づく設備の改善で安全を確保してきました。

**これまで築いてきた関係を大切に**

以前は100台ほどあった車両を現在は10台まで減らし、運送の9割近くを下請け会社に依頼しています。下請け会社も付き合いの古いところばかりで、「猪井運輸協力会」という会をつくって、2〜3年に1回は懇親会を行っています。下請け会社については、より費用の安い会社、条件のよい会社というものは出てくるのですが、簡単に乗り換えるのではなく、長年の付き合いを大切に

**保安協会へのメッセージ**

今年50周年を迎えられるということですが、50周年はあくまでも節目です。



猪井社長と愛娘で事務員の千栄子さん

当社のように100年続けている会社もありますので、50周年は通過点としてすぐに次の100年をめざしてもらいたと思います。100年続く企業をみると、皆ゆったり働いている印象があります。電気を扱う仕事も危険がつきものですので、集中するときは集中して、それ以外はうまく息を抜いて、これからも電気の安全使用への貢献をお願いします。



北区に保有する梅田第1ビル(上)と梅田第2ビル(左)

して信頼関係を築いていくことが重要であると考えています。

運送業はリスクの大きな仕事です。で、徐々に不動産業に事業を転換してきたいという気持ちもありますが、従業員が頑張ってくれていますので、その職場を確保するためにも安全第一で仕事を続けていきたいと思えます。

# 協会創立50周年「長年のご愛顧に感謝」お客さま紹介②

## あらゆる工事を請け負う総合建設業 安全を優先し保安協会と50年の付き合い

### 大阪で先駆けとなるビル建設

総合建設業として、建築・土木・舗装・リフォーム全般を手掛けています。創業は1909（明治42）年、京都府福知山市で土木建築請負業を開始し、当時は国鉄（現JR）や官公庁の土木営繕工事を中心に行っていました。終戦後、事業拡大をめざして大阪本店を開設。昭和40年には大阪市北区中津に7階建ての本社ビルを建設しました。当時は平屋建てや二階建ての民家が続き、大阪駅のほうまで

さえぎる建物  
がなく見渡す  
ことができた時  
代です。7階建  
てのビルは周辺  
で唯一の規模  
を誇り、上階  
のマシヨンは当時、高層の高級賃貸マン  
シヨンとして人気を集めました。



ビル建設時に掲げられた完成予想図

また、それ以前に使用していたビルは建物ごと現本社ビルの裏側に移設。現在はリノベーションを施して貸し出しており、「レ・ヌーヴォレ中津」という音楽サロンに生まれ変わりました。ペーゼンドルファーとスタインウェイという世界三大ピアノのうちの2つを備え、コンサートや演奏を交えた講演会などが開催されています。

時代の移り変わりとともに、街における建物の役割は変化していくものです。大阪のキタはグランフロント大阪が開業し、その西側地区も開発を計画。中津エリアも大型ビルの建て替えや地下鉄駅前の開発など大きく変わろうとしています。

当社の本社ビルもその波に乗って、将来的には街のニーズに即したリニューアルができればと考えています。

### あらゆる建築・土木工事に精通 リノベーションにも経験を活かす

当社は総合建設業として、建築工事では個人住宅はもちろん、マンションや事務所ビル、工場、学校などのあらゆる建築物に対応しています。ご相談いただければ設計・計画から施工・アフターサービスまで一貫したサービスを提供することが可能です。建物は完成したときから劣化が始まるもの。完成後もアフターサービスとして適切なメンテナンスを行うことで建物の寿命延長に貢献します。



### 西田工業株式会社 大阪本店

【お話】西田 泰晤<sup>やすあき</sup>さま 西田 吉宏<sup>よしひろ</sup>さま

〒531-8524

大阪府大阪市北区中津3丁目10番4-101

Tel.06-6371-7371

http://www.nishidakougyou.co.jp

代表取締役社長 西田 泰晤さま



昭和30年代に使用されていた本社ビルはリノベーションして音楽サロンに



Anniversary  
50<sup>th</sup>  
おかげさまで50周年  
関西電気保安協会



当社は保安協会さんの創立後間もなく保安管理業務の委託契約をしており、保安協会さんとは50年のお付き合いになります。その間、電気使用機器

**安全はすべてに優先する  
保安協会とは50年のお付き合い**

マンションギャラリーのリノベーション



土木工事においては舗装や造成、河川トンネル、橋脚工事などあらゆる土木工事に對し、多彩な施工実績を有します。また、最近では既存の建物を活かすリノベーションのニーズが高まっており、リニューアル部門を立ち上げて力を入れています。昨年は、分譲マンションのマンションギャラリーを保育園と商工会の事務所が入るビルにリノベーションしましたが、今後はこのような仕事が増えていくものと思われま

平成27年度の安全スローガン  
スローガンも写真も社員の方の応募作品



安全の基本ルールを確実に！  
みんなで進むゼロ災ロード  
安全の基本ルールを確実に！  
みんなで進むゼロ災ロード  
西田工業株式会社

の増設や更新においては保安協会さんにも相談に乗ってもらっており、その都度、有益なアドバイスをもらっています。また、月次点検で電気設備の安全を確保するとともに、最近では節電・省エネについても情報をいただいています。



代表取締役副社長・大阪本店長 西田 吉宏さま

建設業界では一度でも事故を起こせば仕事の依頼がなくなりま

**経験を活かして新たな時代へ**

20年前から業界規模は半減してしま

**保安協会へのメッセージ**

創立50周年おめでとうございます。電気



左から 総務部 戸田修平さん、建築事業本部 石橋政美さん 営業部 城 聖子さん

起れば経済活動は停滞し、事故ともなれば大きな損害につながります。建設業においても、建物に電気をはじめとするインフラを設備して初めてそこが活動の場となります。そう考えれば保安協会さんと当社は一心同体。歴史をともしてきた保安協会さんの更なる発展を祈念しています。

# 「匠の技」と「最先端技術」が融合

# 義肢・装具は究極のオーダーメイド製品

不慮の事故や病気、先天性の障害などで欠損した身体の機能を補う「義肢」や「装具」。その業界のトップを走る企業が大阪府大東市にあります。「川村義肢株式会社」は、受注から製造、納品までを一人の担当者が行うことのできる義肢・装具業界において、チームで知恵を出し合い、心にも身体にもフィットする義肢・装具を製作。

千差万別の障害の度合いやニーズに、職人技の手作業と最先端の技術で応えています。パラリンピック出場選手のチエアスキーやウミガメの人工ヒレの製作など、難題と考える依頼にも挑戦し続ける川村義肢株式会社代表取締役の川村慶氏に、幅広い企業活動の根拠を支える理念や、未来への展望を伺いました。

## 後発企業から日本有数の義肢・装具メーカーへ

川村義肢株式会社は、第二次世界大戦の終戦間もない1946（昭和21）年に川村一人氏によって創業されました。創業当時は戦争により手足を失った人の義肢製作が中心でしたが、義肢・装具業界で後発であった同社が事業を軌道に乗せることは簡単ではありませんでした。活路を見出したのは子供用の義肢・装具。義肢・装具は国の制度によって基本価格が設定されますが、子供用は大人以上にメンテナンスを必要とするうえに当時の制度では利益が低く設定されていました。同業他社が嫌がる仕事

をあえて積極的に手掛けていったことが信頼の獲得につながりました。

そして1968年、ドイツの義肢・装具メーカーとの提携を実現し、義肢・装具等の卸売会社「パシフィックサプライ株式会社」を設立。高度経済成長の波にも乗り、同社が躍進する大きな牽引力となりました。その後、川村義肢株式会社は義肢・装具などのものづくりから



①機能性、美しさを兼ね備えた義足 ②改造やオプション製作で車椅子をより使いやすく ③四肢に障害を持つ子供のための立位保持装置「Bee Prone(ビーブロン)」 ④プロの医療チームスタッフがフィット感をチェック



川村義肢株式会社  
パシフィックサプライ株式会社  
代表取締役 川村 慶氏





カテゴリごとに習熟したスペシャリストが作業に取り組む製造フロア

## 匠の技と最先端技術、 産学連携の推進で 義肢・装具の新たな価値を追求

義肢・装具は、ユーザーの採寸・採型に始まり、工場での製造、実際にフィッティングをして微調整を行う仮合わせを経て製作されます。

工場は本社工場の2階・3階に併設されており、義手義足、ギブスモデル、縫製、仕上げというように、フロアをカテゴリ・工程ごとに分類。作業者を固定化することで、各分野ごとの習熟度や専門性を高め、スペシャリスト育成につなげています。長年にわたる「匠の技」が評価され、同社からは「卓越した技能者（現代の名工）」受賞者も誕生しています。

一方、匠の技を数値化するため、コルセット用のパターンを自動的に作製するCAD/CAMを開発し導入。人と最新のテクノロジーの融合により、製作者の負担を軽減し、より短納期で安定的な製品の提供を実現しました。



さらに京都大学医学部の研究機関の指導の

もと、歩行中に生じる力を分析し、リハビリテーション効果を数値化する装具「ゲイトジャッジシステム（写真1）」を開発。産学連携も積極的に推進し、自社製品のさらなる価値の向上を図っています。



装具装着者の歩行を客観的に評価できる歩行分析計「ゲイトジャッジシステム」写真1

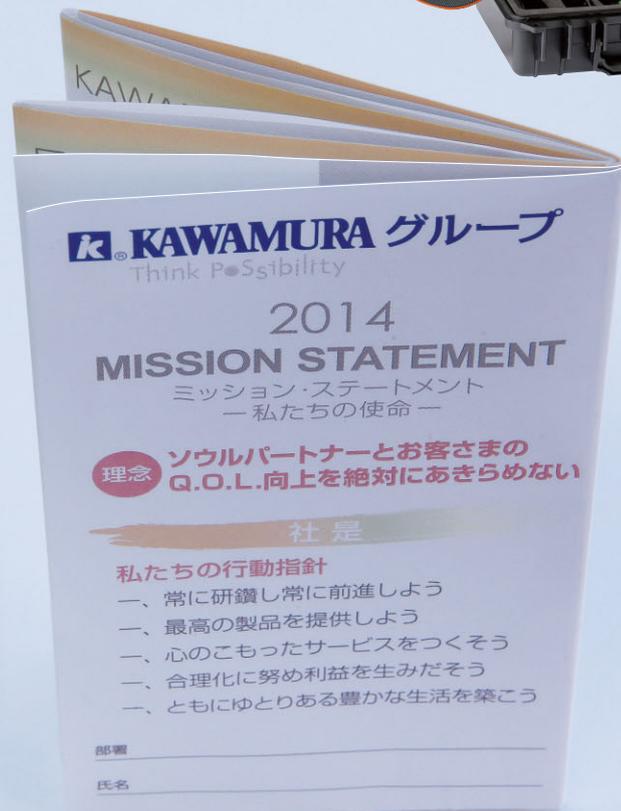
全社員が名札とともに携帯する「MISSIONステートメント」写真2

## さらなる進化を続け 新たなステージへ

同社の挑戦は、今や医療・福祉の分野を越え、パラリンピック競技のチェアスキーのシート製造、ウミガメの人工ヒレ開発など、多様にして柔軟な広がりを見せています。その原動力となっているのが、「社員の『人の役に立ちたい』

『まず、やってみよう』という意識の後押しでした」と川村氏は語ります。

同社の従業員は毎朝、MISSIONステートメント（写真2）として定めた「31の行動指針」の読み合わせをしています。「行動指針には仕事に関する意識だけではなく、人として、社会人として



の心構えも盛り込みました（※）。行動指針を毎日読み合わせ実践することで、企業理念である『Q.O.L.向上』を目標に、日々研鑽し、日々感謝し、世界一質の高い仕事へ挑戦し続けることができます」。

※MISSIONステートメントの内容は <http://www.kawamura-gishi.com/mission/index.html> に掲載されています。

特殊ミシン縫製工の  
清水敬一さん(79)は昨年、  
黄綬褒章を受章



川村氏が従業員と丸となつてめざすのは新たな市場の開拓です。「医療・福祉市場において高齢化は追い風と思われがちです。しかし、国の制度下にビジネスが留まっている以上、あらかじめ決められた枠の取り合いとなり、成長には限界があるとも考えられます。ですから私たちは、病気や寝たきりの予防に観点を置き、その分野でいかに他社と差別化した事業を展開するかを今後の課題としています。つまり、今まで対象としていたお客さまを、少しでも減らしていくことがこれからの目標です」。

同社では予防用の靴やサポーターの取り扱いをはじめ、ノルディックウォークに使うノルディックポールの販売やセミナー活動などにも着手。新たなステージへと、着実に歩みを進めています。



## 他力に頼らず、自ら動き 変えていく心意気で 笑顔の中心となる企業に

ソチパラリンピックでチェアスキーのシートづくりを担い選手の金メダル獲得に貢献した同社。2020年に東京で開催されるパラリンピックをこう展望します。「選手のパフォーマンスを高めるため機器も進化し、それを乗りこなすために選手も進化する。人づくりとものづくりとの両輪で力を発揮すれば、素晴らしい結果に

日々進化し続ける  
「チェアスキー」



結びつくことを確信しています」。

そして、「日本全体が元気になれば」と話す川村氏。「私たち中小企業は国が動くのを待つ天動説ではなく、今自分たちができることを精一杯やって、その結果で国を動かす地動説でやっていきましょう。私の夢は、お客さまや同業者が世界中から集い、笑顔の中心となる企業。これからもその実現に向けて邁進していきます」。

世界を視野に川村義肢株式会社の挑戦は続きます。



本社1Fショールームにて

### 工場・ショールームの「会社見学ツアー」を実施

地域に愛される企業となるため、私たちのすべてを見ていただくこと、福祉用具を展示するショールームと、日本最大の義肢装具製造工場を公開。地域の小学生や企業をはじめ、外国からの修学旅行生が見学を訪れることも。「義肢や装具の理解を深めることで、偏見やいじめの解消にもつながれば」(川村氏)



### 川村義肢株式会社

〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1  
Tel:072-875-8000 <http://www.kawamura-gishi.co.jp>

# 空に近いまち 兵庫県伊丹市



## 伊丹スカイパーク

- 伊丹市森本7丁目1-1
- 9:00~21:00(4~10月の平日、11~3月) / 7:00~21:00(4~10月の土日・祝日) ※駐車場入庫は20:30まで
- 伊丹スカイパーク パークセンターTel.072-772-3447
- 伊丹市役所 みどり公園課Tel.072-784-8134
- ※阪急伊丹駅またはJR伊丹駅より市バスで約10~20分

## 大人も子供も大興奮!

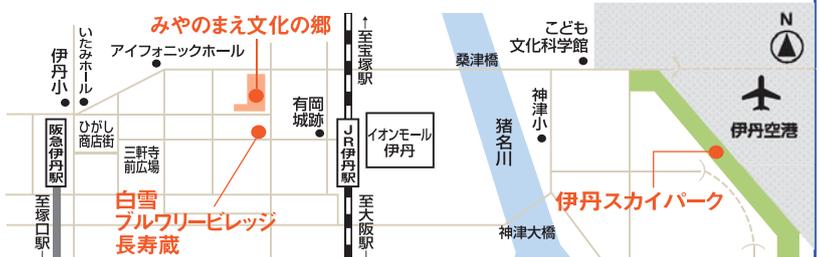
伊丹市は、兵庫県の南東、猪名川と武庫川にはさまれた、なだらかな丘陵地にあります。大阪市からは約10キロメートルと近く、大阪国際空港(伊丹空港)があるまちとしても知られています。

伊丹スカイパークは、その大阪国際空港の西側、滑走路のすぐ横に広がる公園です。「大空の丘」や「冒険の丘」「翼の丘」など6つの丘からなる園内は、高さ約7メートルの小高い丘が連なり、丘の上からは航空機の迫力ある離着陸を間近に楽しむことができます。特に離陸時は迫力満点。迫り来る機体とともにエンジン音がどんどん大きくなって、身体の中を振動が駆けぬげ、今すぐ旅に出たい! そんな衝動にかられます。

のんびりと景色を楽しむなら、パークの中央エントランスにあたる「だんだんテラス」がおすすめです。思い思いの場所に腰を下ろして、色

### 伊丹市MAP

伊丹市への交通(ご参考) JRの場合…大阪駅から宝塚線快速または丹波路快速にて約13分





伊丹市マスコット  
ヒコまる



1

中央エントランス「だんだんテラス」は、12段からなる芝生と石の大階段で、航空機の離陸を見るのに絶好のポイント。



2

フライトスケジュールの掲示や売店もあるスカイテラス。屋根があるので雨の日も大丈夫。



管制官の気分を味わえる!? 航空管制レーダー展示もあります。

子供に大人気のキューブアドベンチャー。



3

とりどりの草花や噴水などを眺めながらゆったりと過ごせます。また、巨大立体迷路キューブアドベンチャーやローラーすべり台など、子供に大人気の遊具もあるので、ファミリーのおでかけにもぴったりです。夜になると滑走路がライトアップされ、昼間とはまた違った迫力と美しさがあります。

子供は遊具に夢中、大人はのんびり滑走路を眺めたり写真を撮ったりと、幅広い年代の人々が楽しめるおすすすめスポットです。

見どころいっぱい!  
伊丹スカイパークMAP





## 伊丹の歴史と文化を体感

伊丹はかつては江戸に運ぶ江戸積酒造の銘醸地として栄華を極めました。まちは酒造りの歌が響きわたり、宮中奉納酒、將軍の御膳酒として一世を風靡<sup>ふうび</sup>、旨い酒といえは伊丹という時代がありました。その後、江戸末期から明治にかけて造り酒屋は激減しましたが、伝統の技と品質は今日も人々を魅了してやみません。いにしへの面影を残すまちなみを歩けば、かつての繁栄が偲ばれます。

みやのまえ文化の郷は、そんな伊丹の歴史を体感できる文化ゾーンで、2つの旧住宅と新町家、美術館、工芸センター、(公財)柿衛文庫からなります。



1

なかでも旧岡田家住宅・酒蔵(国指定重要文化財)は、兵庫県内に現存する最古の町家で、天井の高さや梁の太さ、土間の広大さは圧巻。伊丹の酒造りの歴史について知ることができるほか、音楽、ダンス、展示などの多彩なイベントが催されています。隣接する旧石橋家住宅は江戸時代後期の商家で、1階のクラフトショップ



旧石橋家住宅  
江戸時代後期に建てられた商家で、建設当初の店構えを残しています。1階のクラフトショップでは、贈り物にもぴったりの工芸品を数多く販売しています。



2



3



4

- 1 文化ゾーンの中央に位置する枯山水の日本庭園。
- 2 19世紀フランス美術を代表する作家のひとり、オノレ・ドーミエのコレクションを軸に、主に諷刺画を収集している伊丹市立美術館。屋外にも作品が展示されています。
- 3 4 旧岡田家住宅・酒蔵では伊丹の酒造りの歴史について学べます。

### みやのまえ文化の郷 (P15伊丹市MAP参照)

■伊丹市宮ノ前2丁目5番28号 ■Tel.072-772-5959  
 ■10:00~18:00 ※入場は17:30まで  
 ■月曜休(祝日の場合は翌日)、年末年始休  
 ※JR伊丹駅より徒歩約6分 ※駐車場はありません

を記念した企画展を開催。明治の大阪にセンサーションを巻き起こした諷刺雑誌や所蔵品など、ユニークな世界を楽しめます。

そのほか、伊丹市立工芸センター、(公財)柿衛文庫でも、年間を通じてさまざまな企画展示が行われています。

では、器、ジュエリー、織物など、伊丹市立工芸センター主催の「伊丹国際クラフト展」で入賞、入選した作家の作品を展示販売。1階、2階の和室は貸しスペースとなっており、県の指定文化財でありながら気軽に利用できる、数少ない町家となっています。また、伊丹市立美術館では、この1月10日から稀代のジャーナリスト、宮武外骨<sup>みやたけがいのう</sup>の没後60年



4つの味が楽しめる  
テイastingセット  
850円(税込)

4種の白雪ビールを  
飲みくらべ!

ほんのり酒粕がアクセント!

白雪特選 酒粕ピザ  
1,000円(税込)

←さらっと飲みやすい  
ブロンド、お米が原料の穂和香(ほ  
わか)、3年連続世界NO.1受賞のス  
ノーブロッシュ、焙煎が香ばしい  
ダークの4種を楽しめます。

←ペースト状にした酒粕を  
チーズの上から塗ったオリ  
ジナルピザ。ほんのり酒の  
香りがします。



お土産選びも  
楽しい!



ムール貝 ガーリック  
Mサイズ1,700円(税込)

←貝殻をスプーンにしてムール貝  
をすくって口まで運ぶのが通の  
食べ方なんだとか。2~3人で楽  
しむならMサイズがおすすめ。



酒蔵を活かしてつくら  
れたレストラン(外観)。

## ビールも日本酒も堪能

白雪ブルワリービレッジ長寿蔵は、伊丹に残る  
2つの酒造会社のひとつ、小西酒造直営のレスト  
ラン。もとは酒蔵だったという店内は、特有の太  
い柱や梁などが醸し出す落ち着いた雰囲気。  
ファミリー、カップル、グループなど、年代を問わず、  
ゆつたりと過ごせ、伊丹の酒とブルワリー(醸造所)  
の搾りたて、ベルギービールを楽しめます。

日本にベルギービールを普及させたパイオニア  
でもあり、代表作のホワイトビール「スノープロ  
ンシュ」は、欧州最大のビールコンテストで3年  
連続最高位金メダルを受賞するなど、本場  
ヨーロッパにも負けない味を生み出しています。  
季節限定のビールもあり、バレンタイン時期の  
2月には、チョコレートビールが登場する予定。  
料理メニューもビールにあうものから日本酒に  
あうものまで、バラエティに富んでいます。  
20周年を迎える今年はさまざまなイベント  
も企画中とのことで、休日のおでかけ時には  
ぜひチェックしたいスポットです。



小西酒造の酒や地ビール、ベルギー産の珍し  
い輸入ビールやグラスまで豊富な品揃えで、  
素敵なお土産が見つかります。

### 白雪ブルワリービレッジ長寿蔵 (P15伊丹市MAP参照)

- 伊丹市中央3丁目4-15
- Tel.072-773-1111 ■第2火曜休
- 11:30~22:30(ランチタイム11:30~14:00)
- http://choujugura.com
- ※JR伊丹駅より徒歩約5分

保安レポ  
キュービクル内に  
設置された  
真空遮断器から出火した  
火災について

大阪市消防局予防部予防課  
(調査鑑識)

新年明けましておめでとうございませぬ。

今年も、大阪市消防局予防部予防課(調査鑑識)の「スローガン」調べて、広めて、市民を守る」を実践するため、火災原因の調査から得られる火災予防のヒントや、火災による損害の調査から得られる被害拡大の要因を広くお伝えすることで、皆さまの安全安心な生活にお役に立つよう努めますのでよろしくお願ひします。

1. はじめに

大阪市内において、ビルの屋上に設置されたキュービクル式受変電設備(以下「キュービクル」)の火災や発煙事故が、平成25年7月～平成26年7月の約1年間に3件も発生しています。

いずれも事案発生建物周辺(半径500m)～1km程度の範囲で32～46分間にわたって停電し、道路の信号機が消灯するなどの波及事故が発生しました。幸いどの事案においても停電による2次災害や人的な被害は発生しませんでした。が、事案発生事業所においては突然の休業を余儀なくされ、緊急の機器点検および修理に追われる事態となりました。

2. 火災・事故原因について

原因調査の結果、次に示す共通点があることがわかりました。

①火災事故が発生した3件のキュービクルにはすべて同じメーカー(以下「A社」)製の真空遮断器が内蔵されていりました(写真1、2)。

詳しくは、次のURLをご参照ください。  
<http://www.city.osaka.lg.jp/shobo/page/0000231754.html>

写真1 焼損したキュービクル

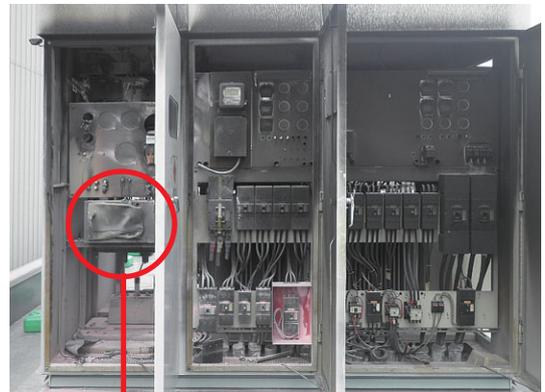


写真2 焼損したA社製真空遮断器



②真空遮断器には1年に1回の定期点検の実施が義務付けられており、その際、保守点検(清掃、注油、絶縁抵抗測定等)を実施する必要がありますが、これら3件の火災・事故すべてにおいて、保守点検未実施、もしくは前回点検時に電源を遮断しての絶縁抵抗値の測定は実施されていませんでした。

③真空遮断器内部の可動端子固定部周辺の絶縁フレームにすすの付着と、木の根模様の変色および絶縁破壊が認められました(写真3)。

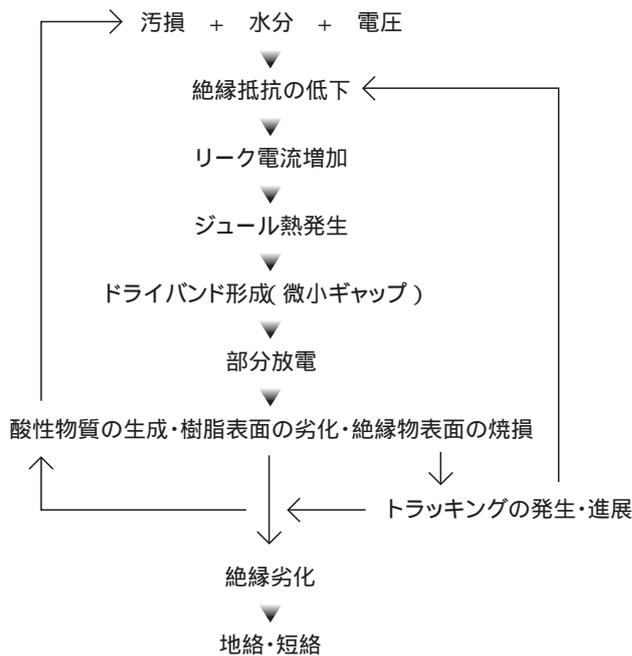
④可動導体および固定ボルトに溶融痕が認められました(写真3)。

実況見分の結果、火災・事故原因については、キュービクル内に設置された真空遮断器において、結露等により絶縁破壊が進行した結果、トッキングによる沿面放電が発生したことによるものと判定しました。



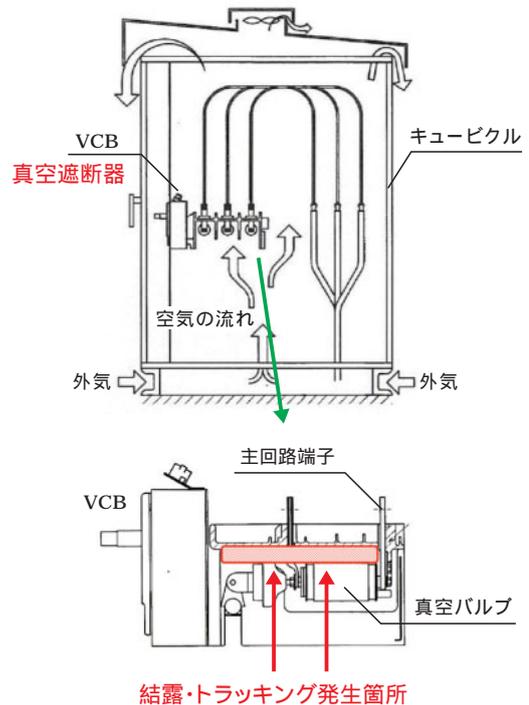
写真3 焼損した真空遮断器内部の状況

図2 絶縁劣化プロセス



樹脂の乾燥程度の不均等や絶縁抵抗値の局部的劣化を意味する。

図1 A社製真空遮断器の構造図  
[VF-8/13B(Nタイプ)]



### 3. 絶縁破壊のプロセスについて

A社からご提供いただいた資料をもとに考察した絶縁劣化のプロセスは図1、2のとおりです。

実は、この真空遮断器については設置環境による外気(汚損物、結露)の影響により絶縁低下する可能性があるとして、平成11年10月にA社から代替品への更新のお願いが発表されています。詳細については大阪市消防局ホームページ、出火のおそれのある製品を確認してください。アドレスは下記のとおりです。

大阪市消防局HP  
<http://www.city.osaka.lg.jp/shobo/page/0000231754.html>

### 4. 火災予防について

A社につきましては既に主要な電気設備の保守管理団体への訪問またはダイレクトメールによる告知、A社ホームページへの告知文の掲載および各関係機関誌への告知記事掲載など、真摯に回収に取り組んでいただいております。出荷した約4,000台の大半についての回収が完了しています。しかし、残念ながらA社の管理の及ばない約2,000台が未回収のまま残存しており、今回の火災事故もそのうちの3台であったと考えられます。真空遮断器の寿命とされる製造後20年が既に経過していることから、絶縁劣化が進行していることが予想され、今後も同様の火災が発生する可能性は高いと考えられます。

キュービクルを所有されている事業所の皆さま、今一度、事業所の電気主任技術者によりご確認いただき、更新対象機種に該当される場合は速やかにA社にお問い合わせいただきますようお願いいたします。

また、事業所等の受変電設備の保守管理をされている電気主任技術者等において、更新対象の真空遮断器を発見された場合は当該建物の所有者さまに本冊子および大阪市消防局ホームページ記載の情報をご伝達いただきますようお願いいたします。

最後に、本事案の調査を進めるなかで、電気設備の保守点検業者の方から、事業所によっては電源を遮断することに難色を示すところもあり、時には通電した状態のまま点検することを強く要望される場合もあつて伺いました。しかし、そういった場合であっても定期点検の趣旨を根気強くご説明いただき、確実な点検を実施していただきますようお願いいたします。

安全であることは、すべてのことに優先するのです。

### ご連絡

当記事に掲載されていますA社製の真空遮断器(VCB)について、当保安協会と保安管理業務契約を締結されているお客さまについては、回収取り替えが完了していますので、ご安心ください。

# 保安レポ

## ご存じですか！ お客さまの 連絡責任者の役割 その3

広報部

今回は、自然災害、人身災害が発生したとき、また発生するおそれがあるときの連絡責任者の方の仕事を説明いたします。

### 台風などのとき

台風など事前に襲来が予想されるときは、できるだけ電気の使用は控えてください。

#### ○襲来前の処置

屋外に設置しているキュービクルや電気室の扉がしっかりと閉まっているか確認してください。

屋外の低地に設置されているキュービクルや電気室が浸水するおそれがあるときは、周辺に土嚢などで浸水対策をしてください。

#### ○襲来後の処置

強風や豪雨がやんだ後は、建屋や電気設備に異常がないか点検してください。特に電線に樹木や物が引っかかっているかを確認してください。

キュービクルや電気室の点検は、扉を開けないで外観点検だけにしてください。

電気製品(設備)に異常を発見したときは、自分だけで対処すると危険なときがあり



ますので、電気主任技術者(保安協会など)に連絡してください。

#### ○受電設備保証保険で復旧費用をカバー

水害や雷害で高圧電気設備に被害が発生したとき、改修費用を保証する保険に当協会は入っています。当協会と保安管理業務のご契約をいただいているお客さまは、当協会にご連絡いただくと、保険の適不適の判断、適用できるときは手続きの一切をさせていただきます。

(なお、保証内容および保証範囲は、お客さま設備の被害内容等により異なります。)

万が一の被害に「受電設備保証保険」で安心サービスをご提供しています。

安心と信頼を大切にします！

【保証内容】

- 1. 雷害による高圧電気設備の被害に備えます。
- 2. 水害による高圧電気設備の被害に備えます。
- 3. 地震による高圧電気設備の被害に備えます。
- 4. 暴風による高圧電気設備の被害に備えます。
- 5. 暴風による高圧電気設備の被害に備えます。
- 6. 暴風による高圧電気設備の被害に備えます。

関西電気保安協会

受電設備保証保険適用実績

当協会では、平成14年度より「受電設備保証保険」に加入し、お客さまに安心のサービスをおこなっています。平成14年度から平成26年度まで、約150件の災害に適用され、被害を免れたお客さまの負担軽減の役割に立ち、貢献いただいています。また、保険適用により被害を受けたお客さまの健康の一助となりました。(平成24年度 保険適用件数31件 保証額 約3,597万円)

【雷害】

雷害による高圧電気設備の被害に備えます。雷害による高圧電気設備の被害に備えます。雷害による高圧電気設備の被害に備えます。

【水害】

水害による高圧電気設備の被害に備えます。水害による高圧電気設備の被害に備えます。水害による高圧電気設備の被害に備えます。

受電設備保証保険の案内



被災した受電設備

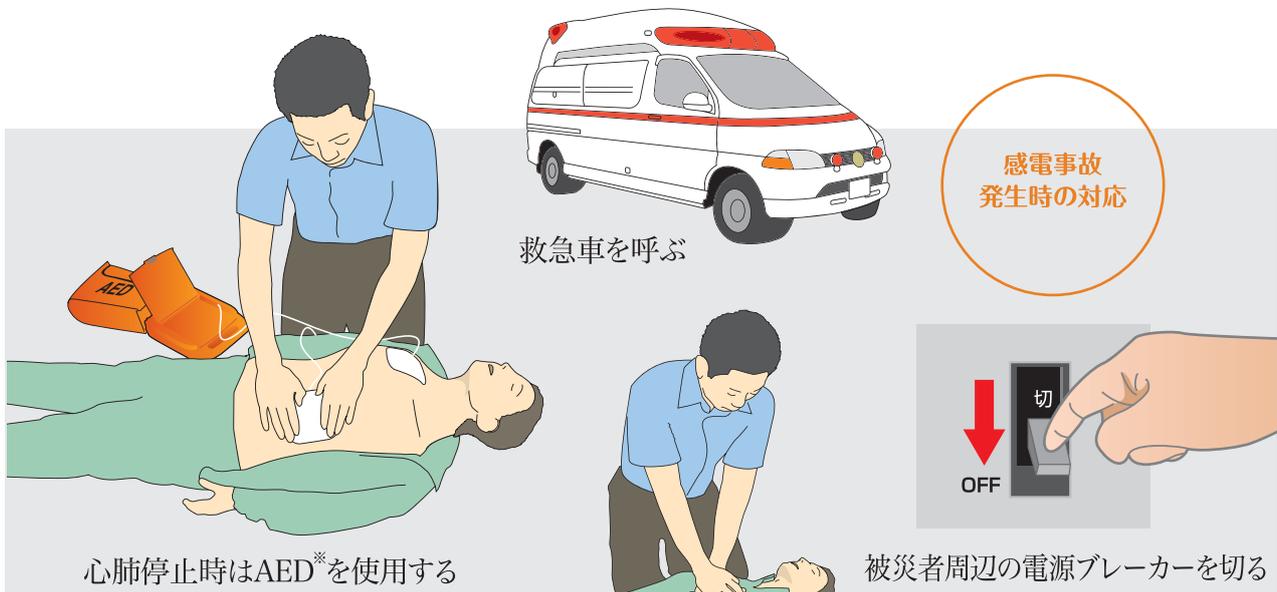
### 火災が発生したとき

○初期消火をしてください。初期消火が困難と判断されるときは、速やかに従業員を避難させてください。

○電気製品(設備)の消火には、水を直接かけることは避け、粉末消火器(ABC)を使用してください。水をかけると感電の危険があります。

ABC消火器

- A火災 普通火災用
- B火災 油火災用
- C火災 電気火災用



**感電事故が発生したとき**

○救助者が被災者に触れると、被災者と同じように漏電している電気が流れて、感電する危険があります。まず周辺の電気製品(設備)のブレーカーを切ってから救助してください。

○必要により、人工呼吸、心臓マッサージを行い、同時に救急車を呼んでください。

**状況に応じた救命措置をとる**

心肺停止しているときは、AED<sup>\*</sup>があれば、取扱説明のとおり使用してください。

○被災者を救助した後、電気主任技術者(保安協会など)に連絡してください。

○原因が判明するまで、周辺の電気製品(設備)は使用しないよう従業員の方に周知してください。

○電気火災事故、感電事故が発生したときは、その被害程度により48時間以内に中部近畿産業保安監督部へ届け出る必要があります。必ず電気主任技術者(保安協会など)に連絡してください。

<sup>\*</sup>AED(エー・イー・ディー)は Automated External Defibrillator の略語で、突然心臓が正常に拍動できなくなった心停止状態の心臓に対して、電気ショックを行い、心臓を正常なリズムに戻すための医療機器です。

**リコール情報** 期間：平成26年10月11日～12月7日に発表されたもの 発表者：経済産業省

当情報は、経済産業省ホームページのリコール情報に掲載されたもので、電気製品で電気事故、電気災害に至ると考えられるものです。電気事故、電気災害防止のため、リコール品の回収にご協力いただくようお願いいたします。リコールの詳細は、事業者リコール情報URLをご参照ください。

リコール実施日 / 製品名 / 事業者名	リコール実施の理由 / 事業者リコール情報URL
2014年10月17日 エアコン、空気清浄機 ダイキン工業株式会社	ファンモーターの製造上の不具合により、 発煙・発火に至るおそれがあることが判明したため。 <a href="http://www.daikin.co.jp/taisetsu/2014/141017/index.html">http://www.daikin.co.jp/taisetsu/2014/141017/index.html</a>
2014年11月13日(品番追加・対象期間拡大) ノートパソコン用バッテリーパック パナソニック株式会社	製造上の不具合により、発煙・発火に至るおそれがあるため。 <a href="http://askpc.panasonic.co.jp/info/141113.html">http://askpc.panasonic.co.jp/info/141113.html</a>

# 保安マン エピソード

## 冬期負荷に向けた節電提案事例

営業本部 技術部

今夏に引き続き、今冬も電力需給見通しが厳しい状況となっており「節電・省エネルギー」の対策はとて  
も重要な課題となっています。「電気の見える化」による「節電・省エネルギー」のために役立つ、デマンド  
監視装置を活用した冬期の節電提案事例を紹介させていただきます。

今回、「電気の見える化」により効果を上げられ

たお客さま建物の概要は(図1)の通りで、2階建ての鉄筋コンクリート造りで大小ホールを有するお客さまになります。営業時間は、主に日曜日の昼間です。また、月に3〜4日は日曜日以外の営業が行われています。

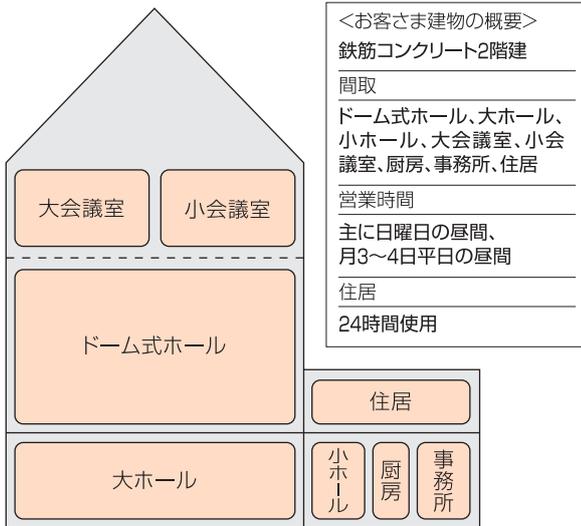


図1 建物配置図

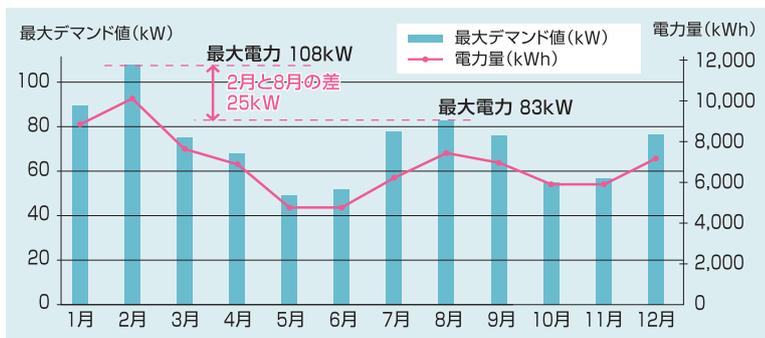


図2 関西電力株式会社 請求書による使用電力および最大電力

### 2013年度の電気使用量の概要

2013年度は(図2)のように夏期と冬期の最大

電力(デマンド)の差は25kWと大変大きな差が生じていました。

お客さま自身でも冬期の最大電力(デマンド)を何とか削減しようと努力されていましたが、現在どれくらいの電気を使用しているのかがわからない状態で、手探りでの「節電・省エネルギー」だったそうです。

### デマンド監視装置の導入事例

当協会の技術員がお客さまに問診させていただくと、年間電気使用量のうち、空調設備が大半を占めていることがわかりました。また、夏期の冷房負荷に比べ冬期の暖房負荷が大きいため年間の最大電力(デマンド)が冬場の2月に発生しています。そこで、お客さまが「節電・省エネルギー」に取り組む際に鍵となる「電気の見える化」を実現するために、デマンド監視装置を設置していただきました。

設置したデマンド監視装置を活用することにより、電気の使用状況をリアルタイムで視覚的に確認できるようになったことから、最大電力(デマンド)の発生月日、発生時間を特定することができるようになり、これにより、根拠のある節電対策が可能となりました。

デマンド監視装置のデータを確認すると、平日昼間の使用状況は一定で、最大電力(デマンド)の発生はありませんが、日曜日の電気使用が突出していることが確認できました。原因は、日曜日の事務所以外

の場所で多くの来客者による利用がある「ドーム式ホール」や「大ホール」、「小ホール」などの空調機・床暖房および照明（白熱球・ハロゲン球）の運転頻度が高くなっていました。特に「ドーム式ホール」、「大ホール」のセントラル空調機の影響が大きいため、最大電力（デマンド）が発生していました。

電気使用状況の「見える化」がデマンド監視装置で可能となったことで、お客さま電気設備の運用改善4項目が提案でき省エネが実現できました。

## ■お客さま電気設備の運用改善4項目

**不要照明の消灯**：住居の共用通路は屋外にもかかわらず、昼夜とも照明が点灯されていた。昼間は十分な明るさが確保されるため消灯する。

**空調設定温度の適正管理**：冬場に使用する各部屋の空調設定温度を20℃とし、貼り紙等による運転管理を徹底する。



**ピーク時の会議時間のシフト**：「ドーム式ホール」および「大ホール」のセントラル空調機の運転が最大電力（デマンド）の発生に大きく影響するため、運転中の空調・照明設備の運転管理を徹底するとともに、

運転頻度が高い「大会議室」「小会議室」の空調・照明設備の同時使用をできるだけ避け、使用時間をずらす。

**機械室の換気ファン停止**：機械室は半屋内環境にて設置されているため、

ファンを一部停止してもセントラル空調機への影響は少ないと判断できるため、セントラル空調機の運転時に起動する機械室の換気ファン5台のうち3台を停止する。



▲表示パネル  
デマンド監視装置本体 ▶

「電気の見える化」に便利!!  
デマンド監視装置と表示パネル

## まとめ

リアルタイムの監視ができるデマンド監視装置を設置することで「電気の見える化」を実現し、運用改善による節電が実現しました。今後も引き続き、最大電力（デマンド）の監視を行い、実績をみながら、更なる運転改善を提案し、快適性を損わず、お客さまのご負担が少ない運用を一緒に取り組んでいく予定です。さらに点灯時間の長い事務所の蛍光灯を高効率照明（LED照明）に更新するという設備改修により、より進んだお客さまの節電への取り組みにご協力できるように努めます。

「デマンド監視装置、節電対策」の詳細については、当協会技術員に気軽にお尋ねください。

## ■参考

### 電気料金とは

基本料金と電力量料金より構成され、「燃料費調整額」および「再生可能エネルギー発電促進賦課金」を反映し算定されます。基本料金は「デマンド料金制度」により決定される契約電力をもとに算定されます。  
※高圧500kW未満のお客さまが対象となります。

### デマンド料金制度とは

お客さまの過去1年間（その月と前11か月）の最大電力により、契約電力を決定する制度で、この電力が電気料金の基本となります。

### デマンド（最大電力）とは

照明器具や空調機などのスイッチを入れると、そのたびにお使いになる電力は増えていきます。この刻々と変化する使用電力を計量し、30分単位で平均値（平均電力）を算出した値が年間でも最大の場合、契約電力（最大デマンド）として算定されます。

平成27年  
4月1日から

自家用電気工作物の設置者の皆さまへ

# 太陽電池発電所の点検頻度が変わります

## 必要な手続き

点検頻度見直しに伴い、外部委託を締結している者との「契約見直しおよび保安規程変更届出書の提出」が必要になります。

### 提出が必要な書類



1~3については、インターネット上での様式ダウンロードも可能です。



詳細については、以下のサイトをご参照ください

経済産業省ホームページ内  
「平成27年4月1日より太陽電池発電所の点検頻度が変わります!」

たいようきてい

検索

制度変更直前(平成27年3月)は、監督官庁の産業保安監督部への電話が混み合うことが予想されますので、直接の問い合わせはあらかじめ余裕をもってされるようお願いいたします。

### 注意点

新点検頻度における電気事業法告示の適用は平成27年4月1日となります。

設置者と外部委託受託者との間で点検頻度の見直しをした場合の

契約締結日は平成27年4月1日以前である必要があります。

保安規程変更届は、電気事業法第42条第2項の規定に基づき、遅滞なく提出してください。

## 改正の内容

### 点検頻度の変更

#### 太陽電池発電所の受変電設備

#### パネル、パワーコンディショナー



### 変更内容の詳細

点検箇所 (平成15年経済産業省告示第249号第4条) <sup>※1</sup>		点検周期			
		平成27年 3月31日まで	平成27年4月1日から		
パネル、パワーコンディショナー		6か月	6か月(変更なし)		
太陽電池発電所 専用の受変電設備	第六号ただし書に 準ずるもの	6か月	6か月	さらに下記の条件が 加わると…  1か月の延伸  随時監視制御方式 or 遠隔常時監視 制御方式採用 <sup>※2</sup> + 連絡体制の確立	6か月 (変更なし)
	第六号本文および第九号に 準ずるもの		4か月		5か月
	第七号のイからホまでの 設備条件のすべてに適合 する信頼性の高いもの または低圧受電のもの		3か月		4か月
	上記以外		2か月		3か月

※1 以下の条項の詳細については、「電気事業法施行規則第52条の2第一号口の要件、第一号ハ及び第二号口の機械器具並びに第一号ニ及び第二号ハの算定方法等並びに第53条第2項第五号の頻度に関する告示」を参照してください。

(参照URL: [http://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/law/files/gaibuitakutennken.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/law/files/gaibuitakutennken.pdf))

※2 延伸に関わる条件となる監視制御方式の詳細については、「主任技術者制度の解釈及び運用(内規)(平成26年3月31日改正)」4.(4)に定めるとおり。

#### 点検頻度の変更にあたって

法令で定める点検頻度は最低限度のものであり、それ以上の頻度で契約を結ばれることについて、何ら妨げるものではありません。実際の契約の際には、周辺の環境等の状況を踏まえつつ、設置者および保安管理業務の受託者の方が、設備管理や運転継続の観点から必要であると考えられる点検頻度を設定し、適切な保安管理を行ってください。

## 協会ホームページの便利機能ご紹介

当協会ホームページには、サービス案内や電気関連の情報、電気の安全な使い方や省エネの方法など、さまざまな情報を掲載しています。今回、便利なお見積りや契約申込み受付について、ご紹介いたします。

トップページの右上、「お問い合わせ・見積」にカーソルを移動し、「見積・契約お申込み」をクリック

営業時間外なども、各種お見積りや契約サービス受付の申込みができます。どうぞご利用ください。



協会ホームページURL <http://www.ksdh.or.jp/>

## チャリティーコンサートの無料ご招待

当協会は東日本大震災の復興支援として、復興支援のチャリティー活動を展開している「クオレの会」のチャリティーコンサートを後援しています。多くの方々に支援活動の輪を広げたいと存じます。「クオレの会」URL <http://cuorenokai.com/>

今回は、平成27年3月7日(土)に大阪市北区堂島浜の中央電気倶楽部において開催いたします。抽選で10組(20名)様に招待券を進呈いたします。ご希望の方は、当協会ホームページから応募してください。応募締切りは、2月25日(水)となります。



応募方法:協会ホームページの「無料配布サービス」からご応募ください

応募締切:平成27年2月25日(水)

日時:平成27年3月7日(土) 14:00~16:30

会場:中央電気倶楽部(大阪市北区堂島浜2-1-25)

※抽選結果の発表は招待券の発送にかえさせていただきます。