



9月

2024

令和6年

マンスリー



# TOSHIBA

ウイルス抑制・除菌脱臭用UV-LED光触媒装置

## UVish ユービッシュ 天井埋込タイプ

これからのクリーンな空間づくりへ。

UV-LEDと光触媒のダブル効果で快適な空間を創出します。

### 空気を、ウォッシュ。

#### 1 吸引

浮遊ウイルス・菌・ニオイを吸引

#### 2 分解・抑制

UV-Cがウイルス・菌を抑制  
光触媒がニオイ・菌を分解

#### 3 放出

キレイな空気を放出



人感センサー内蔵形(照明付)



一般形

照明



人感  
センサー



除菌・脱臭  
or  
脱臭

#### ■おすすめ使用空間



トイレ



社会福祉施設



オムツ交換室



ロッカールーム・バックヤード

東芝ライテック株式会社 <https://www.tlt.co.jp/>

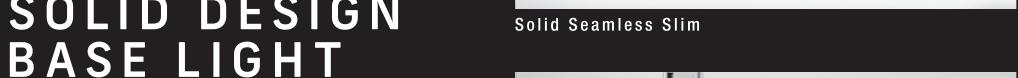
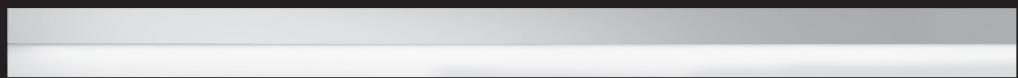
営業企画部 〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13 TEL : 050-3191-1745



UVish公式  
ホームページ

# KOIZUMI

—違う発想がある



## SOLID DESIGN BASE LIGHT

ソリッドデザイン ベースライト

妥協のないディティールが建築美との調和を生み出すベースライトの新ラインアップ。「均一発光」「角へのこだわり」「光のつながり」により、クオリティの高い光のプロダクトを実現しました。

コイズミ照明株式会社

本社 〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目3-7  
東京支社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-12

<https://www.koizumi-lt.co.jp/>

着荷時に音と表示で知らせる「宅配ボックス連動」

火災警報は「音声」でしっかりとお知らせ

ワンタッチで画像切替「ズーム＆ワイド切替」



モニター付親機  
GBM-2MS



空間にとけこむ、暮らしのスタンダード

小規模マンション・アパート向け  
集合住宅用インターホンシステム

# PATMO

パトモ アルファ

*Smart*

外出先でも  
来訪者とつながる  
「スマホ連動タイプ」

モニター付親機 GBM-2M7 新商品



Communication & Security

# AIPHONE株式会社

<https://www.aiphone.co.jp/>

# カワムラのEV・PHEV充電器。



詳細はこちらから

複数台を  
「かしこく充電」



スマートEV  
チャージシステム  
wayEV (ウェイブ)  
wayEV

6kW充電対応  
「Mode3充電器」



EV普通充電用  
電気設備  
EVコンボα Mode3  
EVコンボ Mode3

いつでも  
「安心・安全に充電」



EV普通充電用  
電気設備  
EVコンボ

## 河村電器産業株式会社

本社 愛知県瀬戸市暁町3-86 〒489-8611 <https://www.kawamura.co.jp/>

全国拠点のお問い合わせ先は  
右の2次元コードからご確認ください。  
(公式Webサイトにアクセスします)



絶縁  
insulation  
簡易接地  
simplified earth  
電圧  
voltage

この1台で測定



ペン型絶縁・接地抵抗計 KEW 6041BT

測るだけでは終わらない。  
アプリで測定結果を記録する。

 KEW Smart  
キュースマート アドバンスト Advanced

アプリ対応製品  
全8機種



測定値をタブレットやスマホに転送し、  
図面や帳票に入力が可能  
業務の大幅な効率化へ！

 共立電気計器株式会社

製品の使用に関するお問い合わせ お客様相談室 0120(62)1172



## 【ドレンホース・関連部材を多数取り揃えています。全て弊社の自社製品です。】

### ドレンホース切売



●1m~5mまで  
各サイズ取り揃え  
ています。

### ドレンホース50m



NEW!

### ドレンホース 切売り50cm

●ありそうでなかった  
取り回しに便利な  
新サイズ！

### ■ドレンジョイント

型番:FDJ-1416

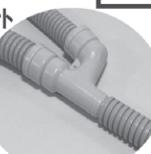
ドレンホース用  
ストレートジョイント



### ■ドレン分岐ジョイント

型番:FBJ

ドレンホース用  
二股ジョイント



### ■エアーシャッターミニ (空気逆流防止弁)

■屋内外の気圧差によるドレン  
ホースからの空気の逆流を  
防ぎ、水の逆流を防ぐ。

■塵埃、害虫の侵入を防ぐ。  
省エネ効果も発揮(空気を  
完全に密封するものではありません)。

■Φ14・Φ16共用。  
水アカがさに効果も。  
■VP管・E管にも対応。



### ■防虫ドレンキャップ<sup>®</sup> 当社品が元祖です！

型番:BDC-70 BDC-70K(抗菌剤入り)

簡単取付！

害虫のドレンホース内への  
侵入を許しません！

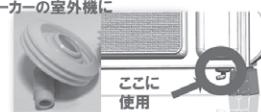


### ■ドレンコレクト

型番:FDC-APS3  
:FDC-HC(本体のみ)

エアコン室外機のドレン排水に  
各メーカーの室外機に  
対応

※エコキュートにも  
使用出来ます。



### ■ドレンホルダー

型番:FDHH-100(L=100mm)  
:FDHH-390(L=390mm)  
:FDHH-1000(L=100mm)



ドレンホースの引き回し固定に  
ゴム弾性により、踏んでもヒビや割れの心配なし  
ドレンホース先端の固定用おもりにもなります



**フソ一化成株式会社** 【合計特許件数 61件】

■ISO9001 2015認証取得 ■賠償責任保険加入済・PL保険加入済

日本冷凍空調設備工業連合会 賛助会員  
東京電設資材卸業協同組合 協賛会員

【本社】〒123-0851東京都足立区梅田1-19-10  
【工場】群馬県伊勢崎市 東京都足立区西伊興  
【倉庫】茨城県つくば市

[www.fusokasei.com/](http://www.fusokasei.com/)

TEL 03-3887-7831(代表)



**YAZAKI**



矢崎の作る夢は  
どんなだろう…

We are kind to human and Environment.

関東電線第一営業部

〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル6F ☎03-5782-2701

矢崎工ナジーネットシステム株式会社

今月の表紙、行事予定、告知板	5
支部会だより	6
委員会だより	10
会計監査	16
トピックス	17
税務・会計レポート	19
健康役立ちコラム PartⅡ	24
〔広告索引〕	26

**SANKEI**

塩化ビニルを使用しない  
新しい被覆素材の可とう電線管、ケーブル保護管

**環境配慮/高難燃** PLICA TUBE KEIFLEX

**フレカチューフ PEC**  
**ケイフレックス KMEC**

塩化ビニルを使用しない、ノンハロゲン、燃えにくい、  
環境に配慮した被覆素材を採用しました。  
最高水準の難燃性を実現 (当社製品比)

火災事故の安全対策  
塩化ビニルを使用しない設備の対応  
SDGs 取組み製品

国土交通省  
新技術情報提供システム  
**NETIS**  
登録番号 KT-230165-A

今月の表紙

「二条城の夕暮れ」

写真提供：小泉定之 氏（北支部・小泉電機株式会社）

（撮り手の一言）

京都へ行くたびに通り過ぎるだけでしたが、散歩方々一周してみました。

黄色と青がなんとも美しく、見惚れおりました。



## 東電材及び関係団体の会議、行事予定

9月6日(金)

・東支部会

9月24日(火)

・執行部会  
第526回理事会

10月1日(火)

・経営委員会  
経営セミナー

10月7日(月)

・広報委員会

10月22日(火)

・中央支部会

10月23日(水)

・業務委員会

10月26日(土)

・秋のレクレーション  
(よみうりランド)

10月30日(水)～31日(木)

・中央会主催 “組合まつり  
in TOKYO”  
(東京国際フォーラム)出展

11月6日(水)

・市場活性委員会  
電気工事業・電材卸業懇談会

11月20日(水)

・親睦ゴルフ会

11月22日(金)

・西支部会

11月26日(火)

・執行部会  
第527回理事会

※令和7年1月21日(火)

・新年賀詞交歓会

(関係各位におかれましては催事日程が重ならぬよう、ご協力のほどお願い申し上げます。)

### 東支部会

日 時：令和6年7月19日（金）午後6時より

場 所：中央区八丁堀「麻里布俱楽部」

東支部（支部長＝中澤一浩氏、組合員23社）は、標記の通り、八丁堀の『麻里布俱楽部』において、定例の支部会を開催した。組合員14名、本部から川上担当副理事長、山平事務局長が参加し、懇親会からは協賛会員様7社8名も加わって賑やかな会となった。

定刻の午後6時に、伊東副支部長（伊東電機株式会社）の司会で支部会が開始された。先ずは中澤支部長（株式会社正光社）が、「皆様こんばんは。お忙しい中お集まりいただきまして、誠に有難うございます。私から2点お願いさせていただきます。一つ目ですが、7月に入り各委員会が開催されていると思います。委員になっていただいた方には恐れ入りますが、東支部代表としてご出席の程宜しくお願い致します。2つ目に、支部会参加のお願いです。次回は9月6日に千葉電材組合と合同で仕入先様も

お呼びして開催致しますが、それ以降の計画も早めにご案内させていただきますので、情報交換の場として支部会への積極的な参加をお願い致します。本日は懇親会から、一部のメーカー様にもお越し頂きます。ご存知の通り、ここは生バンドをバックに歌えますので、皆さんで楽しんでいただきますよう宜しくお願い致します。」と挨拶を述べた。

続いて、委員会報告に移り、業務委員会については山本委員（株式会社タカノスマイル）より、第1回目の委員会を昨日7月18日に、神山副理事長のご厚意により海光電業さんの会議室をお借りして開催し、10月26日（土）によみうりランドで開催を予定している秋のレクレーションと、来年3月7日（金）に予定している第28回ボウリング大会を中心に検討行ったとの報告があった。経営委員会については舟橋委員長（舟橋電機株式会社）よ





り、7月29日に開催予定である旨が報告された。広報委員会についても笠井副委員長（笠井電機株式会社）7月31日に1回目の委員会が開催されるとの報告があった。補足として事務局より、①8月8日に市場活性委員会が開催される件、②組合員名簿の原稿を早めに返却いただきたい件、③11月20日に東電材親睦ゴルフ会が開催される件、④7月号電材マンスリーに同封して、お得意先様向け配達費ご負担お願いチラシをお届けしているので上手にご活用していただきたい件、の4点が説明された。最後に伊東副支部長より、次回9月6日の支部会の説明があり、定例の支部会を終了した。

支部会終了後、メーカー様8名が加わり、

懇親会を開催した。冒頭に、小島理事長（小島電機工業株式会社）が、「本日はお集まりいただき有難うございます。また、中澤支部長、伊東副支部長には支部会の段取り有難うございます。いよいよ梅雨明けしてビールの美味しい季節になって参りましたので、本日は飲んで、食べ

て、歌って、大いに楽しんでいただきたいと思います。皆様のお会社のご繁栄と、ご参集の方々のご健勝をお祈り致します。」と述べて乾杯の音頭を執った。続いて、伊東副支部長よりメーカー様出席者の紹介があり、懇親会のスタートとなった。

しばらく歓談の後、生バンドの演奏をバックに歌合戦が始まり、マイクを取り合いながら大いに盛り上がった。プロ歌手による映画「タイタニック」の主題歌「My Heart Will Go On」の際には、熱唱に聞き惚れながらポーズを取り、主人公になり切っている方々も見受けられた。

宴たけなわの頃合いに、川上副理事長が中締めを行い、懇親会を終了した。



### 西支部会・暑気払いパーティー

日 時：令和6年8月21日（水）午後5時より

場 所：吉祥寺「東急REIホテル」

西支部（支部長＝横森英俊氏、組合員14社・支部構成数25社）は、標記の通り、武蔵野市吉祥寺の「東急REIホテル」に於いて定例会を開催し、組合員21名、入会候補1名、山平事務局長の合計23名が参加した。支部会終了後には、同ホテルに於いて仕入れ先様との暑気払いパーティーを実施、組合関係者25名、仕入れ先様28社33名、総勢58名が参加する盛会となった。

定刻の午後5時に支部会を開始、司会の小林副支部長（みなど電材株式会社）より、支部会、暑気払いの参加予定者数と暑気払いは着席にて実施するとの報告があった。冒頭、横森支部長（株式会社電池屋）が、「このような席でいきなりお話しする事ではありませんが、本日は、私の誕生日でありまして、多くの方にご出席、お祝いいただきまして有難うございます。このところ、支部会の出席者が多く有難く思っております。この後、仕入れ先様からも33名ご参加いただき、暑気払いを開催致します。今後の商売に役立つよう、しっかりと情報交換しながら、親睦を図っていきたいと思います。どうぞ宜しくお願ひ申し上げます。」と挨拶を述べた。続いて、横森支部長より東電

材入会候補として本日オブザーバーでご参加いただいた、株式会社パブリック商会：竹内社長様が紹介があり、竹内社長様からご挨拶を頂戴した。

報告事項に移り、先ず支部会担当の川上副理事長より、各支部の開催状況について報告があった。次に、横森支部長より6月19日に行われた理事会について、役員の業務分掌、委員会編成が決定した件、11月20日に東電材親睦ゴルフ会を開催する事が決定した件等が報告された。

続いて、委員会報告として、業務委員会については小林委員（アサヒ電機株式会社）より、7月18日に神山社長様のご厚意により海光電業様会議室で委員会を開催し、主として10月26日に行われる秋のレクレー

ションについて検討し案内状もじきに届くので、ぜひ多数の参加をお願いしたいとの説明があった。市場活性委員会については藤高委員（島津電業株式会社）より、都工組様幹部・青年部会様との懇談会を11月6日に実施するとの報告があった。経営委員会については山上委員（テルヤ電機株式会社）よ





り、7月29日に1回目の委員会が開催され、来年の賀詞交歓会・記念講演会の講師を国際ジャーナリストの小西克哉氏にお願いする事になった件と、10月1日に行われる経営セミナーは「アンガーマネジメント」をテーマに実施される件が報告された。広報委員会については川名委員（新明電材株式会社）より、7月31日に開催された委員会の内容として、組合員のリレー寄稿として10月号より“組合員のつぶやき”を開始するとの報告があった。

引続き、協議事項として小林副支部長より、11月22日～23日の宿泊忘年会の件の説明があり、22日はサントリーの白州工場見学を実施し、23日は有志でゴルフを行いたいとの提案があり、了承された。最後に補足として、事務局より青年部会「東青会」の動向について説明があり、定例の支部会を終了した。

支部会終了後、午後6時より同ホテル内にて、仕入先様33名にもご参加いただき、小林副支部長の司会進行のもとに、「暑気払いパーティー」を開催した。

先ず、横森支部長より、本日の参加御礼と、自身69歳の誕生日であることを述べて、

笑いを誘う開宴の挨拶を行った。

続いて仕入れ先様を代表して、岩崎電気株式会社：中村課長様より、このような場を提供していただいたお礼と、HIDランプ、蛍光灯の生産終了をビジネスチャンスにして、ストック需要の獲得を一緒になって取り組んで参りたい、とのご挨拶を頂戴した。

乾杯は川上副理事長（ハマノ電気株式会社）が、ご参集いただいたお礼と時間の許す限り楽しい会にしていきたいとの挨拶を述べ、開宴の音頭を執った。



懇談が進んだ頃合いには、出席された仕入れ先様が順次登壇し、会社または自社製品のPRも兼ねたご挨拶をいただき大いに盛り上がった。

宴たけなわの中、岩渕社長（株式会社日進）が、ご出席いただいた仕入れ先様への御礼とお会社の繁栄を祈念して3本締めを行い、暑気払いパーティーを終了した。



## 委員会だより

### 業務委員会

日 時：令和6年7月18日（木）午後4時より

場 所：渋谷区恵比寿南 海光電業株式会社 1階会議室

出 席：西山潔 委員長（南）、加藤善弘 副委員長（東）、  
村田 裕 委員（中央）、山本哲也 委員（東）、小林正信 委員（西）、  
中野 誠 委員（南）、只野 実 委員（北）  
執行部より 神山欣也 担当副理事長（中央）  
事務局より 山平正純 事務局長

業務委員会は標記の通り、神山担当副理事長（海光電業株式会社）のご厚意により、同社の1階会議室をお借りして、令和6年度第1回目の委員会を開催した。定刻少し前に西山委員長（西山商事株式会社）の司会で開始し、冒頭、神山担当副理事長（海光電業株式会社）が挨拶を述べた。続いて、初参加の山本委員（株式会社タカノスマイル）の自己紹介の後、各議題について検討した。議事の内容は以下の通り。

(1) 令和6・7年度の委員会編成について  
⇒先に行われた第525回理事会において

決定した各委員会の新編成について確認した。



(2) 令和5年度の活動実績、令和6年度の事業計画・予算について

⇒昨年度の委員会の活動内容について、委員全員で確認した。また、今年度の委員会の事業計画と予算についても再確認し、併せて東電材委員会規約における業務委員会の活動内容についても確認した。

(3) 紹介・斡旋事業の拡大について

⇒過去3年間の各種斡旋事業の手数料収益の状況と今年度4月～6月の実績を確認した。併せて手数料収入の仕組みと内容についても確認した。

(4) 秋のレクレーションについて

⇒10月26日（土）に「よみうりランド：

バーベキューパークJU-JU」において、恒例の秋のレクレーションを開催することとした。

(5) 支部対抗ボウリング大会について

⇒令和7年3月7日（金）に東京ドームボウリングセンター＋レストランリラッサにて、第28回支部対抗ボウリング大会を開催する事とした。また、昨年度は支部毎の参加者数に偏りがあったため、早めに参加者を募るように申し合わせた。

(6) その他

⇒次回の業務委員会を、秋のレクレーション直前の10月23日（水）に実施することとした。

## 経 営 委 員 会

日 時：令和6年7月29日（月）午後3時30分より

場 所：築地「電気工事会館」6階会議室

出 席：舟橋典明 委員長（東）、田島 彰 副委員長（北）、

橋本英晃 委員（中央）、大澤 誠 委員（東）、山上政夫 委員（西）、

萩原拓也 委員（南）

執行部より 小泉定之 専務理事（北）

事務局より 山平正純 事務局長

経営委員会は標記の通り、令和6年度第1回目の委員会を開催した。定刻に舟橋委員長（舟橋電機株式会社）の司会で開始し、冒頭、小泉専務理事（小泉電機株式会社）並びに委員会に復帰した田島副委員長（有限会社田島電機商会）が挨拶を行った。検討内容は以下の通り。

## 委員会だより

### 1. 令和6・7年度の委員会編成の件

⇒6月に行われた第525回理事会において決定した、各委員会の新編成について確認した。

### 2. 令和5年度委員会活動実績、令和6年度委員会事業計画・予算の件

⇒経営委員会の業務分掌を確認した上で、昨年度の委員会の活動内容と、今年度の事業計画と予算について精査した。

### 3. 新年賀詞交歓会の記念講演の件

⇒令和7年1月21日（火）に予定されている、新年賀詞交歓会時の記念講演会の講師について検討し、国際ジャーナリストでコメンテーターの“小西 克哉氏”にお願いすることとした。（後日ご

了承いただき、小西氏に決定）

### 4. 令和6年度の経営セミナーの件

⇒職場の良好な人間会計構築や生産性の向上に大切な、怒りの感情とうまく付き合うための心理トレーニングである「アンガーマネジメント」をテーマに、10月1日（火）に経営セミナーを開催する事とした。

### 5. 本年度の施設見学会について

⇒次回の委員会で再度検討することとした。

### 6. その他

⇒次回の委員会を経営セミナー実施日である10月1日（火）に開催する事を決定した。



## 広報委員会

日 時：令和6年7月31日（水）午後3時30分より

場 所：築地「電気工事会館」6階会議室

出 席：鈴木敏雄 委員長（中央）、笠井和利 副委員長（東）、  
半田哲也 委員（中央）、川名哲也 委員、熱田公志 前委員（西）、  
金子 誉 委員（南）  
執行部より 小島寿之 理事長、横森英俊 担当副理事長  
事務局より 山平正純 事務局長  
欠 席：日置茂生 委員（北）

広報委員会は令和6年度初めての委員会を別紙の通り開催した。定刻少し前に小島理事長（小島電機工業株式会社）と横森担当副理事長（株式会社電池屋）の挨拶の後、新メンバーの川名委員（新明電材株式会社）から、自己紹介をしていただいた。その後、鈴木委員長（スズデン株式会社）の司会で各議案について審議を開始した。議事の内容は以下の通り。



## 委員会だより

(1) 令和6・7年度の委員会編成について  
⇒6月19日に行われた第525回理事会において決定した、各委員会の新編成について確認した。

(2) 令和5年度広報委員会の活動実績、令和6年度事業計画・予算の件  
⇒昨年度の委員会の活動内容と、今年度の事業計画・予算について確認した。また東電材委員会規約における広報委員会の業務分掌についても改めて確認した

(3) 機関誌『電材マンスリー』の発刊について  
⇒令和5年度と令和6年6月までの発刊費用（編集印刷費・寄稿謝礼・発送費等）を項目別に確認した。また、表紙の写真・誌面の寄稿に対する謝礼（QUOカード）の状況、及び支部別の

寄稿状況も併せて確認した。さらに、誌面の充実に向けた検討を行い、支部リレーレポート「（仮称）組合員のつぶやき」を実施することとした。

(4) 令和6年度版組合員名簿について  
⇒今年度は2年に1度の組合員名簿発刊年にあたるため、発刊（令和6年11月末予定）までのスケジュール、発行部数、配布先、予算等について協議した。

(5) 機関誌『電材マンスリー』広告協賛メーカー様懇談会について  
⇒来年2月に、「銀座 麒麟」で実施することとした。

(6) その他  
⇒次回の委員会は、10月7日（月）にZoomミーティングを利用したリモート開催することとした。

## 市場活性委員会

日 時：令和6年8月8日（木）午後4時30分より

場 所：築地「電気工事会館」6階会議室

出 席：皆川一志 委員長（南）、松村秀一 副委員長（東）、  
松尾誠一朗 委員（中央）、池田友梨枝 委員（東）、  
藤高孝二 委員（西）、小俣宏和 委員（南）、佐々木 誠 委員（北）  
執行部より 神山欣也 担当副理事長  
事務局より 山平正純 事務局長  
欠 席：嶋田 博 副委員長（中央）

市場活性委員会は、標記の通り令和6年度第1回目の委員会を開催した。定刻に皆川委員長（株式会社ミナカワ電材）が開会を宣し、冒頭に神山副理事長（海光電業株式会社）が挨拶を述べ、新メンバーの佐々木委員（パナソニック電材ソリューションズ株式会社）が自己紹介を行った。引き続き、委員長の司会のもと各議題について検討した。議事の内容は以下の通り。

1. 令和6・7年度の委員会編成について  
⇒第525回理事会において決定した向後2年間の委員会編成について確認した。
2. 令和5年度委員会活動実績と令和6年度委員会事業計画・予算の件  
⇒昨年度の委員会の活動内容と、今年度の委員会の事業計画と予算について委員全員で確認した。併せて、東電材委員会規約における市場活性委員会の業務分掌についても確認した。
3. 東京地区 電気工事業-電材卸業懇談会（都工組青年部会様懇談会）の件

⇒恒例となっている都工組幹部役員様並びに青年部会役員様との懇談会を11月6日（水）に、昨年同様『京懐石みのきち 東京新宿住友ビル店』にて開催する事とした。

4. 令和6年度「営業・技術研修会」の件  
⇒来年2月頃に開催することとし、テーマについては次回の委員会で再度検討する事とした。
5. その他  
⇒次回の委員会を11月6日（水）に都工組様懇談会の前に開催する事を決めた。



## 会計監査

### 令和6年度 第1四半期 会計監査

日 時：令和6年7月25日（木）午後3時より

場 所：築地「電気工事会館」3階 東電材事務所

東電材の本年度第1四半期会計監査が、  
標記の通り、7月25日午後3時から組合事  
務所において実施された。今回、会計顧問・  
林 義孝税理士（セントラルクリエイツ税  
理士法人）に急用が発生したため、当日は  
中央支部：穂坂昌明監事（因幡電機産業株  
式会社）と事務局で実施し、林先生には翌  
日ご確認いただいた。当組合の会計監査は  
年度末の他に四半期毎にも実施しており、  
現金の残高照合、預金通帳残高と経理残高  
の確認、総勘定元帳・補助元帳・振替伝票

のチェックがなされ、正確かつ妥当である  
ことが確認された。



## ちょっと実行、 ずっと健康。

健診を  
受けよう!

食生活を  
整えよう!



体を  
動かそう!

リフレッシュ  
しよう!

東京都健康づくり推進キャラクター  
ケンコウデスカマン

### できることから始めましょう。

さあ、あなたも健康へ! 映像公開中 ◎ どうきょう健康ステーション 検索

東京都福祉保健局



## 今月のテーマ 木造住宅の仕様の変化と耐震性能について

8月上旬、宮崎県でマグニチュード7を超える地震があり、震度6弱の揺れが観測された地域もありました。

気象庁では、この地震により南海トラフ地震の想定震源域で大規模地震が発生する可能性が通常よりも高まったとして「南海トラフ地震臨時情報」を出して巨大地震への注意を呼びかけることになりました。2019年に運用が始まって以降で初めての「南海トラフ地震臨時情報」発表となります。

地震だけでなく、温暖化の進行による異常気象など、住まいの安全に関わる環境も大きく変わってきており、住宅金融支援機構の定期的な調査でも、その一端が垣間見えます。

## 1. 【フラット35】住宅仕様実態調査報告

住宅金融支援機構では、最近の戸建住宅の仕様に関する実態を調査・分析する住宅仕様実態調査を行っています。この調査は、令和4年4月から令和5年12月までに【フラット35】の技術基準に適合することが確認された木造軸組工法の新築戸建住宅2,633件を対象に調査したものです。

### (1)省エネ・断熱性能の向上

①外壁部断熱材厚さ（グラスウール）

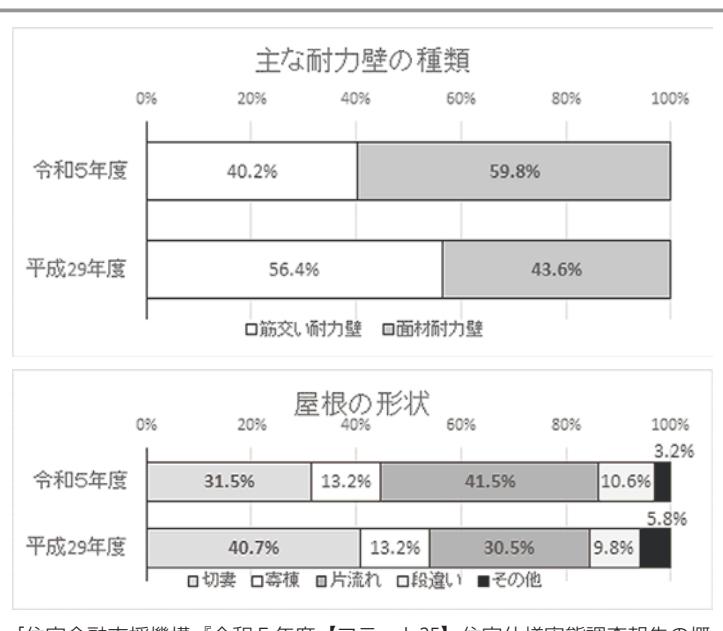
繊維系断熱材（グラスウール）について、前回調査と比較したところ、断熱材の厚みは増加しており、令和5年度は厚100mm以上が約2／3（66.8%）に達しています。

### ②開口部（サッシ）

サッシは平成19年度から継続的に「アルミ製」の割合が減少しており、「プラスチック製」、「木又はプラスチックと金属の複合材料製」の割合が増加。これに「アルミ製とプラスチック製の二重」を加えると75.8%と8割に迫る勢いです。

### ③開口部（ガラス）

令和5年度調査では、ほぼ全てが開口部は複層ガラスとなっています。全体では三層複層ガラスは6.2%、ガラス単板は1.0%で寒冷地で採用されるイメージ



## トピックス

が強かった三層複層ガラスが比較的温暖な地域においても一定数採用されるようになっています。

### (2)構造・躯体性能の向上

#### ①通し柱の寸法

令和5年度は「通し柱はない」の割合が大幅に増え(21.3%⇒41.8%)、一方で「12cm角」の割合が大幅に減少(49.7%⇒28.5%)。

#### ②主な耐力壁の種類

耐力壁の種類では、「筋かい」が40.2%に対して「構造用合板」等の面材は59.8%であり、前回調査より面材の割合が大幅に上昇して割合が逆転しています。面材耐力壁採用の増加は、頻発する大地震に対する警戒感の表れで、比較的

容易に壁倍率を高められることも増加の一因と言えそうです。

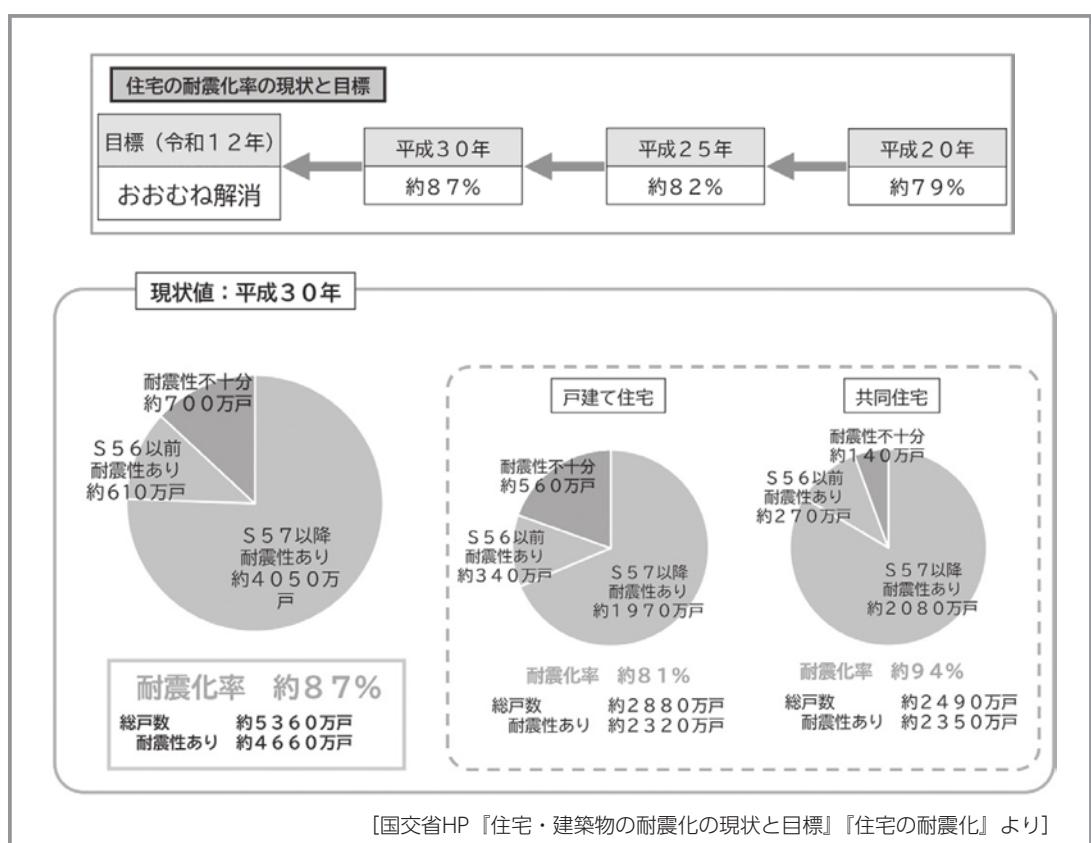
### (3)屋根・階数の変化

#### ①屋根の形状

「切妻」と「片流れ」の2パターンで全体の70%を超えてるのは前回調査(平成29年度)と変わりませんが、片流れの割合が過去5年間で1割以上増加し41.5%に達しています。これは、太陽光発電の普及に伴い、効率的にソーラーパネルを設置しやすい片流れ屋根の採用が増えているものと考えられます。

#### ②地上階数

平屋の割合は全国で16.6%と、前回調査に比べ約2倍に増加しています。都道府県別では前回調査より25ポイント以上



平屋の割合が増えた地域もあります。平屋が増加しているのは、近年の世帯構成の変化やライフスタイルの変化で、平屋での暮らしがより過ごしやすく感じるケースが増えているためと考えられます。

### 2. 住宅の耐震性能

平成7年の阪神・淡路大震災、平成16年の新潟県中越地震、平成23年の東日本大震災、平成28年の熊本地震などの大地震が発生する中、南海トラフ地震、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震、首都直下地震、中部圏・近畿圏直下地震などの大規模地震の発生の切迫性も指摘されています。

そのため、国土交通省は、「令和12年までに耐震性が不十分な住宅、令和7年までに耐震性が不十分な耐震診断義務付け対象

建築物をおおむね解消する」ことを目標として掲げています。

8月の宮崎県沖の日向灘で発生した地震を受けて発表された南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）については、新たな大規模地震が観測されなかったため8月15日午後5時に注意の呼びかけをいったん終了することになりましたが、前述の通り、南海トラフ地震に限らず、全国で地震への備えの意識は一層高まるものと思われます。

住宅（戸建・共同）での現状の耐震化率と今後（令和7年度）の目標はP.18の図表の通りで、新築・リフォームを問わず、耐震性の向上は必須となってきています。

株式会社総合マーケティング・ビューロー  
小杉 雄史

## 税務・会計レポート

### 消費税の間違いやすい事例2

国税当局において納税者の皆様からの照会に対して回答した事例等のうち、他の納税者の方々の参考となるものを掲載していますが、消費税税関係の事例を取りまとめQ&A形式したものを今回も取り上げていきたいと思います。

#### 資産の譲渡の範囲

（会社員が自宅に設置した太陽光発電設備による余剰電力の売却）

Q1. 会社員が自宅に太陽光発電設備を設置し、いわゆる太陽光発電による固定価

格買取制度に基づき、その余剰電力を電力会社に売却している場合、課税の対象となるのでしょうか。

A1. 余剰電力の買取りは、「再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法」に基づき、太陽光発電による電気が太陽光発電設備が設置された施設等において消費された電気を上回る量の発電をした際、その上回る部分が当該施設等に接続されている配電線に逆流し、これを一般送配電事業者等である電力会社が一定期間買い取ることとされているも

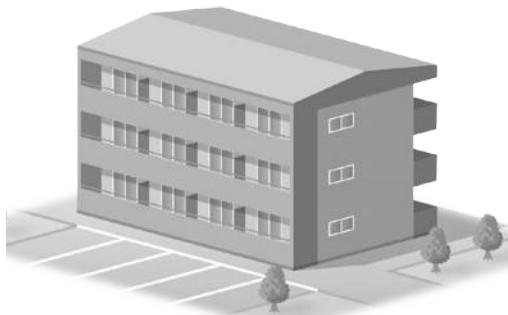
## 税務・会計レポート

のです。

消費税の課税対象となる取引は、国内において事業者が事業として対価を得て行う資産の譲渡等であり、個人事業者が生活の用に供している資産を譲渡する場合の当該譲渡は課税対象となりませんが、会社員が行う取引であっても、反復、継続、独立して行われるものであれば、課税対象となります。

照会の余剰電力の売却は、会社員が事業の用に供することなく、生活の用に供するために設置した太陽光発電設備から生じた電気のうち、使い切れずに余った場合に当該余剰電力を電力会社に売却しているものであって、これは消費者が生活用資産（非事業用資産）の譲渡を行っているものであることから、消費税法上の「事業として」の資産の譲渡には該当しません。したがって、照会のように、事業者ではない者が生活の用に供するために設置した太陽光発電設備から生じた余剰電力の売却は、課税の対象なりません。

(注) 会社員が自宅で行う太陽光発電であっても、平成24年7月以降、一定規模以上の太陽光発電設備により発電が行われる場合には、その送電さ



れた電気の全量について電力会社に売却することが可能とされています（全量売電）。

会社員が行うこの全量売電は、電力会社との間で太陽光発電設備により発電した電気の全量を売却する旨の契約を締結し、その発電した電気を生活の用に供することなく数年間にわたって電力会社に売却するものであることから、会社員が反復、継続、独立して行う取引に該当し、課税の対象となります。

### (マンション管理組合の課税関係)

**Q2.** マンション管理組合の課税関係はどうなるのでしょうか。

**A2.** マンション管理組合は、その居住者である区分所有者を構成員とする組合であり、その組合員との間で行う取引は営業に該当しません。

したがって、マンション管理組合が收受する金銭に対する消費税の課税関係は次のとおりとなります。

イ 駐車場の貸付け…………組合員である区分所有者に対する貸付けに係るものは不課税となりますが、組合員以外の者に対する貸付けに係るものは消費税の課税対象となります。

ロ 管理費等の收受…………不課税となります。

### (給与負担金（給料及び旅費、日当の実費負担）)

**Q3.** 新製品の製造を開始する場合、親会社から出向契約に基づいて派遣される社員により指導を受けることがあります。

その際、親会社に対して派遣社員の給料に相当する額を給与負担金として支払うほか、旅費、通勤費、日当などの実費をも支払うこととし、親会社はそれをそのまま派遣社員に支給しています。この場合、当社が負担する給与負担金及び旅費などの実費相当額は、当社の課税仕入れとなるのでしょうか。

**A 3.** 親会社から出向により社員の派遣を受ける場合、派遣社員の給与の支払は本来の雇用関係に基づいて親会社が支払うことから、子会社がその給与相当額の全部又は一部を給与負担金として親会社に支払うことがあります、この場合における給与負担金は、本来派遣先の子会社が負担すべき給与に相当する金額であることから、課税資産の譲渡等の対価にはなりません。したがって、派遣先の子会社が支出する給与負担金は課税仕入れとはならず、給与負担金相当額を受け取る親会社においては、資産の譲渡等の対価に該当せず課税の対象となりません。

また、派遣社員の旅費、通勤費、日当など（旅費等）を区別して親会社に支払う場合、これらの旅費等は派遣先の子会社の事業の遂行上必要なものであることから、その支払は課税仕入れに該当することになり、また、旅費などの実費相当額の支払を受ける親会社においては、派遣社員に支給すべき旅費、日当に相当する金額を預かり、それをそのまま派遣社員に支払うにすぎないから、課税の対象とはなりません。

他社から社員の派遣（出向による派遣を除く。）を受け、技術指導等を受ける場合に支払う技術指導料は、役務の提供

に係る支払対価として課税仕入れとなります。

### （チップの支払）

**Q 4.** 運転手等に対するチップは、課税仕入れに該当するのでしょうか。

**A 4.** 運転手等に対するチップは、運送等の役務の提供の対価の支払とは別に支出するものであり、提供を受ける役務との間に明白な対価関係は認められませんから、課税仕入れに該当しません。



### （土地に設定された抵当権の譲渡）

**Q 5.** 融資先Aの土地に抵当権を有していますが、この抵当権を、同じくAに対して金銭債権を有するBに譲渡することにしました。この場合、Bから受ける抵当権の譲渡代金は課税の対象となるのでしょうか。

また、第一順位の抵当権を有する場合に、後順位の抵当権者にその順位の譲渡を行った場合の譲渡代金はどうなるのでしょうか。

**A 5.** 土地に対する抵当権は、非課税とされている土地の上に存する権利（土地の使用収益に関する権利）ではなく、その譲渡は課税の対象となります。



また、抵当権の順位の譲渡も、同様に土地の使用収益に関する権利ではなく、その譲渡は課税の対象となります。

(理由) 抵当権は、被担保債権が弁済されなかった場合に、その目的物を処分することにより、その物の価格から優先的に弁済を受けることを内容とする担保物権であり、抵当権者は目的物について、その交換価値を把握するに過ぎず、その目的物の使用収益権は、依然として抵当権を設定した者が有します。

## (自己株式の取扱い)

**Q 6.** 法人が株主に金銭を交付して自己株式を取得する場合、当該株主からの株式の引渡しは資産（有価証券）の譲渡等に該当するのでしょうか。

また、この法人が取得した自己株式を処分する場合の他の者への株式の引渡しはどうなるのでしょうか。

**A 6.** 法人が自己株式を取得する場合（証券市場での買入れによる取得を除きます。）における株主から当該法人への株式の引渡しは、資産の譲渡等に該当しません。

また、法人が自己株式を処分する場合における他の者への株式の引渡しも同様

に、資産の譲渡等に該当しません。

## (経営指導料、フランチャイズ手数料等)

**Q 7.** ○○グループの主宰者に対して傘下のスーパーが支払う経営指導料、フランチャイズ手数料、ロイヤリティなどの名称の手数料（売上利益の何%というようく定められています。）は課税対象となるのでしょうか。

**A 7.** 経営指導料は販売・仕入の手法等を指導するという役務に対する対価であり、また、フランチャイズ手数料及びロイヤリティは、グループの傘下店として、その名称を使用すること、広告の代行、経営指導等の役務提供の対価として支払われるものです。

したがって、いずれも課税の対象となります。

## 国内取引・国外取引

### (国外に支払う技術使用料、技術指導料)

**Q 8.** 国外からの技術導入に伴い支払う技術使用料、技術指導料は課税の対象となるのでしょうか。

**A 8.**

1 輸入取引において消費税の課税の対象となるのは、保税地域から引き取る課税貨物に限られていますから、技術導入に伴って支払われる使用料等は輸入取引としての課税の対象とはなりません。

2 技術使用料は、権利の使用、すなわち権利の貸付けの対価として支払われるものであり、この場合には、使用する権利が特許権等の登録を要する権利であればその権利を登録した機関の所在地（複数の国で登録している場合は権利の譲渡

又は貸付けをする者の住所地)が国内であれば課税、国外であれば国外取引として不課税となります。

3 技術指導料は、技術指導という役務の提供の対価であり、国内において行われる技術

指導の対価として支払われるものは課税の対象となります。

## (海外工事に対する人材派遣)

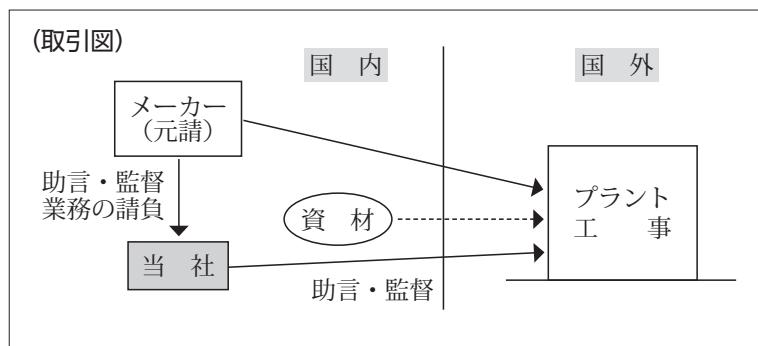
**Q9.** 当社はボーリング機械の製造とボーリング工事を行っていますが、国内の建設会社が海外工事を施工する場合に、当社は建設会社と人材派遣契約を結び、当社の従業員が、海外へ赴き、現地作業員の指導に当たることとなります。その指導に係る対価は、1人当たりの月極料金であり、月々収受することとしていますが、国外取引として課税の対象外となるのでしょうか。

**A9.** ボーリング工事は鉱工業生産設備の建設と認められ、当該工事に係る現地作業員の指導は専門的な科学技術に関する知識を必要とする助言監督等に該当します。

したがって、生産設備等の建設又は製造に必要な資材の大部分が調達される場所が国外であれば、国外取引となります。

## (海外プラント工事に係る助言・監督業務の下請)

**Q10.** 当社は、メーカーが元請となって海外で行うプラント工事について技術的な



指導、助言、監督に関する業務契約を当該メーカーと締結しましたが、当社の役務の提供は、メーカーに対して国外で行うものですから、国外取引と考えてよいでしょうか。

なお、当該プラント工事の資材の大部分は国内で調達したものです。

**A10.** 照会の助言・監督に係る役務提供は、専門的な科学技術に関する知識を必要とする助言・監督で、生産設備等の建設又は製造に関して行うものですから、当該取引の内外判定に当たっては、消費税法施行令第6条第2項第5号《専門的な科学技術に関する知識を必要とする調査等の役務の提供場所》の規定により、その生産設備等の建設又は製造に必要な資材の大部分が調達される場所によって判定することになります。

照会の場合は、プラント工事に必要な資材の大部分は国内で調達されるものですから、当該助言・監督に係る役務提供は国内取引に該当し、課税の対象となります。

セントラルクリエイツ税理士法人

(経営革新等認定支援機関)

林 義 孝

第41回

## 高血圧症について その1

## 高血圧症とは？

今回のお題は、高血圧症、です。とてもポピュラーな病気、ですよね。何しろ、厚生労働省の統計数値（つまり、高血圧と診断されて治療を受けている患者さんの数）で、1600万人ほど、検診などで指摘されても放置している人の数を合わせると推定で4000万人以上、患者さんがいるとされている病気です。皆さんの周りにも、検診で指摘されてる方や既にお薬飲んでる方、多いんじゃないでしょうか。

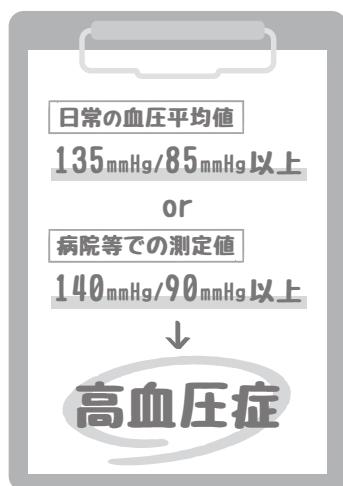
さて、そもそも高血圧とは、どんな

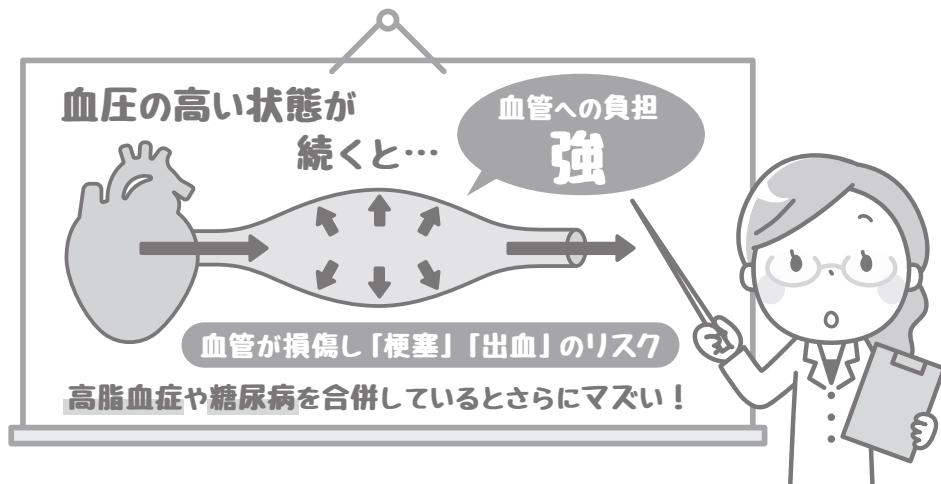
状態を指しているのでしょうか？

血圧が高い状態、なのは当然なのですが、診断基準としては、ざっくり言えば、日常的なご家庭での血圧の平均値が135mmHg/85mmHg以上の場合、あるいは病院などで測定する血圧が140mmHg/90mmHg以上の場合、高血圧症、と診断されます。

この診断基準に関して、最近『高血圧の基準が変わったというニュースがあったので自分は高血圧ではなくなつたのではないか』と言うことをお尋ね

になる方がいらっしゃるのですが、これは違います。診断基準は全く変わっていません。変わったのは『検診で測定された血圧の数値を元に受診勧奨をする際の基準値』です。つまり『あなたの血圧だとお医者さんに行った方が良いよ』という時（受診勧奨）の数値が、今までより高くなつたのです。なぜかという





と、『お医者さんに行った方が良いよ』というようなやさしい言い方では無く『ヤバいから医者行きなさい』というキツい言い方をするために、これまでよりちょっと数値が高く設定された、と言うことです。検診センターさんの話、と言うだけのことですから、病院やクリニックにおける治療対象者も治療方針も、一切変更はありません。

で、この高血圧はなぜヤバいのか、と言うことですが、要するに「血圧の高い状態が続くと血管にかかる負担が強くなり、血管が損傷し、血液が詰まつたり（梗塞）、出血を起こしたりしやすくなる」のがマズいわけです。なので、血管が硬くなつて（動脈硬化）しまいやすい高脂血症や、血管がもろくなつてしまいやすい糖尿病などを合併していると、更に事態はマズい、と言うことになります。ですから、元気に年を取っていくためには血圧の管理は非常に重要な要素、なのです。

ただ、困ったことに、この『血圧が高い状態』というのはなかなか自覚症状が起きにくい状態で、『血圧が高いですから治療しましょう』と言われてとりあえず薬を飲み始めて『血圧下がってきましたね』と言われても、治療の前と後で体調は何も変わらず、なんだかよく分からぬまま薬を飲み続けている、という方が結構多いのです。だからこそ 先ほどのように『診断基準が変わつたらもう治療しなくても良いんじゃない』と言うことをお尋ねになる方が出てくるわけですが…。

でもやはり、それでも血圧が高いのはマズいのです。

どれくらいマズい話なのか、『薬を飲み始めたら一生飲まなきやならない』というのは本当なのか、薬を飲まずに何とかならないのか、その辺は次回に。

（続く）

築地ふたばクリニック院長 鎌田 徹

## 広告索引

東芝ライテック株式会社	表II	株式会社三桂製作所	4
コイズミ照明株式会社	1	オーデリック株式会社	26
アイホン株式会社	1	日本キヤリア株式会社	27
河村電器産業株式会社	2	株式会社ニチフ	27
共立電気計器株式会社	2	株式会社マンホール商会	28
フソー化成株式会社	3	サン電子株式会社	28
矢崎エナジーシステム株式会社	3	パナソニック株式会社エレクトリックワークス社	表III・表IV

広報委員会	委員長 鈴木 敏雄 (スズデン㈱) 副委員長 笠井 和利 (笠井電機㈱) 委員 半田 哲也 (桜田電気工業㈱)	委員 川名 哲也 (新明電材㈱) " 金子 誉 (㈱カネデン) " 日置 茂生 (東京エレク総業㈱)	〔事務局〕 事務局長 山平正純 TEL 03(3541)7140 FAX 03(3546)3838 E-mail office@todenzai.or.jp
-------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

CONNNECTED LIGHTING.

# 音声リモコン

声であかりをタッチレスコントロール



「でんき点けて」

すべて\*のあかりを  
声でコントロール。

あかりを  
声で自在にコントロールする。  
オーデリックの  
すべての製品と組み合わせて  
お使いいただけます。

\*屋外用を除く。(音声リモコンは屋外では使用できません。)

音声リモコン  
RC 924  
¥8,900(税抜き)



本社 〒168-0081 東京都杉並区宮前1-17-5 TEL (03)3332-1111 FAX (03)3332-1103  
東京ショールーム 〒168-0081 東京都杉並区宮前1-17-5 TEL (03)3332-1102 FAX (03)3332-2949

<https://www.odelic.co.jp> ISO9001認証取得 JET-0128 ISO14001認証取得 E99-114 山形工場 ISO14001認証取得 E02-313 羽村工場

2024年5月1日



キヤリア社創業者  
*Willis Carrier*

「東芝キヤリア株式会社」は  
「日本キヤリア株式会社」へ  
社名を変更いたしました。

1911年「空調の父」ウィリス・キヤリアが発表した、  
「溼り空気線図」により空調設計の基礎が作り上げられました。  
東芝は1961年ルームエアコンの主流となる  
世界初家庭用スプリット形エアコンの開発。  
さらに1982年には世界初の家庭用インバータ・エアコンの開発を行いました。

1999年株式会社東芝 空調事業部と米国キヤリア社の合弁会社として  
「東芝キヤリア株式会社」を発足。  
2022年キヤリアグループ傘下となり、  
2024年5月「東芝キヤリア株式会社」は  
「日本キヤリア株式会社」に社名変更いたします。

ウィリス・キヤリアの思想を引き継ぎ、  
これからも日本の空調、世界の空調を、もっと快適に  
もっと素敵に皆様にお届けしてまいります。  
新生「日本キヤリア株式会社」にご期待ください。

*Carrier* 日本キヤリア株式会社

【本社移転しました】東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー7階



## ミニ プラグジョイントコネクタ

安全確実  
心認  
を施工する

直線接続  
&  
分岐接続

VVF 2心用

VVF 3心用

現場でワンタッチ接続が可能  
接続作業の 時間短縮  
接続作業の 省力化  
接続作業の 品質向上

- 電気用品安全法によるジョイントボックスとみなされています。
- コネクタ接続に方向性があり、誤配線の心配もありません。
- 電線のロック解除レバーにより電線を外しこネクタの再利用が可能です。
- コネクタは透明色で電線挿入状態や挿入方向の確認が可能です。

■適用電線：銅単線1.6mm・2.0mm  
■絶縁体最高使用温度：120°C  
■適用規格：電気用品安全法<PS>E (特定電気用品)

■定格：20A／300V  
■成形品材質：ポリカーボネイト (UL94V-0)  
■コンタクト材質：すずめっき付き銅合金

RoHS  
10

RoHS  
指令  
10物質適合品

<http://www.nichifu.co.jp>

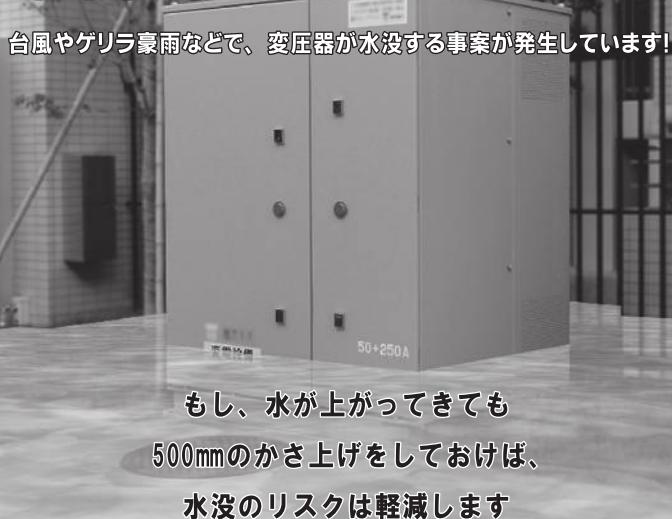


株式会社 ニチフ

本社 〒538-0053 大阪市鶴見区鶴見1-3-58 TEL (06)6911-1411(代) FAX (06)6911-6822  
東部営業本部 東京営業所 〒108-0023 東京都港区芝浦3-2-0-6 TEL (03)3452-7381(代) FAX (03)3452-7385  
西部営業本部 大阪営業所 〒538-0053 大阪市鶴見区鶴見1-3-58 TEL (06)6914-2660(代) FAX (06)6914-2677  
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-14-6 TEL (092)473-9912(代) FAX (092)473-9913  
中部営業本部 名古屋営業所 〒452-0931 愛知県清須市一場1261 TEL (052)857-2722(代) FAX (052)857-8080

# 豪雨対策しませんか?

台風やゲリラ豪雨などで、変圧器が水没する事案が発生しています!



もし、水が上がってきても  
500mmのかさ上げをしておけば、  
水没のリスクは軽減します

## 変圧器用架台 H500

■集合住宅用架台 H500



■バットマウント用架台  
H500/A-1-A-2



●施工イメージ

■高圧キャビネット用架台  
H500/H700



- ・A-1キャビネット用もございます
- ・前面開口を設けた製品もございます
- ・転倒防止対策が必要になります
- ・水没回復を保証するものではありません
- ・詳しくは本社営業部に問合せ下さい



株式会社 マンホール商会

<http://manholes.co.jp>

□本社/営業所

〒168-0062 東京都杉並区方南2-8-2 TEL 03(3313)8231(代表) FAX 03(3313)8232

□茨城工場

〒319-0106 茨城県小美玉市堅倉1698-5 TEL 0299(48)0266 FAX 0299(48)1399

□レジン事業部

〒350-0256 埼玉県坂戸市善能寺513 TEL 049(280)7275 FAX 049(280)7276

# SUN

コムスペース  
情報分電盤は、新しい家の  
スタンダードです。

NEW!!

安心の日本製

全室でつながる



インターネット



4K・8K



電話

コムスペース  
COM-SPACE

4K8K

情報分電盤 COM-Hシリーズ

情報通信システムのベストパートナー

 サン電子株式会社

本 社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-3-12

TEL.03-3374-0081(代) FAX.03-3376-8801

東京営業所

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-3-12

TEL.03-3374-7811(代) FAX.03-3374-7812

詳しくは [サン電子 情報分電盤](http://www.sun-ele.co.jp) 検索

<http://www.sun-ele.co.jp>

# Panasonic

ダクトレスで簡単施工。  
心地よい空気を、ご家庭に。



天井裏などのダクト施工が不要

壁にパイプ取り付けの簡単施工

より確実に換気ができる第1種換気



20m<sup>3</sup>/hタイプ  
(約8畳用)  
FY-20KW-W



30m<sup>3</sup>/hタイプ  
(約12畳用)  
FY-30KW-W



20m<sup>3</sup>/hタイプ  
(約8畳用)  
FY-20KW-H

30m<sup>3</sup>/hタイプ  
(約12畳用)  
FY-30KW-H

NEW!

壁掛け熱交換気  
システム

アイエーキューブ  
IAQ-V

詳細は[こちら](#)



パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 首都圏電材営業部  
〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号 TEL.03-6218-1452

# Panasonic

## 照明器具の施工を、もっとはやすく、簡単に。



一体型LEDベースライト  
IDシリーズ  
リニューアル  
専用器具本体



LED非常用照明器具  
一体型階段灯



LED高天井用照明器具  
【電源内蔵型】  
DNシリーズ



LED投光器  
グラウンドビームER



LED屋外ポールライト  
カエルミナ  
街路灯リニューアル専用  
QQポール



### 施工時間短縮

施工時間55%削減も可能\*  
より多くの件名の施工が可能に。

### 作業負担の軽減

器具が軽い、  
電動工具が使える。

### 工事士の多様化

慣れていない人でも  
簡単に早く施工できる。

\* LEDベースライト IDシリーズ リニューアル専用器具本体 埋込型の場合55%の削減。

パナソニックの  
**ハヤワザリニューアル**

詳しくはこちら

