

Mild & Radical
Information
for your life!



新年号 Vol.61

発行／公益社団法人 東京電気管理技術者協会
東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階



てん犬くん



◆年頭のごあいさつ

グッドパートナー拝見

てん犬くんの
あなたの街の「駅名」たんけん隊
歳時記／まちがい探し

てん犬くんの
おしえて! 電気のこと「Q&A」

◆関東絶景めぐり<冬編>

読者の広場



▲三十槌の氷柱 [みそつちのつらら] (埼玉県)

「三十槌の氷柱」は奥秩父の冬の名勝。岩清水が凍ってできる氷の芸術です。寒さが厳しくなるにつれ徐々に形づくられ、高さ約8m、幅約30mの巨大な氷のオブジェになります。その姿は毎年違い、表情は変わりますが、荒川の水面に氷柱が映った光景はまさに幽玄の世界。見ごろは寒さが最も厳しい1月中旬から2月中旬で、午後5時からはライトアップされた幻想的な光景を見ることができます。

- 秩父市大滝4066-2 (ウッドルーフ奥秩父オートキャンプ場)
- 秩父市大滝4011-1 (槌打キャンプ場)

▼さがみ湖イルミリオン (神奈川県) www.sagamiko-resort.jp



さがみ湖リゾート プレジャーフォレストのイルミネーション「イルミリオン」。4万m²の広大な園内に広がる600万球の圧倒的な輝きの中、全長250mの「虹のリフト」をはじめアトラクションやショーなど、日本最多30種類の体感型イルミネーションが楽しめます。

●開催期間/2018年11月3日～2019年4月7日 ●開催時間/16:00～21:00 (点灯時間は時期によって異なります) ●料金/大人1,000円、小人700円、愛犬700円 ●アクセス/JR中央本線「相模湖駅」よりバスで約8分、中央自動車道「相模湖東出口」から約7分、圏央道「相模原IC」から約15分 ●問い合わせ/☎0570-037-353

★★★★★
似顔絵
ありがとう!!



(東京都 A.J.Cさん)

(東京都 K.Kさん)

(千葉県 A.Wさん)

年頭のごあいさつ



新年あけましておめでとうございます。

皆様におかれましては、平成最後の新春をお健やかに
お迎えのことと存じます。

皆様の高圧受電設備の保安管理業務を当協会の会員
であります電気管理技術者にお任せいただき誠にあり
がとうございます。本年も引き続きよろしくお願いい
たします。

さて、昨年は数多くの自然災害が発生しましたが、改
めて電気の社会的基盤としての重要性等を再認識させ
られました。

普段の生活では、電気はあってあたりまえで、そのあ
りがたみを感じられませんが、いざ災害等による大規模
停電が発生しますと、個人の生活への影響はもとより地
域の経済活動までストップして多大な損失を被ります。

このような状況は、高圧受電設備の老朽化等が原因で
も、周辺地域の停電を引き起こしますので、電気管理技
術者の検査結果等に真摯に耳を傾けていただきたいと
思います。

2020年には、ご承知のとおり、東京オリンピック・パ
ラリンピックが開催されます。万が一にも開催期間中
に開催地周辺で老朽設備に起因する停電事故等が発生
すれば、一時的な損失はもとより世界中に不名誉を晒す
事になりますので、もし電気管理技術者より指摘を受け
ているお客様がおられましたら早急に対策を講じてい
ただきますようお願いします。

一般家庭の電気と違い、電力会社から非常に高い電圧
で直接送電されている工場やビル等で使用する電気は
事業所内の事故が周辺地域に与える影響も極めて大きく、
また感電等がもたらす人体への影響も甚だしく死に直

面する恐れもあります。

従いまして、このような事故を未然に防止するため
には、電気管理技術者が定期的に点検を行い設備の不具合
を発見することが重要です。点検は毎月行う月次点検
と1年に1回各設備を停電させて各種試験を行う年次点
検がありますが、どちらも電気保安法令により義務づけ
られたものですので、皆様のご理解とご協力をお願い申
し上げます。

当協会は昭和42年に団体を設立し、同45年に社団法人
許可、公共の安全に寄与するために平成23年には公
益社団法人に移行し、現在まで約半世紀に亘り活動して
おります。

また、所属する会員は、いずれも「電気保安法令の遵守」、
「電気管理技術の向上」、「職務倫理に則った行動」を目指
して研鑽を重ねております。

お客様からいただいた信頼に応えるため電気保安管
理業務を誠実に遂行してまいりますので、本年も引き続
きお引き立ての程、よろしくお願いいたします。

平成31年が皆様にとりまして幸多い年であり、また、
電気事故のない安全な年でありますことを祈念し、新年
のご挨拶とさせていただきます。



公益社団法人
東京電気管理技術者協会
会長 荒井行雄

PCB調査はお済みですか。

PCB含有機器の使用・保管状況を届出し、
一定の期限内に処理をすることが義務づけられています。



▼PCB（ポリ塩化ビフェニル）廃棄物はその濃度により、高濃度PCB廃棄物と低濃度PCB廃棄物に分類されます。

高濃度PCB廃棄物

PCB濃度
0.5%超

中間貯蔵・環境安全事業（株）
（JESCO）

●処分期限

右表をご覧ください。

低濃度PCB廃棄物

PCB濃度
0.5%以下

無害化処理認定施設
都道府県知事等許可施設

●処分期限

2027年3月31日まで

●高濃度PCB廃棄物の処分期限

区域（都・県）	変圧器・コンデンサー	安定器・汚染物等
東京・千葉・埼玉・神奈川 茨城・栃木・群馬・山梨	2022年 3月31日まで	2023年 3月31日まで
静岡	2022年 3月31日まで	2021年 3月31日まで

※詳しくは環境省のHPで… <http://pcb-soukishori.env.go.jp/>

冬季の電力需給について

省エネに
役立つ情報は

経済産業省 省エネポータルサイト

検索

今冬は、電力の安定供給に最低限必要な予備率3%以上を確保できる見通しですが、万一の電力需給ひっ迫への備えとして、
省エネへのご協力をお願いします。当省では「一般向け」「事業者向け」それぞれの省エネに役立つ情報をご提供しています。

経済産業省
関東経済産業局

グッド パートナー拝見

Good Partner Relations

当協会の会員が担当しているお客さまをご紹介するこのコーナー。
技や品質、歴史や心意気など、きらりと光るその個性で、
明日に繋がる事業を展開するお客さまをご紹介します。

<http://www.f-to.com/>

株式会社 横須賀魚市場 ヨコスカウオイチバ

社会の変化の速さに対応し 時代に即した魚市場を目指す

●代表取締役社長
府川 一雄氏



横須賀魚市場は、1913(大正2)年に10社の魚問屋が結集してできた全国でも珍しい民設民営の卸売市場。全国から水産物が集まり、横須賀市内の量販店はもとより横浜や東京の量販店にも、提案に基づきニーズに合わせた商品を提供しています。



▲創業当時の魚市場全景

100周年を迎えた2013年、父・府川均氏の跡を継ぎ40歳で代表取締役社長に就任したのが府川一雄氏です。

府川社長はまず、市場の愛称を「丸十」から「エフト(F+)」に一新、新しいロゴマークも設定しました。

「生産者と消費者、食品と社会をダイナミックに結ぶ姿をシンボライズし、社員一人ひとりのパワーをプラスして、社会に必要とされる企業を目指すという意味を表しています」と想いを語る府川社長が目指すのは、旧態然とした卸売業からの脱却。営業・物流・管理の体制を強化し、それぞれの専門性を高め、時代の変化にスピーディに対応することを目指しています。



▲2013年に設定した
ロゴマーク

「近年、消費者の魚離れだけでなく、流通の変化、AIやIoTの普及など社会全体が非常に速いスピードで大きく変化しています。そのスピードに合わせて従来より短いスパンで考え方を見直し、挑戦を続けています」

卸売市場を巡る環境も、2020年の卸売市場法改正で国の関与を極力排除する方向に向かいますが、横須賀魚市場は民設民営のため、もともと社内の機構や運営、構造に対しての改革や改善に許認可もいらず、柔軟に対応できるのが強みだと言います。

そして府川社長が最も重視しているのが「意識改革」。かつての卸売市場とこれからの卸売市場との大きな違い

は、自ら働きかけていかなければ生き残れないことだと明言します。

「まずは目標を立て、それに向け工夫し挑戦するよう従業員の意識を変えて、モチベーションを上げていく必要があります。2018年は、2020年までの売上目標達成に向けミッションをスタートさせました。また、社内の若手社員を中心に、エフトオリジナルブランドの商品開発プロジェクトも立ち上げています」

横須賀魚市場が毎年秋に開催する「よこすかさかな祭り」には多くの消費者が訪れますが、



▲よこすかさかな祭り

新たな取り組みとして、神奈川県立保健福祉大学の食育サークルの学生とコラボして、魚に関するゲームやレシピ集の配布なども行い、魚食文化をアピールしています。

時代の変化にアンテナを張り巡らせて、さらなる改革に向け横須賀魚市場の挑戦は続きます。

* * *

営業本部長も兼務する若きリーダー、府川社長。何よりも人の力を最大化することを重視して、新しい時代に即した魚市場の姿を追い求める挑戦を、私も電気管理の仕事を通し応援していきたいと思います。

電気管理技術者／神奈川支部 上田 浩

株式会社横須賀魚市場
神奈川県横須賀市平成町3-5-1
TEL.046-825-4111(代)





てん犬くんの

あなたの街の

駅名

えきめい

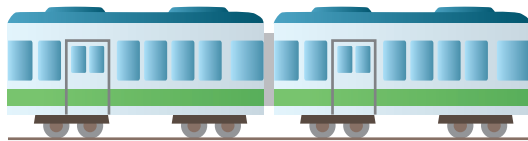
Eki-me

たんけん隊

駅名は、その土地の歴史や特徴を表すキーワード。このコーナーでは、てん犬くんが各地の変わった名前や由緒ある駅を訪ね、その名前にまつわる「あれやこれや」をご紹介します。

第50回

海士有木駅(千葉県)



▲小湊鐵道・海士有木駅舎

難読駅名を持つ小さな駅は、1925(大正14)年に開業した千葉縣市原市にある小湊鐵道の「**海士有木駅**」。海士有木は地名でもあり、海士は漁夫の集落があったため、有木は付近に有木城(蟻木城)があったため、その名がついたと言われます。

五井駅から上総中野駅までの総延長39.1kmの小湊鐵道は2017年に100周年を迎え、22施設が国の登録有形文化財に登録されました。海士有木駅もそのひとつで、和風の瓦葺の屋根に洋風の下見板張りの駅舎は、開業当時の姿を残し、

いまなお現役で使い続けられています。



▲海士山泰安寺



▲上総国分尼寺跡

駅名の由来でもある有木城があった場所には、日安上人開基の「**海士山泰安寺**」があり、近くには室町時代に作られた「石造十三重塔」があります。他にも古墳など歴史の深さを伝える史跡が多い地域ですが、その代表が国指定史跡の「**上総国分寺跡**」と「**上総国分尼寺跡**」。国分寺は1200年以上前の奈良時代



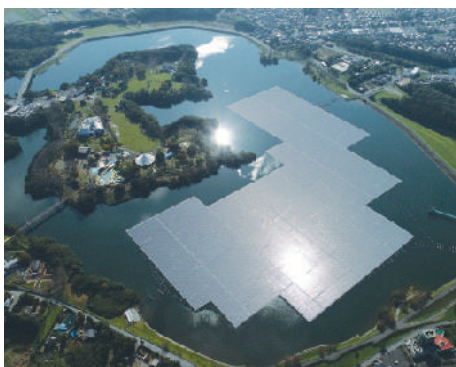
▲市原市埋蔵文化財調査センター

中頃に作られた僧寺と尼寺からなる国立寺院で、この地が古代上総国の政治・文化の中心地だったことがしのべられます。現在、広大な敷地には尼寺の中門と金堂を結ぶ回廊が復元され、「上総国分尼寺跡展示館」では復元模型で往時の全体像を見ることができます。また、「**市原市埋蔵文化財調査センター**」には市内の遺跡の出土品などが展示され、市原市の歴史に触れることができます。



▲千葉こどもの国 キッズダム

自然に触れるなら「市原市文化の森」へ。総面積約10haの敷地に、さまざまな広場や散策路などが整備され、自然観察やデイキャンプなどが楽しめます。子どもと一緒に楽しむなら「**千葉こどもの国 キッズダム**」がおすすめ。約40万㎡の園内には、サイクリング、釣り堀、一周1500mのゴーカートなどのアトラクションのほか、バーベキュー広場もあり、いろいろな工作体験もできます。キッズダムを囲む山倉ダムには2018年3月、水面に5万枚以上のソーラーパネルを浮かべた「**千葉・山倉水上メガソーラー発電所**」ができました。年間発電量は一般家庭約5000世帯分に相当するという、日本最大*の水上発電設備です。



▲千葉・山倉水上メガソーラー発電所



▲道の駅 あずの里いちほら

お土産に市原の名産品をという方は、ひと足延ばして「**道の駅 あずの里いちほら**」へ。隣には展示大温室、ピクニック広場、花木園などがある「市原市農業センター」もあって楽しめます。海士有木駅から市原のいろいろな魅力に触れるショートトリップに出かけませんか。

歳時記

イルミネーション

クリスマスシーズンになると、都会では通りがイルミネーションの光で彩られ、アミューズメントパークなどは大規模なイルミネーションで光の国に変身し、多くの人がその美しさ、楽しさに酔いしれます。

そんなイルミネーションの始まりは16世紀のドイツ。宗教改革で知られるマルチン・ルターが夜の森の中で木々の枝の間にまたたく星を見て、その美しさに感動し、木の枝にロウソクを飾ることでそれを再現しようとしたと伝えられています。

これがドイツでクリスマスツリーとして広まり、18〜19世紀にはヨーロッパ、アメリカへ、そして日本にも伝わりました。ただし、クリスマスツリーはもともとはキリスト教とは関係なく、北欧に住んでいた古代ゲルマン民族の冬至の祭り「ユール」に樅の木を祀っていたのが、キリスト教の普及とともにみみの木に変わり、現在の形になったのだそうです。

電球のイルミネーションは、白熱電球を発明したエジソンが宣伝のため自分の研究所の周りを飾り付けたのが始まりとか。日本では明治時代後半、大阪や東京の勧業博覧会会場でイルミネーションが飾られ、舶来品を扱う明治屋は銀座で毎年イルミネーションを点灯させ注目されたそうです。

冬の夜をまばゆく照らすイルミネーションは、今ではクリスマスシーズンだけでなく春先まで楽しめます。寒い夜もまばゆい光で温かな気持ちにしてくれるイルミネーションを見に行きませんか。



■イルミネーション in 東武ワールドスクウェア (栃木県)

25分の1で精巧に再現された100点を超える世界の有名建築物がイルミネーションやスポットライトで幻想的にライトアップされ、イルミネーションで装飾した光のトンネルや台湾ランタンも点灯して、幻想的な世界旅行が楽しめます。

●開催期間/2018年11月3日～2019年3月31日(開催時間等の詳細はwebサイトをご覧ください) ●料金/大人1,500円、子ども1,000円(500円のお買物券付き) ●アクセス/東武鬼怒川線「東武ワールドスクウェア駅」より徒歩1分、「鬼怒川温泉駅」よりバス5分、JR日光線「今市駅」よりバス約25分 ●問い合わせ/☎0288-77-1055



■よみうりランドジュエルミネーション (東京都)

世界的照明デザイナー石井幹子氏がプロデュースする合計600万球の宝石色のイルミネーションと東京の大夜景が一度に楽しめます。理想郷「ライトピア」をテーマに、高さ25mの「ジュエリー・マウンテン」など8つのエリアや日本屈指の噴水ショーなど見どころ満載。

●開催期間/2018年10月11日～2019年2月17日 ●開催時間/16:00～20:30 ●料金/大人1,400円、中高生・65歳以上600円、小学生300円(ナイト入園) ●アクセス/京王線「京王よみうりランド駅」より Gondola またはバス5～10分、小田急線「読売ランド前駅」よりバス10分 ●問い合わせ/☎044-966-1111

東京ドイツ村 ウィンター イルミネーション2018-2019 (千葉県)

広大な園内を車で移動できるのが東京ドイツ村の特徴。「ドイツ村の奇跡」をテーマに、ドイツのお城をイメージしたゲートを抜けると「光と音のショー」「虹のトンネル」「3Dイルミネーション」など光の世界が広がります。電動カートでのイルミネーション回遊も登場。

●開催期間/2018年11月1日～2019年4月7日 ●点灯時間/日没後～20:00 ●料金/車1台2,500円、徒歩での入場(4歳以上)500円 ●アクセス/JR内房線「袖ヶ浦駅」よりバスで「東京ドイツ村」下車徒歩11分、館山自動車道「姉崎袖ヶ浦IC」より約3km ●問い合わせ/☎0438-60-5511



西武園ゆうえんち WHITE LANTASIA (埼玉県)

昨年までのナイトイベント「イルミージュ」が、巨大で美しい造形が特徴の「ランタン」を使用した光の祭典「WHITE LANTASIA (ホワイトランタシア)」として新たに生まれ変わりました。最大4mのランタンをメインに約200個の造形が立ち並び「光の祭典」です。

●開催期間/2018年11月10日～2019年3月3日(予定) ●開催時間/16:00～21:00(日没点灯) ●料金/中学生以上2,200円、3歳～小学生1,600円(入園料+限定アトラクション乗り放題) ●アクセス/西武山口線(レオライナー)「遊園地西駅」、西武新宿線「西武遊園地駅」 ●問い合わせ/☎04-2922-1371



左右の絵は、鏡像になっていますが、ちがいが5つあります。みんなでチャレンジして、どしどしご応募ください。

●正解者の中から抽選で20名さまに特製クオカード(1,000円分)を差し上げます。



〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階
公益社団法人 東京電気管理技術者協会『MiRa1』まちがい探し係
※締め切り/2019年2月15日消印有効 ※発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

●ハガキに、①答え(5つ) ②お名前(ふりがな) ③郵便番号・ご住所(自宅) ④年齢 ⑤電話番号 ⑥担当の電気管理技術者名を書いて、左記までお送りください。

てん犬くんのおしえて! 電気のこと

Q & A
Question
&
Answer



Q.

電球をLEDに交換したいのですが、
〈白熱電球用調光器〉対応の壁スイッチは
そのまま使えますか。
それとも交換が必要ですが?

A.

調光対応タイプのLED電球で
あれば、基本的にほとんどが
白熱電球用調光スイッチに
対応しています。



かんりちゃん▶

地球温暖化防止対策のひとつとして、普及が進むLED。それに伴い国内の多くのメーカーが白熱電球の製造を中止しており、ますます切り替えが加速しています。消費電力が少なく長寿命で、衝撃にも強いLED電球ですが、切り替えに際してはパッケージの表示に注意が必要です。

使えるLED、使えないLED

LED電球には、調光できるタイプと調光できないタイプがあります。白熱電球用調光スイッチを使用する場合は、パッケージの表示を確認して、調光対応タイプのもを選んでください。調光対応タイプのLED電球なら、白熱電球用調光スイッチに対応しているものがほとんどですが、LED電球専用調光スイッチが必要なものもあるので確認が必要です。

調光できる照明器具にLED電球をつける場合も、調光対応タイプのLED電球を選ばなければなりません。調光機能がついた照明器具に調光対応タイプではないLED電球をつけると、破損・発煙・短寿命の原因となります。

商用電源
100V



白熱電球用
調光器

調光器との組み合わせの確認が必要です。

使用可能



白熱電球

使用可能



電球形LED
調光対応
制御装置内蔵

使用不可



電球形LED
調光器
非対応

調光器は商用電源波形を制御し、
白熱電球の調光を可能にしています。

出典:日本照明工業会

LED電球を選ぶときの注意点

日本照明工業会のホームページによると、調光器対応機能付きLED電球について「白熱電球用の調光器と組み合わせた時に、使用調光器及びランプ自身に損傷を与えない電球形LEDランプであって、調光器の位相制御に対応した機能を持ち、ランプ製造業者が指定した調光器によって消費電力を最大から定格の25%まで変動させた時に、実用上支障が生じないもの」とされています。

位相制御方式とは、白熱灯器具などに用いられる調光方式のことで、電源の通電・非通電の時間を可変させて調光するもので、最近LED電球でも位相調光対応の製品が増えています。



▲まもるくん



写真提供/東芝ライテック

●調光器対応LED電球



50W形相当
(電球色)



60W形相当
(昼白色)



LED電球が使えない調光器と使い方の注意点

調光器対応のLED電球でも、人感センサ付調光器、リモコン調光器、段調光形調光器、定格1000W以上の調光器、記憶式調光器には使えません。

また、調光器の種類によってはちらつく場合がありますが、調光時にちらつきがある場合は、調光つまみを操作して、ちらつかない位置で使用してください。

他にも注意点として、消灯する場合、調光つまみをしぼって消灯させても電力を消費しているので、電源スイッチを切ることが推奨されています。

調光対応タイプのLED電球でも全ての調光器で利用できるわけではありません。使用可能な調光器について(メーカー名、形式、型番等)は、LED電球のメーカーのホームページなどで確認してください。

お便り
大募集!

電気に関することで「わからないこと、知りたいこと」やてん犬くんの「かわいい似顔絵」を募集中!! 下記まで封書・ハガキでお送りください。採用された方には特製クオカードをプレゼント!!【住所・氏名(ふりがな)・年齢・電話番号・担当の電気管理技術者名もお忘れなく!】〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階 公益社団法人 東京電気管理技術者協会『MiRaI』お便り係



心が洗われるような絶景、息をのむような絶景、そんな一度は見てみたい関東の絶景をご紹介します。まずは、冬にしか見られない、冬だからこそ美しい、そんな冬景色です。

ダイヤモンド富士（山梨県）

富士山頂に太陽が重なりまばゆく光る様子はまるでダイヤモンドのよう。1年の中でも数回しか見るチャンスはなく、山梨県では秋から冬に見ることのできる一瞬の自然の芸術です。見る場所によって時期や時間は異なりますが、山梨県内では富士川町高下エリア、富士河口湖町本栖湖竜ヶ岳エリア、身延町の富士見山林道、身延山などから朝日のダイヤモンド富士を、山中湖村からは夕日のダイヤモンド富士を眺めることができます。朝のダイヤは白く青く、夕方は朱と黄が混ざって重厚に、輝きの色合いが変わります。



大洗磯前神社 神磯の鳥居（茨城県）

神が降り立った地とされる神磯に立つ鳥居は大洗磯前神社の「神磯の鳥居」。海上の岩の上に立つ鳥居が朝日に照らされ、太平洋の荒波が岩礁に当たり白く砕ける瞬間は神々しくさえあります。この景色に心を打たれた徳川光圀公は「あらいその岩に千散る月を一つになしてかへる月かな」と詠みました。大洗磯前神社では毎年元旦、神職が神磯に降り立ち、太平洋に昇る初日の出を奉拝するのが習わしです。

●茨城県東茨城郡大洗町磯浜町6890（大洗磯前神社）

電気設備の年次点検・その他停電が必要な作業における停電にご協力をお願いします！

詳細は [関東東北産業保安監督部 電力の安全](#)

[検索](#)

本来停電させる必要があったところ、活線状態で作業を行ったことなどに起因する感電死傷事故が多く発生しています。

電気管理技術者などから、年次点検・その他停電が必要な作業のため停電の依頼があった場合には、

停電計画の策定など必要な措置への対応にご協力いただくようお願いします。

また、電気設備に関わる工事や電気設備に近づく工事が行われる場合についても、合わせてご連絡願います。

経済産業省

関東東北産業保安監督部



Reader's 読者の広場 Square

2019 New Year



◆今回の新年号では「電気の子メーター」についてお便りをいただきましたのでご紹介しましょう。

貸しビルに設置している子メーターには有効期限があると聞きました。
初めて管理者になったので詳しく教えてください。(埼玉県 K.Mさん)



電気の子メーターとは？

貸しビル・アパート等で、一括して電力会社に支払った電気料金を各室の電気使用量に応じて配分するために用いる電気計器を「子メーター」(証明用電気計器)と呼んでいます。

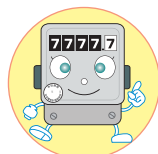
子メーターの検定ラベルや封印キャップ等に表示している有効期限を確認してください。

- 子メーターは計量法(第16条)において、検定に合格し検定証印が付されているか、基準適合検査に適合し、基準適合証印が付され、有効期間内のものでなければ使用することができません。
- 有効期限を過ぎたものを使用した場合は計量法で厳しい罰則規定(計量法第172条)がありますが、当事者間のトラブルを未然に防ぐためにも、計量法を遵守されることをお願いします。



●検定関係の詳細は…日本電気計器検定所
<http://www.jemic.go.jp>

有効期限(年月)の表示方法	ラベル	封印キャップ	鉛封印
	検定に合格したもの 有効期限: 平成30年6月を示す。	検定に合格したもの (検定ラベルの場合) 平成17年5月以前は検定年を西暦で表示。 	検定に合格したもの 平成17年6月以降は有効期限を元号で表示。
	基準適合検査に適合したもの 有効期限: 平成30年6月を示す。	基準適合検査に適合したもの (適合ラベルの場合) 	検定票(ファイバー) 有効期限: 平成25年6月を示す。 変成器とともにメーターを使用の場合はファイバー製の検定票をご確認ください。



有効期間満了が近づいた場合は？

検定済みの新品または修理品に取り替える方法と、今まで使用していた計器を修理して検定を受ける方法があります。
修理をする場合は、経済産業大臣に届け出た届出修理事業者が、計量法施行規則第14条の修理基準(ごみ、さび等の除去、塗装の補修、消耗部品の取替え等)に基づいて修理を施し、修理済表示を付してから検定を受けることになります。
最寄りの電気工事店、または届出製造事業者・届出修理事業者にご相談ください。

▶まちがい探しの答え(秋号 Vol.60) ①てん犬くんの椅子(後ろ脚の長さ) ②てん犬くんとかんりちゃんの間イチョウ ③フルートの長さ ④まるくんの靴の色 ⑤かんりちゃんの横のみみじ

寄附金募集のお願い

当協会の事業活動、とりわけ研修・人材育成事業の一層の拡大のために、広くみなさまのご寄附をお願いいたします。

●寄附金額
一口3,000円(一口以上)

詳細は… **電気かんり東京** **検索**

みなさまからの寄附金は、当協会の「寄附金取扱規程」に則り、有効かつ適正に管理・使用させていただきます。

※公益社団法人 東京電気管理技術者協会は、平成29年5月1日付けで内閣総理大臣より「税額控除に係る証明書」を受けております。

一般電気技術者の 受講募集!

2019年 **2月26日** 四
東京・連合会館 **12:30開始**

公益社団法人 東京電気管理技術者協会 定期研修委員会

保安全管理
定期研修会

●事前申込みが
必須です。
(参加費無料
テキスト代:2,000円)

技術研究発表会のお知らせ

2019年 **3月19日** 四
東京・きゅりあん **13:00開始**

(品川区立総合区民会館: 大井町駅前 LABI 8階 大ホール)

テーマ/ヒューマンエラー防止対策(予定)

公益社団法人 東京電気管理技術者協会

設置者の皆様のご来場を、
心よりお待ちしております。

●事前申込みは不要です。
(テキスト代:実費)



●緊急の場合は…**保安センター**

0120-074-307

●お客様のご質問・ご意見は… **TEL. 03-3263-7147 E-mail: mirai@eme-tokyo.or.jp**



当協会
キャラクター
「てん犬くん」

いつもの顔が電気を守る