

Mild & Radical
Information
for your life!

Mi

Ra I

春号 Vol.90

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 QV1 麹町2階



てん犬くん



かんりちゃん

まもるくん



▲狩宿の下馬ザクラ(静岡県富士宮市) ※記事はP4

写真提供:富士宮市観光課

◆知っておきたい
「2026年問題」②

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

てん犬くんが選ぶ—
関東 三大「桜」めぐり

まちがい探し

てん犬くんの
おしえて! 電気のこと「Q&A」

◆夏が来る前にエアコンの
準備をしよう!

読者の広場

てん犬くんの“かわいい”似顔絵をありがとう!!

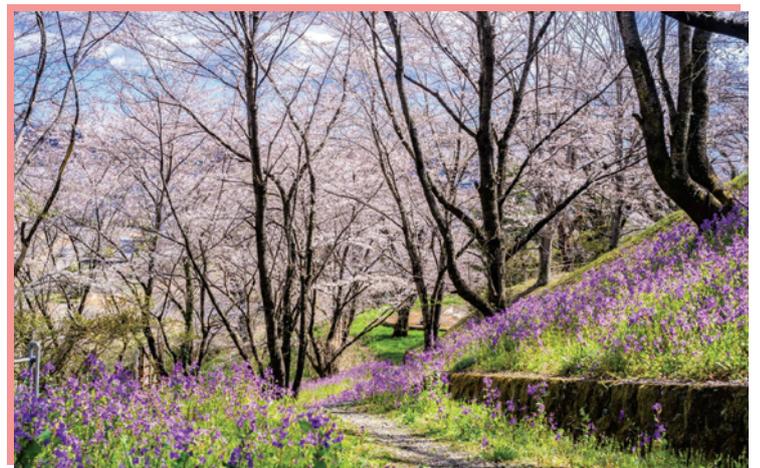


(東京都)
M.Oさん

(東京都)
M.Kさん

▲応募方法は5ページの下にあります。

▼一峰公園(群馬県富岡市) ※記事はP3



写真提供:富岡市



停電をとまなう「年次点検」の実施にご協力ください。

年次点検は大変重要な点検です。日常巡視や月次点検とは違い、直接機器に触れることができるため、さまざまな角度での検査や、より詳細な点検が実施できます。この年次点検の結果をふまえて、設備機器の改修、更新時期などを検討し、事故の未然防止に努めてください。電気事業法第42条に定められた保安規程に基づき、年次点検(年1回)の実施が義務付けられています。

2026

工場・事務所棟の省エネ基準が引き上げに!?! 「建築物の2026年問題」

過去にはコンピューターが誤作動する可能性があると言われた「2000年問題」や人手不足で物が運べなくなると言われた物流の「2024年問題」などがありました。2026年にはさまざまな「2026年問題」が待ち受けています。今回は事業者にとって重要な工場や事務所棟などの「建築物の2026年問題」について見てみましょう。



省エネ基準の引き上げの対象は中規模の非住宅建築物

POINT; 2050年カーボンニュートラル、2030年度の温室効果ガス46%削減目標の実現に向けて、2025年4月からは原則すべての新築住宅・非住宅に省エネ基準への適合が義務化され、2026年4月からは中規模の非住宅建築物（工場や事務所棟、店舗、宿泊施設など）の省エネ基準が引き上げられます。



省エネ基準見直しのポイント

POINT; 延床面積が300m²以上2000m²未満の非住宅建築物の省エネ基準が引き上がります。
 ; 用途ごとに基準値の水準が異なります。
 ; 2026年4月1日以後に省エネ適合判定を申請する建築物は引き上げ後の省エネ基準への適合が必要となります。

現行 (2025年度時点) の水準		2026年度 の水準		遅くとも2030年度までに目指す水準 (エネルギー基本計画等)			
用途・規模	一次エネ (BEI) の水準	用途・規模	一次エネ (BEI) の水準	用途・規模	一次エネ (BEI) の水準		
中規模 (300m ² 以上2,000m ² 未満)	1.00 ※1	中規模 ※3 (300m ² 以上2,000m ² 未満)	工場等	0.75 ※1	中規模 (300m ² 以上2,000m ² 未満)	事務所、学校、工場等	0.60 ※2
			事務所、学校等 ホテル、百貨店等	0.80 ※1		病院、集会所、 ホテル、百貨店、 飲食店等	0.70 ※2
病院、飲食店、 集会所等	0.85 ※1						

※1 太陽光発電設備及びコージェネレーション設備の発電量のうち自家消費分を含む。
 ※2 コージェネレーション設備の発電量のうち自家消費分を含む
 ※3 増改築については、改正法の全面施工以降 (2025年4月~)、増改築部分の面積の規模に応じて該当する規模の水準を使用。

●建築物の省エネ性能を示す指標

「BEI (Building Energy Index: 一次エネルギー消費性能)」
 設計一次エネルギー消費量 ÷ 基準一次エネルギー消費量で算出され、値が小さいほど高性能です。

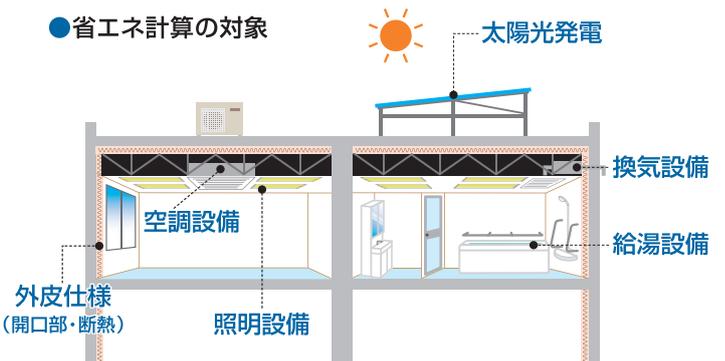


省エネ性能向上のために

POINT; 一次エネルギー消費量は、空調・換気・照明・給湯・昇降機・OA機器等のエネルギー消費量から、太陽光発電などによる創エネルギー量を差し引いて算出されます。そのため、高効率設備の採用による消費エネルギーの削減、熱負荷の低減、再生可能エネルギーの導入などが重要になります。

ATTENTION; 建築物の新築や増改築を行う場合、事前に省エネ適合性判定を受けることが義務付けられています。基準に適合しなければ建築物の着工や建物を使用することができなくなるので、省エネ基準適合は必須となります。

●省エネ計算の対象



※このほかに、昇降機やコージェネレーション設備などの情報も必要です。

ISSUE

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。

<https://dokusogan.jp/yamatei/>

株式会社 山崎帝國堂 ヤマザキテイコクドウ

伝統に裏打ちされた製品を守りながら 新たな取り組みにも果敢に挑戦

●代表取締役社長
竹内 眞哉氏



便秘薬の「毒掃丸」で知られる山崎帝國堂は1888(明治21)年に創業、今年で138年になります。その歴史は、関東大震災や戦争、西洋薬の普及、薬事法の変更など、さまざまな困難を乗り越えてきた歴史でもあります。

「先人たちの苦勞は筆舌に尽くしがたいものがありますが、今でも競合する新薬と闘わなくてはなりませんし、薬機



▲創業当時の店舗(東京・神田花房町)

法(旧薬事法)の改正などもあり、苦勞は尽きません」と話すのは、2018年に社長に就任した竹内眞哉氏

です。2019年にはパッケージのデザインを36年ぶりにリニューアルしましたが、「毒掃丸」の名は100年以上守り続けられています。

一方、新たな挑戦として、2024年に「龍角散」と資本業務提携を結びました。

「これはブランド力の強化を目的としたものです。当社も龍角散も明治から続く家庭薬メーカーで、家庭薬の持続可能な拡大を目指しています。国は超高齢社会や医療財源のひっ迫などにより、自分自身の健康に責任を持ち、軽度な身体の不調は自分で手当てする“セルフメディケーション”を推進しており、家庭薬の役割がより大きくなると予想されます。そうしたことを背景として、伝統ある安全安心で高品質な家庭薬の販売を強化するための戦略的提携なのです」と語る竹内社長。

また、2020年には製薬ではない新たな試みとして、無料の有料老人ホーム紹介サービス「相談室

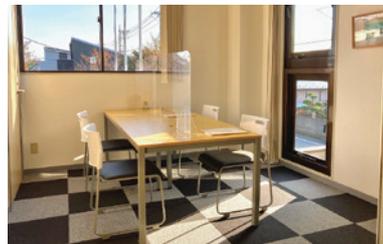


▲リニューアルされたパッケージと公式キャラクター「さぶろうまる」

大樹」を開設しました。

「毒掃丸の顧客は70代～80代が多いため、高齢者への恩返しの意味と、地域への貢献を考え開設しました。近隣の3000の施設と提携し、お客様の悩みに寄り添い誠心誠意お手伝いしています。

反響が想像以上に大きく、年々相談件数が増え、医薬品製造へのヒントや情報を得られるという嬉しい誤算もありました」と竹内社長は話します。



▲相談室 大樹

さらに、今後に向けた取り組みを聞くと、「ほとんどの成分は外国産が多いのですが、伝統に裏打ちされた製品を提供するために生薬の国産化に取り組み、植樹をするなどして生薬の原料を栽培しています。時間のかかる作業ではありますが、今やらないとできなくなるので頑張っているところです」と意気込む竹内社長でした。

* * *

医薬品を生産する工場ではクリーンルームを常時稼働させていますので、不要な停電で生産ラインを止めないよう、受電設備の高圧機器などの計画的な更新を前向きに進めていただいています。山崎帝國堂の新たな挑戦を電気管理の面で今後もしっかりと応援させていただきます。

電気管理技術者/千葉支部 後藤 芳孝

株式会社山崎帝國堂
千葉県柏市豊四季73-1
TEL.04-7148-3412



▼本社



てん犬くんの



あなたの街の

第76回

駅名
えきめい

上州富岡 駅 (群馬県)

◀ 上信電鉄 ▶

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。



▲上信電鉄 上州富岡駅

群馬県富岡市富岡にある上信電鉄上信線(高崎-下仁田)の「上州富岡駅」は、1897(明治30)年に富岡駅として開業し、1921(大正10)年に上州富岡駅に改称された「富岡製糸場」の最寄り駅です。駅舎は富岡製糸場の世界遺産登録に合わせて2014年に建て替えられた3代目で、全長約90mの白い大屋根と柱による開放的で斬新なデザインは数々の賞を受賞しています。また、上信電鉄は法人として存続する東日本最古の私鉄で、2025年12月に創立130周年を迎えました。



▲富岡製糸場 首長館



▲龍光寺

明治5(1872)年に完成した「富岡製糸場」は、駅の南側にあります。隆盛を極めた日本の製糸業のシンボルとして世界遺産に登録され、いまも100棟以上の建造物が現存しており、繰糸所、東置繭所、西置繭所の3棟は国宝にもなっています。その近くにある「龍光寺」には「富岡製糸工場工女等の墓」があり富岡市指定史跡になっています。



▲七日市藩陣屋跡

また、「旧富岡倉庫」は20世紀初期に建てられ主に繭や穀類などの保管所に使われた倉庫群跡で、隈研吾氏によって設計監修されました。1号倉庫にある「群馬県立世界遺産センター(愛称:セカイト)」は、世界遺産「富岡製糸場と絹産業遺産群」のガイダンス施設となっています。



▲群馬県立自然史博物館

西に行くところのが「七日市藩陣屋跡」です。七日市藩は加賀前田藩の支藩で、一万石の大名としてこの地に陣屋(藩庁)を構えました。現在、県立富岡高校の敷地内に「黒門」と「正殿(御殿)」が残されており、外観を見学することもできます。



▲富岡市立美術館

駅の北側を約4km行くと「もみじ平総合公園」があり、公園内には、地球の生い立ちや自然と生命の進化の歴史などが学べ、貴重な恐竜の標本を展示する国内屈指の博物館「群馬県立自然史博物館」があります。同公園内には、重要な近現代美術の作家や郷土ゆかりの作家の作品と富岡市と周辺地域の考古・歴史・民俗資料を展示する「富岡市立美術館」があり、富岡市出身の福沢一郎画伯の作品を一堂に集めた「福沢一郎記念美術館」も併設されています。

春と言えば花の季節。富岡市の花は「桜」です。富岡製糸場の桜もきれいですが、「城山公園」の山の斜面に沿って咲くソメイヨシノも見事で、頂上は富岡の町並みや妙義山など周辺の山々を一望できる絶景スポットです。ほかにも「一峰公園」(表紙に掲載)など桜の名所が数多くあります。



▲城山公園



- 見ごろ／3月下旬～4月上旬
- 所在地／北杜市武川町山高2763 実相寺境内
- アクセス／JR中央本線「日野春駅」よりタクシーで約15分

☑写真提供／北杜市観光協会

やまたかじんだいざくら

「山高神代桜」

日本武尊が東国遠征の折に植樹されたと伝えられる、推定樹齢2000年とされるエドヒガンザクラです。古木が咲かせる満開の桜は神々しいまでの美しさで、福島県の三春桜、岐阜県の淡墨桜とともに日本の三大桜のひとつともされ、「新日本名木百選」にも選定されています。



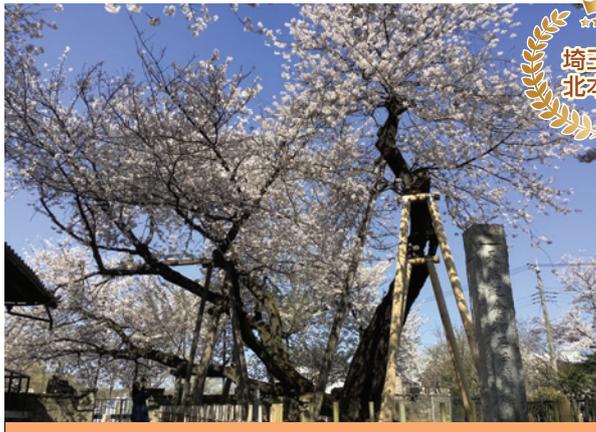
- 見ごろ／3月下旬～4月上旬
- 所在地／富士宮市狩宿98-2
- アクセス／JR見延線「富士宮駅」よりバスで「狩宿下馬桜入口」下車、徒歩約10分



☑写真提供／富士宮市観光課

かりやど げば
「狩宿の下馬ザクラ」

日本最古級のヤマザクラで、源頼朝が富士の巻狩りの際に馬を降りた場所だったことから「狩宿の下馬ザクラ」と呼ばれ、馬をつないだ「駒止の桜」とも呼ばれています。学名は「アカメシロバナヤマザクラ」といい、花の色が咲き始めの淡紅色から次第に白くなるのが特徴です。



- 見ごろ／4月上旬
- 所在地／北本市石戸宿3-119 東光寺境内
- アクセス／JR高崎線「北本駅」よりバス「石戸蒲ザクラ入口」下車、徒歩約3分

☑写真提供／北本市観光協会

いしとかば

「石戸蒲ザクラ」

蒲ザクラは、この地に訪れた源頼朝の異母弟である源範頼の別名「蒲冠者(かばのかじゃ)」にちなんでこの名がついたと伝えられます。自生するカバザクラはこの「石戸蒲ザクラ」が唯一とされ、「21世紀に残したい・埼玉のふるさと自慢100選」にも選ばれています。



関東

三大「桜」めぐり

関東の自慢のあれこれの中からベスト3「三大」を紹介するこのコーナー。今回は日本の春の象徴ともいえる関東を代表する桜の木をご紹介し、なんと関東の三大桜は日本五大桜のうち三つを占めているのです。

ま ち が い 探 し

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。

正



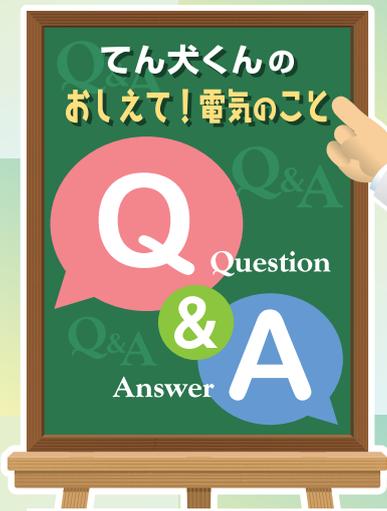
誤



応募先

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 QV1 麹町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/2026年5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。



Q.

昨年12月に「スマホ新法」が施行されたと聞きました。いったいどんな法律で、スマホ利用者にどのような影響があるのでしょうか。

A.

スマホ新法は、スマートフォンのソフトウェアを提供する大手事業者を対象にしたものですが、アプリストアの開放により、利用者にもメリット・デメリットなどさまざまな影響が考えられます。



かんりちゃん▶



2024年6月に成立した「スマートフォンにおいて利用される特定ソフトウェアに係る競争の促進に関する法律」(スマホ新法)が、2025年12月18日に全面施行され、イノベーションの活性化やサービスの向上、利用者の多様なサービスの選択が期待されています。

スマホ新法とは

「スマホ新法」は、モバイルOSやアプリストア、ブラウザ、検索エンジンといった特定ソフトウェアを提供する大手事業者を対象に、公正取引委員会が指定した事業者に一定の行為を禁止または義務付けるもので、指定事業者としてAppleとGoogleが指定されています。現在、特定ソフトウェアはこの2社の寡占状態にあり、公正な競争環境を整えることにより多様な事業者が参入しやすい環境をつくることを主な目的としています。

新法の主なポイント(主な禁止事項と遵守事項)

他社アプリストアの提供や利用を妨げない



基本動作ソフトウェア(OS機能)の利用を妨げない



利用者が標準設定を簡易な操作により変更できるようにする



アプリ内課金以外の決済手段の利用を妨げない



ブラウザ等の複数の選択肢が表示される選択画面を表示する



利用者への影響

新法によりアプリストア間の競争が生まれることで、アプリ内課金の手数料も下がって、利用者がより安価で多様なサービスを選べるようになることが期待できます。

一方、公式ストア以外のアプリストアが普及すると、セキュリティチェックが不完全なアプリの流通により安全性が損なわれ、セキュリティやプライバシー保護・青少年向けフィルタリング等の機能低下、有害コンテンツやマルウェアのリスクなども懸念されます。



個人ができるリスク対策

公式ストア以外からアプリを入手する場合は、開発企業の情報やユーザーレビューを確認し、極端に評価が低かったりレビュー数が異常に少ないアプリや、アプリ本来の機能と無関係なカメラやマイク、電話帳へのアクセスを求めるなどの権限要求があるアプリは避けるようにしましょう。



出典:公正取引委員会

▲まもるくん

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 QV1麹町2階 公益社団法人 東京電気管理技術者協会『MiRaI』お便り係

夏より前の試運転で夏本番を快適に!



夏が来る前に エアコンの準備をしよう!!

「暑くなってきたので、エアコンを動かしてみたら調子が悪い、故障している」などという理由で、毎年7月前後にエアコンの点検・修理や取付け工事が集中しています。近年、40℃を超える「酷暑日」が増えたこともあり、エアコンが使えないと熱中症の危険があります。安心して快適な夏を迎えるために、早めにエアコンの試運転を行い、異常の有無を確認しましょう。

※内閣府の消費動向調査をみると、家庭用のエアコンは約11年から13年ほどが寿命で、買い替えられています。古いエアコンを使っている場合は、特に注意が必要です。



試運転をする前にチェック!

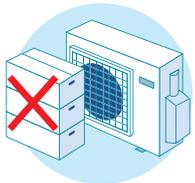


①フィルターをチェック!

フィルターのホコリは、水洗いをするか掃除機で吸い取りましょう。また、汚れがひどいときは中性洗剤を溶かしたぬるま湯で洗い、陰干しを。乾燥が不十分だと、雑菌が繁殖し、カビや嫌な臭いの原因になります。フィルターは2週間に1度を目処に掃除をしましょう。

②熱交換器をチェック!

熱交換器とは、フィルターを外すと現れるシルバーの金属部分でホコリが溜まりやすく、運転中に結露しやすいのでカビが付着している場合があります。ただし、熱交換器の掃除は故障する恐れがあるため、プロに掃除を依頼してください。



③室外機をチェック!

室外機の吹出口に物を置くと、冷房効果が下がります。室外機の吹出口付近やその周辺にモノを置いて、塞がないでください。また、室外機に直射日光が当たると、室外機が温まり冷房効果が低下します。植木やすだれなどで日陰を作るように工夫してください。



試運転の手順

Step1 ▶ 運転モードを「冷房」にして、
温度を最低温度「16℃」、風量を「最大」に設定し、
10分程度運転する



➔ リモコンの不調：電池の交換や
代替リモコンの購入

Step2 ▶ 冷風が出ているか、運転ランプが
点滅していないかを確認する



➔ 異臭：フル稼働での改善を試すが、
エアコン掃除を依頼

Step3 ▶ 30分程度運転し、室内機から
水漏れ・異音・異臭がないか、
室外機から異音・異臭がないかを確認する



➔ 異音・電源が入らない：販売店やメーカー修理、買い換え

異常に気づいたら『使用を中止』の上、お買い上げの販売店、またはメーカーにご相談ください。

■ エアコンの試運転と確認項目

確認項目	チェックポイント
ブレーカー	ブレーカーが「入」になっているか
コンセント	コンセント周りのホコリ プラグの変色 ケーブルの切断や途中接続
室外機	排水ホースの点検 周りに物を置いていないか
フィルター	汚れや破損はないか
リモコン	液晶は表示されるか リモコンで操作できるか
温度設定と 風量設定	冷風が出るか 風がしっかりと出るか
正常運転の確認 (30分間)	異臭、異音はないか (異臭が出続けるかどうか)



Reader's 読者の広場 Square

2026 Spring



◆今回の春号では「LED」についてお便りをいただきましたのでご紹介いたします。

青色発光ダイオードの発明でLED化が進みましたが、世界ではどのように変わりましたか？ また、世界での蛍光灯からLEDへの移行状況や今後のLEDの使い方について知りたいです。(千葉県 H.Yさん)



LED (発光ダイオード)

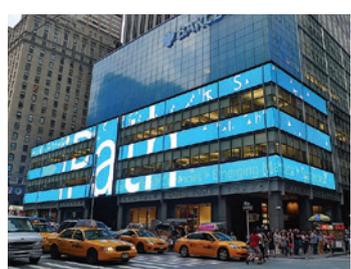
「水銀に関する水俣条約第5回締約国会議」の決定により、一般照明用途の全ての蛍光灯(直管・環形・電球形・コンパクト形)の製造・輸出入が2028年以降全面禁止となります。これにより、蛍光灯からLEDへの移行は世界でさらに進むことになります。

地球環境にやさしいLED

「LED(Light Emission Diode)=発光ダイオード)」のなかでも白色LEDは、白熱電球や蛍光灯に比べて長寿命で低消費電力、さらに水銀などの有害な物質が含まれていない環境にやさしい照明用光源です。3人の日本人科学者が開発・実用化に成功し2014年にノーベル物理学賞を受賞した青色発光ダイオードの誕生が、白色LEDの実用化につながりました。

海外でも進むLED化

多くの国では環境保護政策としてLED照明の導入を促進。欧州連合(EU)は白熱灯の販売を禁止し、LED照明を推進するための規制を強化しているほか、アメリカや中国などでもLEDの採用を義務化するなどしており、2024年の世界のLED化率は約8割と推定されています。国際NGOのCLASPIは2027年までに全世界で蛍光灯をLEDに切り替えれば、累計でCO2排出を2050年までに約27億トン削減でき、電気代を約1.13兆ドル(約160兆円)節約、水銀排出を158トン削減できると試算しています。また、世界へのLED照明器具出荷金額は2030年には36%増(2018年比)、市場規模は2023年の814億8,000万ドルから2032年には2084億ドルに達するとの予測もあります。



LEDディスプレイ(ニューヨーク)

広がるLEDの用途

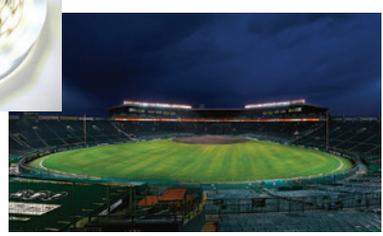
LEDの用途は照明器具にとどまらず、ディスプレイ・サイネージ・バックライト・栽培用照明・投光照明など多岐にわたり、商業施設や公共施設、駅舎、街路灯、信号機、道路表示器、屋外広告などで広く利用されています。また、OLED(有機発光ダイオード)などの新たな技術により新しい用途の広がりも期待されています。



LEDサイネージ



LEDテーブルライト



LED照明(阪神甲子園球場)

▶まちがい探しの答え(新年号 Vol.89) ①てん犬くんの持っている国旗 ②まろくんの靴のブレード ③かんりちゃんの肩ひも ④氷上の文字“MILANO” ⑤オレンジの円マーク

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、広く皆様のご寄附をお願いいたします。皆様からいただく寄附金は、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。 ➡寄附金額 一口:3,000円(一口以上)
(各事業への配分比率をご指定) ➡詳しくは、協会HPを
(いただくことが可能となります。) ➡ご参照ください。
※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。

保安全管理定期研修会のお知らせ

2026年 **5月26日[火]** **12時受付開始** 参加無料 テキスト代:実費
栃木・ライトキューブ宇都宮 宇都宮市宮みらい1-20
10月下旬頃 **12時受付開始** 参加無料 テキスト代:実費
埼玉・大宮ソニックシティ さいたま市大宮区桜木町1-7-5
公益社団法人東京電気管理技術者協会 定期研修委員会



●緊急の場合は…**保安センター**
0120-074-307

●お客様の電気管理技術者 公益社団法人 東京電気管理技術者協会



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

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

セツマーク(穴あけの際、ご利用ください)