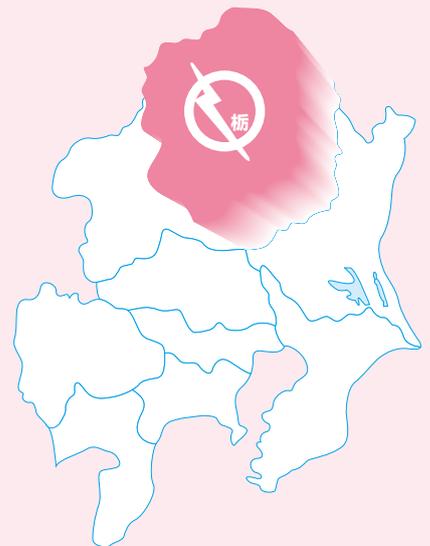


# とちぎ



栃木県電気工事業工業組合



2020



マスコットキャラクター『びかでん』

No.029

<http://www.totiden.jp/>



旧年中は当組合事業運営に対し、  
ご支援・ご協力をいただき、  
厚く御礼申し上げます。  
本年もどうぞよろしくお願  
いいたします。

# まちせ MACHIMISE 紹介

## 小山支部

今回は  
日光支部が  
担当です



### 三王山ふれあい公園 SANNOUYAMA FUREAI PARK

栃木県下野市三王山700番地1  
TEL 0285-38-7150 FAX 0285-48-1110  
営業時間 9:00~19:00  
19時以降は駐車場/出入口施錠  
休園日 12月29日~1月3日  
※天候や施設維持業務等のため、予告なく  
臨時休園となる場合がございます。

#### 古墳と森林の憩いの場

古墳と平地林を活かした都市公園として  
2018年3月11日に全面オープン。  
約10haの敷地内には高さ10mの築山を中心  
に、オートキャンプ場やドッグラン、遊具など  
様々な設備を完備。  
ご家族のキャンプデビューの場、ワンちゃん  
の息抜きの場、日々の運動の場など“どなた”  
でも“初めて”でも“毎日”でも安心して過ごし  
ていただける憩いの場です。



**築山**  
高さ10mの公園のシンボル。広大な園内を一望できる最高の眺め。



**キャンプ**  
ビギナーでも安心な設備に様々なサイトをご用意。「手ぶらCAMP」スタート。



**ドッグラン**  
小型犬、中型・大型犬のエリア別ドッグランは毎日でも通いやすい価格で大人気。



**ウォーキングコース**  
足にやさしいゴムチップの道は森林の中にも続く全部で3コース。便利な50m毎の表示付き。



**遊具**  
滑り台にターザンなど、見晴らしの良い遊具はお子様にも目が届きやすく安心。



**健康器具**  
大人の皆さんにはこちら。ウォーキングの途中にもオススメな健康遊具。

# 新年のごあいさつ



栃木県電気工事業工業組合  
理事長 吉成孝夫

明けましておめでとうございます。  
新春を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。

平成の時代が幕を閉じ、冷戦構造の終結、バブル経済の崩壊、IT技術の急速な進展、そして多くの人命を奪った数々の自然災害など、平成の時代は歴史に刻まれる出来事が枚挙にいとまがない激動の時代でした。平成から新たな時代令和へと元号が変わる節目の年に、創立70周年記念事業を開催し、組合員をはじめ多くのご来賓の下、諸先輩方の功績を顧みながら、時代の変革に柔軟に対応できる強い組織を目指し、次なる80年・100年と継続していくことを確認したところであります。

一方、我が国の経済は、緩やかな景気回復にとどまり、期待ほど賃金や消費は伸びずデフレ脱却への道筋は描けていない状況にあり、加えて深刻化する人手不足や後継者難、地域の疲弊、頻発する自然災害など厳しい事業環境にあり、その対応策が我々電気工事業界にとって喫緊の課題となってきております。

また、電力供給システム改革により系統運用の拡大、電力の小売り販売の自由化、送配電部門の分離等、事業者を取り巻く環境が大きく変化してまいります。

そのような中、エネルギー問題だけでなく今後は第4次産業革命といわれるIoT、AIなど情報が多重化するスマート社会構築等、高度化・多様化する社会のニーズに対応するためお客様のご要望に適切に対応し、素早く行動することが求められております。

干支に例えて、本年は子年にあたり、再び新しい十二支のサイクルがスタートする年でもあります。植物に例えると生長に向かって種子が膨らみ始める時期であり、未来への大いなる可能性を感じさせます。新たな時代が希望に溢れることを願って、組合員相互の強い絆をもち、より一層、飛躍することを期待するとともに、関係団体と緊密に連携して、山積する課題解決に向け努めてまいり所存ですので、引き続きご支援ご協力を賜りますようよろしくお願いいたします。

結びに、本年が、私ども電気工事業工業組合にとりまして明るい年になることを願い、併せて、組合員の皆様のご繁栄とご健勝を心からご祈念申し上げまして、新年のご挨拶とさせていただきます。



栃木県産業労働観光部工業振興課  
課長 関本充博

明けましておめでとうございます。

令和2年の年頭にあたり、謹んで新年の御挨拶を申し上げます。

栃木県電気工事業工業組合におかれましては、一般用電気工作物の竣工調査や講習会の実施等、電気工事の保安の確保に積極的に取り組まれていることに、深く敬意を表します。

さて、経済産業省関係の令和2年度予算には、再生可能エネルギーの主力電源化に向けた太陽電池や蓄電池等の技術開発事業費が盛り込まれており、今後これらを利用した事業展開のためには貴組合のより一層の御尽力をいただくことは必至になると考えています。

県といたしましても、貴組合との連携を更に深めながら、法令遵守の徹底や保安の確保に努めて参りますので、改めて御理解と御協力をお願い申し上げます。

結びに、貴組合は昨年創立70周年記念式典を開催されましたが、80年、100年と更なる御発展と、組合員の皆様方の御健勝を心より祈念いたしまして、新年の御挨拶といたします。



# 新年のごあいさつ



栃木県中小企業団体中央会  
会長 齋藤 高 藏

新年あけましておめでとうございます。謹んで新年のご挨拶を申し上げます。

中央会の運営に関しましては、日頃より格別なるご支援ご協力を賜り厚く御礼を申し上げます。

さて、景気回復期が続いているとされる我が国経済ですが、県内の中小企業者においては、労働力不足・働き方改革・事業承継問題など課題が山積している状況にあります。

このような中、貴業界は電気の安全・安心な供給を守り、県民の豊かな暮らしを支えることに多大な貢献をされております。昨今増加する自然災害を鑑みても地域のインフラを支える貴業界に求められる役割は、ますます重要なものとなっておりますので、組合員の皆様の力を結集し、一丸となって組合事業活動に取り組みられることをご期待申し上げます。

中央会といたしましても、組合等中小企業連携組織の専門支援機関として、会員の皆様の発展のため尽力して参る所存ですので、引き続き、皆様方のご理解とご協力をお願い申し上げます。

結びに、貴組合の益々のご発展と組合員の皆様方のご活躍を心よりご祈念申し上げまして、新年のご挨拶とさせていただきます。



東京電力パワーグリッド株式会社栃木総支社  
総支社長 金子 史 彦

明けましておめでとうございます。

栃木県電気工事業工業組合の皆さまにおかれましては、ご家族共々お健やかに新年を迎えられたことと心からお慶び申し上げます。

貴組合の皆さまには、日頃より竣工調査、現場出向業務など電気安全確保に多大なお力添えを賜り、厚く御礼申し上げます。また、昨年は度重なる台風により栃木県内においても甚大な被害が発生しましたが、卓越した電気技術者たる皆さまには早期復旧や電気事故防止など各方面で様々にご尽力いただき、大きな支えとなっていただきました。感謝の念とともに深く敬意を表する次第です。

本年、弊社は甚大化する自然災害への対応力を見直し・強化しつつ送配電事業の法的分離を完遂し、その下で東京オリンピック・パラリンピック開催年の安定供給を全うすべき大変重い一年になると心得ております。同時に、加速する情報化・電脳化・電動化の流れの根底にある電化という社会的要請に対し、送配電事業者がお役に立てる領域を既成概念に囚われずに開拓していかなければならないとも考えております。こうした展開を進めるにあたり、大切なパートナーである貴組合の皆様のお力を欠くことはできません。どうか、引き続きの連携、ご指導・ご鞭撻をお願い申し上げます。

結びに、栃木県電気工事業工業組合の益々のご発展と皆さまのご健勝を心からご祈念申し上げまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

# 新年のごあいさつ



北関東電設資材卸業協同組合  
理事長 毛塚 武久

新年あけましておめでとうございます。

栃木県電気工事業工業組合の皆様には、ご家族共々ご健勝にて新年を迎えられたこと、心よりお慶び申し上げます。貴組合の皆様には、日頃より当組合員各企業が大変お世話になり、厚く御礼申し上げます。

昨年2019年は、平成最後の年であり、令和元年の始まりの年でもありました。10月には消費税増税が始まり、経済効果としては駆け込み需要が少なからず電気工事業界も恩恵を受けた企業も少なかったのではないのでしょうか。

また昨年は『台風による災害』により電気の重要性が再認識させられた1年でもありました。長時間停電してしまうと、テレビ・パソコン・携帯の充電も出来なく、情報が遮断され孤立するリスクが起こりうる情報化社会の弱点も垣間見えた1年でありました。

2020年を迎え、これからは自分たちの電気は災害時のために『蓄電して貯めておく時代』になると思います。蓄電池等は、まだまだ高額製品ではありますが、災害対策製品として、栃木県電気工事業組合の皆様とメーカー各社と工・製・販が防災について情報を共有し、積極的に取り組んで参りたいと存じますので宜しくお願い申し上げます。

貴組合の益々の発展と、皆様のご健勝をご祈念申し上げます。



(一財)関東電気保安協会栃木事業本部  
事業本部長 小林 伸一

新年明けましておめでとうございます。

貴組合の皆さまには、ご家族共々お健やかに新年をお迎えのことと、心よりお慶び申し上げます。平素より弊協会の事業運営につきましてご支援とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

昨年は水害により電気設備にも被害が発生しました。地域の皆さまが安心して電気を使用していただけよう、防災活動にも熱心に取り組んでおられますことに敬意を表します。

私どもも、電気を通じて、快適で安心できる社会の実現に貢献して参ります。本年もご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

創立70周年を迎えられ、さらなるご発展と皆さまのご健勝を心からご祈念申し上げ、新年のご挨拶とさせていただきます。

# 新年のごあいさつ



(公社)東京電気管理技術者協会栃木支部

支部長 木下 祐之

明けましておめでとうございます。

栃木県電気工事業工業組合の皆様におかれましては、良き新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。貴組合の皆様には、平素より当協会の事業運営にご支援・ご協力を賜り、心よりお礼を申し上げます。

昨年は地球温暖化の影響と思われる異常現象が多発し、栃木県にも甚大な災害がありました一方、貴組合の創立70周年をはじめ野球の独立リーグの栃木ゴールデンブレーブスが初のリーグ優勝など、明るい情報も多々ありました。

皆様と手を携えて、災害に負けない強い栃木を支えて行ければと思います。

結びに貴組合の益々のご発展と、皆様のご健勝を心からご祈念申し上げます。

**TEAM MEIDEN**  
人間力を磨き続けます

**明電産業株式会社** 本社 / 空調部 / 環境開発部 / 住宅開発部 〒320-0862 栃木県宇都宮市西原 3-2-5  
TEL: 028-610-1010 FAX: 028-633-4657

|           |                   |         |              |         |                |
|-----------|-------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| ■ 那須塩原営業所 | 那須塩原市東三島 6-393-26 | ■ 鹿沼営業所 | 鹿沼市流通センター 36 | ■ 佐野営業所 | 佐野市大橋町 3213-15 |
| ■ 小山営業所   | 小山市犬塚8-4-11       | ■ 足利営業所 | 足利市緑町 2-22-2 |         |                |
| ■ 水戸営業所   | 茨城県水戸市笠原町600-37   | ■ 真岡営業所 | 真岡市台町 2855-6 |         |                |

明電産業



# 組合ニュース

第585号



News

## 令和2年 新春賀詞交歓会

恒例の新春賀詞交歓会が1月10日（金）ホテルニューイタヤにて行われました。

栃木県をはじめ、東京電力パワーグリッド株式会社、栃木県中小企業団体中央会、全日本電気工業工業組合連合会ほか関係諸団体からご来賓の皆様をお迎えしました。ご来賓の皆様には、ご多忙の中ご臨席賜りまして誠にありがとうございました。

本年も当組合事業に対しまして、ご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。また、皆様にとりましてより良い年となりますよう心からお祈り申し上げます。



### ■理事長あいさつ



栃木県電気工業工業組合  
理事長 吉成 孝夫

### ■来賓祝辞



栃木県産業労働観光部  
工業振興課課長 関本 充博様



東京電力パワーグリッド(株)栃木総支社  
総支社長 金子 史彦様



栃木県中小企業団体中央会  
事業推進部主幹兼部長補佐  
鈴木 康史様



全日本電気工業工業組合連合会  
常任理事兼事務局長  
五十畑 正美様

### ■乾杯あいさつ



北関東電設資材卸業協同組合  
理事長 毛塚 武久様



■ご来賓・理事・監事・青年部の皆様



当組合も本年度をもちまして創立70周年を迎え、令和元年11月15日（金）宇都宮グランドホテルにおいて創立70周年記念式典を開催いたしました。

これもひとえに組合員をはじめ関係団体の皆様方、諸先輩の皆様のあたたかいご支援の賜物にほかありません。心より感謝申し上げます。

創立70周年記念式典は2部構成に分かれ1部の式典においては、組合員への感謝状、表彰状の贈呈、受賞者代表の謝辞、下野奨学会への奨学金の贈呈が執り行われました。

ご祝辞を頂きました関係機関の皆様、協賛頂きました関係者の皆様に心より御礼申し上げます。

2部の祝賀会では、特別アトラクションを設け、喜連川公方和太鼓の演奏、ジャズ演奏、U字工事による漫才が行われ会場内の雰囲気を一気に盛り上げました。

当組合は、皆様の期待に応えるべく、より一層精進して参りますので、今後ともご指導・ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

記念式典の様子については、記念事業の一環として70周年記念誌が発行となります。乞うご期待ください。





## News 全日電工連創立60周年記念 第33回電気工事業全国大会 (北陸・石川県)

主催：全日本電気工事業工業組合連合会 主管：北陸電気工事組合連合会

メインテーマ 「輝く明日(あす)へ 社会を照らす使命のリレーを、今ここから」

サブテーマ 「知ろう、語ろう、伝えよう、電気工事の魅力と誇り」



令和元年10月17日(木)石川県金沢市の石川県立音楽堂において、全日電工連創立60周年記念第33回電気工事業全国大会が開催されました。

全国より関係者が集まり、当組合からは、理事長をはじめ7名、青年部4名が参加しました。全国大会では、意見交換会、組活活性化研修会、優良工組のプレゼンテーションが行われ、電気工事業の未来について討議する有意義な大会となりました。

当大会は隔年開催であるため、次回第34回電気工事業全国大会は、令和3年11月11日(木)に滋賀県にて開催予定です。来年度は第4回電気工事技能競技全国大会が令和2年11月24日(火)・25日(水)に横浜アリーナにて開催されます。



## News 第27回全関東技術競技大会

公益社団法人全関東電気工事協会主催によるこの大会は、電気工事の的確な施工と安全を重視した基本作業の定着及び公衆安全の確保を図ることとともに、非常災害時における、電気の復旧作業について、迅速かつ適切な対応が求められることから競技大会が開催されました。

日時：令和元年12月19日(木) 9時00分から16時15分

会場：東京電力パワーグリッド株式会社 総合研修センター (東京都日野市百草460)



### チームメンバー

(有)井上電設：井上 隆裕

(株)美工電気：山本 栞音

(有)ヒカリ電業社：亀和田 光

タイセイエレクトリック(株)：古舘 聖基

(株)石戸電気：石戸 良一

大会は、関東各9都県(9地区チーム)で競技を行い、今大会は宇都宮支部が栃木県チーム代表として出場しました。

寒い中、競技課題の確認を兼ねて、何度も訓練を重ねました。大会当日も曇空の寒い中、チームが一丸となり打ち込みました。栃木チームとしてご活躍頂き、電気工事業技術者としての顔を垣間見られ、意義ある大会でした。選手をはじめ



ご尽力頂きました関係者の皆様、ありがとうございました。

# 支部だより



次号の支部だよりは  
宇都宮支部と氏家支部  
です。

## 栃木支部

日本各地に大きな爪痕を残した今年の台風第19号は、栃木市にも大きな被害をもたらしました。大雨による河川の増水により、6か所もの決壊が起こった永野川をはじめ、巴波川、赤津川など、主要な河川の氾濫が起きました。市内では、一人の方が亡くなり、床上・床下浸水あわせて7,881世帯（12月10日現在）という、県内でも最大規模の被害となってしまいました。

このような中、被災直後から栃木市は一丸となって復興の歩みを進めています。また、市内はもとより、県内外からも多くの力添えをいただけてきました。膨大な被災ごみの片づけや住宅や事業所の復旧など、多くの皆さんの努力により、市内は落ち着きを取り戻しつつあります。前号（No.28）で表紙となりました、花魁が乗る遊覧船も12月に再開したほか、中心部の巴波川沿いには、校舎が被災した栃木工業高校の生徒が協力した竹あかりが、復興の灯火として水面を照らしています。

少しずつ活気が戻ってきた栃木市に、ぜひお出かけください。今後とも、皆さんの応援をよろしくお願いいたします。



情報提供者：栃木支部・栃木市役所 シティプロモーション課

# 青年部だより

## 関東電気工事青年部連合会第8回会員大会

令和元年11月16日（土）千葉県にて開催されました。

新年号で迎えることになった今回のテーマは「Restart～新たなる時代の幕開け～」

令和への改元を心機一転の契機とし、組合・連合会という横のつながりを再確認できた大きな意義のある大会でした。



第1部 交流事業：都県混合チームでCV早切りレー、都県対抗通線タイムアタック、短時間でしたが同業者が集まるとすぐに意気投合し白熱した大会になりました！

第2部 記念式典：来賓の方々からの祝辞、現役青年部員の事業計画発表、諸先輩から引き継がれてきた仲間づくりを主眼におき、電気工事業者としての原点に立ち返り、魅力ある楽しい業界であることを再認識できました、会員増への取り組み、我々電気工事業界が発展するためのリスタートとなりました。

第3部 懇親会：300人を超える多人数での懇親会では交流を深め、とても有意義な時間を過ごしました。そして次回開催地の「東京」千葉からの引継ぎ式、こうして繋がっていく交流事業、この巡りあわせに感謝します。

# 講習会だより

## 令和2年度 第二種電気工事士受験準備講習会(学科)日程決定

**講習日** 4月11・18・25日、5月9・16・23日 合計6日間 (いずれも土曜日)

**時間** 午前9時～午後4時 (受付8時40分から)

**場所** 当組合・研修センター

**受講料** 会員18,000円、会員外25,000円

**申込締切** 3月16日(月)



※申込方法等詳細につきましては、本部事務局(TEL 028-622-1931)までお問い合わせください。

## 第一種電気工事士受験準備講習会(技能)

令和元年11月16日(土)、11月23日(土)、11月30日(土)の計3日間、当組合・研修センターにて実施されました。

電気施工技術を習得しようとする組合員及び従業員等に対して講習を実施し、電気工事士免許取得と後継者育成に寄与することを目的に実施しています。



令和2年度電気工事士試験日程

| 試験種別           |      | 試験日                   | 試験結果発表                | 申込期間                     |  |
|----------------|------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| 第二種電気<br>工事士試験 | 上期試験 | 上期筆記                  | 5月31日(日)              | 7月上旬                     |  |
|                |      | 上期技能                  | 7月18日(土)<br>又は19日(日)  |                          | 9月下旬   |
|                | 下期試験 | 下期筆記                  | 10月4日(日)              | 11月上旬                    | ○筆記試験申込期間(注)<br>7月30日(木)～8月13日(木)<br>○技能試験申込期間(注)<br>(筆記試験免除者対象)<br>9月3日(木)～9月17日(木) |
|                |      | 下期技能                  | 12月12日(土)<br>又は13日(日) | 1月中旬                     |  |
| 第一種電気<br>工事士試験 | 筆記   | 10月4日(日)              | 11月上旬                 | 6月18日(木)<br>～<br>7月2日(土) |  |
|                | 技能   | 12月12日(土)<br>又は13日(日) | 1月中旬                  |                          |  |

(注) 下期試験では筆記試験からの受験者と技能試験からの受験者(筆記試験免除者)とに分けて申込期間を設けます。

※平成30年度から、電気工事士試験の実施方法が変更となっております。詳細については、一般財団法人電気技術者試験センターのホームページで確認してください。

# 組合員情報

(令和元年11月～令和2年1月理事会承認)

## 代表者変更

〈栃木支部〉ホリエ電設工業株式会社  
 旧：代表取締役 堀江 清貴  
 新：代表取締役 堀江 貴浩

〈氏家支部〉有限会社黒尾電設工業  
 旧：代表取締役 黒尾 順子  
 新：代表取締役 黒尾 雅一

## 組織変更

〈鹿沼支部〉  
 旧：有限会社ヤマデン  
 新：ヤマデン

## 代表者・社名変更

〈宇都宮支部〉  
 旧：光陽電気工事株式会社  
 代表取締役 飯村 慎一  
 新：光陽エンジニアリング株式会社  
 代表取締役 紺野 金一郎

## 住所変更

〈栃木支部〉有限会社山崎電気  
 旧：栃木市柳橋町19-5  
 新：栃木市今泉町1-9-19

| 支部  | 加入数    |
|-----|--------|
| 宇都宮 | 92 (1) |
| 足利  | 58 (3) |
| 佐野  | 57     |
| 栃木  | 56     |
| 鹿沼  | 28     |
| 日光  | 25 (1) |
| 小山  | 68 (2) |
| 芳賀  | 55 (2) |
| 烏山  | 15     |
| 那須  | 66 (1) |
| 矢板  | 13     |
| 氏家  | 27     |
| 合計  | 560    |

## Sureであること



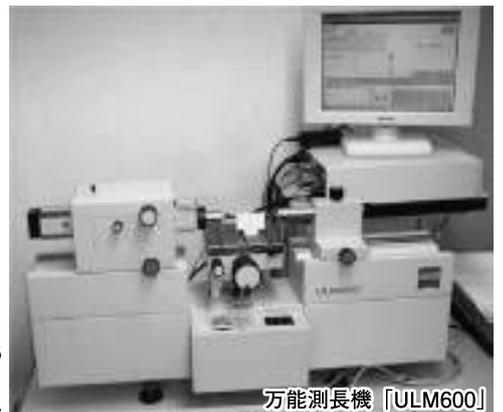
当社は認定基準として JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) を用い、認定スキームを ISO/IEC 17011 に従って運営されている JCSS の下で認定されています。

JCSS を運営している認定機関 (IAJapan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社は国際 MRA 対応 JCSS 認定事業者です。JCSS 0188 は当標準室の認定番号です。

### 校正は当社にお任せ下さい

|              |  |
|--------------|--|
| 【長さ】         | マイクロメータ<br>ブロックゲージ (比較測定法による)  |
| 【電気(直流・低周波)】 | 直流電流発生装置 交流電圧発生装置<br>直流電流測定装置 交流電圧測定装置<br>直流抵抗発生装置 交流電流発生装置<br>直流電圧発生装置 交流電流測定装置<br>直流抵抗測定装置 |

電子計測器・度量衡の校正  
**株式会社宝栄**  
 栃木県宇都宮市宝木本町1192-27  
 TEL.028-665-4494 FAX.028-665-4495  
**キャリブレーションセンター**  
 栃木県宇都宮市石那田町140-3  
 TEL.028-678-5445 FAX.028-665-5667



万能測長機「ULM600」

<http://www.houei.jp> E-mail [info@houei.jp](mailto:info@houei.jp)

# 定期講習へ行こう！

「(指定講習機関第1号) 電気工事技術講習センター」で受講しましょう！

第一種電気工事士のみなさまへ

5年に一度の定期講習をお忘れなく！

第一種電気工事士の方は、免状交付日から5年以内、その後は前回受講日から5年以内に講習を受講することが電気工事士法により定められています。

全日電工連 電気工事技能競技全国大会

② スキルチャンピオン

第1位チャンピオン  
東京 横浜

第3位チャンピオン  
千葉 横浜  
第2位チャンピオン  
東京 横浜

第7位チャンピオン  
千葉 横浜

電気工事技術講習センターが選ばれる理由

実績No.1はここにある！

25年以上の  
講習実績

マイページから  
技術情報閲覧  
サービス

全国47都道  
府県、複数  
の地域で開催

最新情報  
事故事例が  
豊富なテキスト

豊富な経験  
をもつ講師陣  
による対面講義

登録されていない方は、まず登録を！登録いただきますと受講期限3カ月前までに講習をお知らせいたします。

(指定講習機関第1号) **一般財団法人 電気工事技術講習センター**

〒105-0004 東京都港区新橋4-7-2 (6東洋海事ビル4階)

TEL: 03-3435-0897 FAX: 03-3435-0828

<http://www.eei.or.jp>



実施協力団体：全日本電気工業業工業組合連合会 日本電気協会

登録 受講 は今すぐWEBで！

# TOSHIBA

LEDベースライトTENQ00シリーズ

## カメラ付きLED照明 ViewLED

[ビューレッド]

### ラクラク設置でカンタン録画!

LED照明と映像録画カメラを融合させた新しいコンセプト商品です。照明一体だから、すっきり見渡せる上方からのビューポジションを活かし、「もしも」のときの心強い味方となる映像記録システムをさまざまな空間でお手軽に導入できます。



※micro SDメモリーカードにループ書き式で記録します。照明を点灯すると自動で記録を開始します。

**天井視点ポジション** すっきり見渡せる上方からのビューポジションにより様々なシーンを記録。

Wi-Fi接続でスマホ確認

**あんしん映像記録** 「もしも」のときを見逃さない。ひろがる安心。照明 ON で自動録画\*

※画像ははめ込みイメージです

※照明が消灯中は映像記録されません。

事例サンプル動画が見れる!  
ViewLED Webサイトへ!!

QRコードからアクセス  
動画事例や詳しいQ&Aなど、  
ご覧いただけます



ゴミ置き場の  
不法投棄抑止(屋内)



店舗の防犯カメラ  
死角カバー



工場ラインの  
記録



倉庫・在庫の  
害獣被害の記録



集合ポストの  
いたづら抑止



駐輪場の  
いたづら抑止(屋内)

※防湿・防雨タイプは2019年秋発売予定

東芝ライテック株式会社 <https://www.tlt.co.jp/>

関東営業部 宇都宮営業所  
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り2-1-5 (明治安田生命宇都宮大通りビル7F) TEL:028-636-2151

## For your progress, For our earth

私たちは、常に時代に対応し、  
新たな価値を創造しつづける企業グループを目指します。



電設資材部門  
Electric facility



産業システム部門  
Industrial system



土木建設機械部門  
Construction machine



電設資材  
eコマースサイト



施工部門  
Construction



再生可能  
エネルギー発電部門  
Renewable energy



EMS  
エネマネ

エネルギー管理支援サービス(エネマネ事業者)として適切な管理、運用をご支援します。エネルギーの無駄を可視化「EMS(エネルギー管理システム)」の導入やデマンドコントロールによる運用改善を行います。

※エネマネ事業者とは「エネルギー使用合理化等事業者支援補助金」におけるエネルギー管理支援サービスを行う事業者です。

エネルギー管理からIoTまで  
あらゆるニーズにお応えします。

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

# 藤井産業株式会社

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地41番地3



TENDER

いつまでも家族が安心して暮らせる生活環境を…  
地球にやさしく、しかも快適な生活を…

「提案します！」

私たちは電設資材総合卸商社として、  
お客様の「気持ち」に応じた商品を、  
心をこめてお届けいたします。



私達  
に  お任せください。

電設資材総合卸商社  
**弘電商事株式会社**

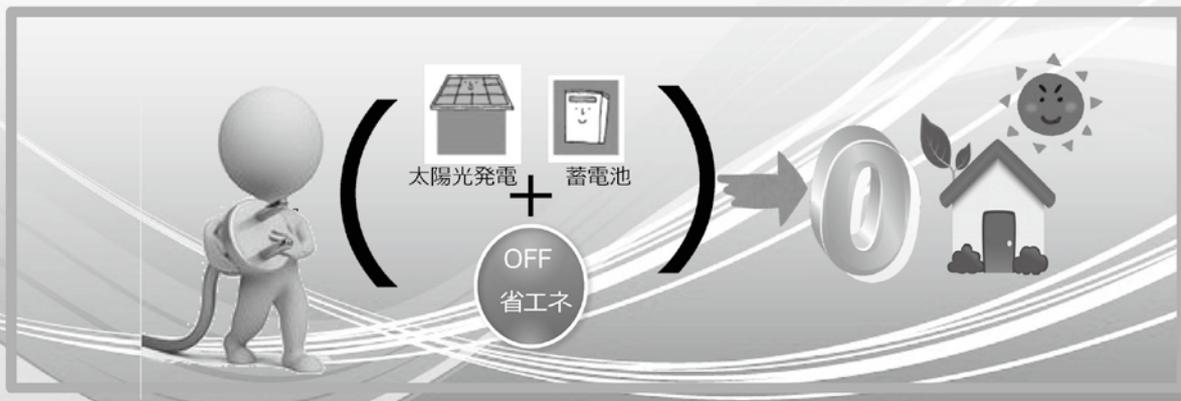


本社: 〒320-0844 栃木県宇都宮市菊水町2番11号 TEL.028-636-2751 FAX.028-634-3419

古河支店  
〒329-0114 下都賀郡野木町野木786-5 TEL.0280-56-2515

取扱商材: 照明設備・空調設備・環境商品・オール電化商品・通信機器・電線ケーブル・受配電機器・配線器具・電動工具ほか

## ゼロエネルギー住宅を推進します



宇都宮 宇都宮市西川田町字上原940-1

028-645-9111

小山 小山市城北2丁目13-2

0285-21-1103

宇都宮東 宇都宮市西川田町字上原940-1

028-660-6061

栃木 栃木市大森町449-5

0282-31-3331

鹿沼 鹿沼市茂呂字北野2621

0289-63-5511

黒磯 那須塩原市豊浦南町83-128

0287-73-2662



**岡田電気産業株式会社**

本社 いわき市平谷川瀬明治町27 0246-25-6111



賢く

ムダを抑える省エネ性能。

192.4lm/W

※40形 明るさタイプ5,200lm 省電力タイプ 昼白色  
直付形 逆富士タイプ150幅、230幅、トラフタイプ、  
埋込形220幅 Cチャンネル回避形

「ハイブリッドナノコーティング」  
ライトユニットが埃やすす汚れを、

防ぐ。



MY LEDライトユニット形  
ベースライト  
シリーズ  
マイ

※集光タイプ、グレアカット、防雨・防湿、耐塩タイプを除く  
三菱の特許技術  
特許第4698721号 他



LED照明で省エネ性の高い空間を。MILIE

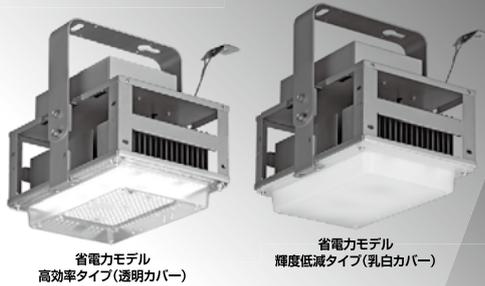
ミライエ

賢く

ムダを抑える  
省エネ性能。

183.9lm/W

※当社EL-C15041N AHTNにおいて



省電力モデル  
高効率タイプ(透明カバー)

省電力モデル  
輝度低減タイプ(乳白カバー)

堅牢性と  
軽量・コンパクト性を

備える。

LED高天井用ベースライト

GTシリーズ

あしたを、  
暮らしやすく。

SMART  
QUALITY

三菱電機住環境システムズ株式会社 関越支社 栃木支店

〒321-0901 栃木県宇都宮市平出町 3752-4 TEL.028-662-6321 FAX.028-663-5447

三菱LED 検索

三菱電機照明株式会社

電設資材のベストパートナー  
Shinmei 新明電材株式会社

〒331-0811 さいたま市北区吉野町 2-258-1  
TEL : 048-667-5555 FAX : 048-653-8659  
URL : http://www.shinmei-denzai.co.jp/



新明電材は、電設資材の総合商社です。

栃木県・東京都・神奈川県・静岡県・千葉県・  
埼玉県・群馬県・茨城県・山梨県・長野県・  
新潟県・福島県に80拠点の強力なネットワーク

●栃木県周辺営業所●

|      |            |                        |                    |
|------|------------|------------------------|--------------------|
| 新明電材 | 【宇都宮西 営業所】 | 住所：栃木県宇都宮市鶴田町 966-3    | TEL : 028-649-2021 |
| 〃    | 【東宇都宮 営業所】 | 住所：栃木県宇都宮市鑑山町 2043     | TEL : 028-670-0151 |
| 〃    | 【矢板 営業所】   | 住所：栃木県矢板市鹿島町 3-31      | TEL : 0287-40-0377 |
| 〃    | 【栃木 営業所】   | 住所：栃木県栃木市大平町下皆川 2021-1 | TEL : 0282-45-1461 |
| 〃    | 【館林 営業所】   | 住所：群馬県館林市上赤生田町 4140-1  | TEL : 0276-70-7511 |
| 〃    | 【古河 営業所】   | 住所：茨城県古河市常盤町 16-23     | TEL : 0280-31-3933 |
| 〃    | 【下館 営業所】   | 住所：茨城県筑西市小川 1529-2     | TEL : 0296-26-7511 |

●その他営業所●

|  |                                      |                                      |  |                                   |  |   |  |  |   |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--|--|---|
| 東京都23区                                   | 東京都多摩                                | 神奈川県                                 | 埼玉県                                      | 埼玉県                               | 埼玉県                                      | 群馬県   | 茨城県  | 山梨県  | 長野県   |
| 城東<br>足立<br>板橋<br>練馬<br>世田<br>文京<br>東京電設 | 瑞穂<br>立川<br>府中<br>八王子<br>町田<br>(西東京) | 横浜<br>神奈川電設<br>静岡県<br>沼津<br>千葉県<br>柏 | 大宮<br>埼玉電設<br>熊谷<br>川越<br>草加<br>幸手<br>浦和 | 新座<br>三郷<br>春日部<br>狭山<br>深谷<br>飯能 | 越谷<br>富士見<br>秩父<br>坂戸<br>群馬県<br>前橋<br>桐生 | 高崎<br>岡川<br>勢崎<br>新前橋<br>群馬電設<br>茨城県<br>龍ヶ崎 | 常総<br>水戸<br>土浦<br>日立<br>神栖<br>石岡<br>ひたちなか<br>北茨城 | 甲府<br>富士吉田<br>長野県<br>佐久<br>上田<br>駒ヶ根<br>松本<br>長野 | 諏訪<br>木曾<br>長野電設<br>新潟県<br>長岡<br>福島県<br>郡山<br>(いわき) |

( )は本年度オープン予定です

# CONTENTS

## 2 目次

## 3 まちみせ紹介 〈小山支部〉

## 4 新年のごあいさつ

|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| 栃木県電気工事業工業組合         | 理事長   | 吉 成 孝 夫 |
| 栃木県産業労働観光部工業振興課      | 課 長   | 関 本 充 博 |
| 栃木県中小企業団体中央会         | 会 長   | 齋 藤 高 藏 |
| 東京電力パワーグリッド株式会社栃木総支社 | 総支社長  | 金 子 史 彦 |
| 北関東電設資材卸業協同組合        | 理事長   | 毛 塚 武 久 |
| (一財)関東電気保安協会栃木事業本部   | 事業本部長 | 小 林 伸 一 |
| (公社)東京電気管理技術者協会栃木支部  | 支部長   | 木 下 祐 之 |

## 8 組合ニュース

- 令和2年新春賀詞交歓会
- 創立70周年記念式典
- 全日電工連創立60周年記念第33回電気工事業全国大会
- 第27回全関技術競技大会

## 12 支部だより 〈栃木支部〉

### 青年部だより

## 13 講習会だより

## 14 組合員情報

## 15 定期講習へ行こう！

[広告掲載]

- 7 明電産業株式会社
- 14 株式会社宝栄
- 16 東芝ライテック株式会社／藤井産業株式会社
- 17 弘電商事株式会社／岡田電気産業株式会社
- 18 三菱電機住環境システムズ株式会社／新明電材株式会社
- 19 (一財)栃木県消防設備保安協会／東芝保険サービス株式会社
- 20 パナソニック株式会社ライフソリューションズ社



◇表紙写真提供◇  
日光支部

### ひとことメモ

S-L大樹は、東武鬼怒川線下今市駅から鬼怒川温泉駅までの区間12.4kmを走行しています。大樹に乗車して車窓から見える景色や観光スポットに足を運んでみてはいかがでしょうか。  
※運行日等については、ご確認ください。

ホームページでも、  
こちらの機関誌を  
ご覧いただけます。  
<http://www.totiden.jp/>

# 消火器等に「点検済票」を貼り、 防火管理者も安全・安心！

**点検済表示登録制度とは・・・**各県の消防設備保安協会が一定の要件を満たし、安全で適正に管理できる消防設備点検業者を登録会員に認定し、点検を実施した際に点検済票（ラベル）を貼り、点検実施者の責任を明確にする制度です。これにより、ユーザーには“安全の証”として、また、立入検査や点検報告など事務の簡素化につながります。

## ◆点検報告義務のある建物

消防用設備等の設置が義務づけられている全ての建物（舟車を除く）

## ◆報告をしなければならない人

防火対象物の関係者（所有者、管理者など）

## ◆点検をする人

消防設備点検資格者、  
消防設備士など

## ◆点検期間

機器点検…6ヶ月に1回  
総合点検…1年に1回

## ◆報告期間

特定用途…1年に1回  
非特定用途…3年に1回

## ◆点検済票（ラベル）



点検業者用



老朽化した消火器の処分は、  
お近くの消防点検業者に相談を！！

一般財団法人 **栃木県消防設備保安協会**

〒320-0032

宇都宮市昭和1丁目2番16号 栃木県自治会館内  
TEL 028-625-4611 FAX 028-625-4614

電気工事に伴う、さまざまなリスクに  
「3つの安心」を。

万一のトラブルに、あなたの会社経営を  
しっかり守ります。

全日電工連  
認定損害保険制度

第三者への  
損害賠償



第三者損害賠償制度  
(賠償責任保険)

工事物件・  
資材への保険



組立保険制度  
(組立保険)

従業員へ  
労災の補償



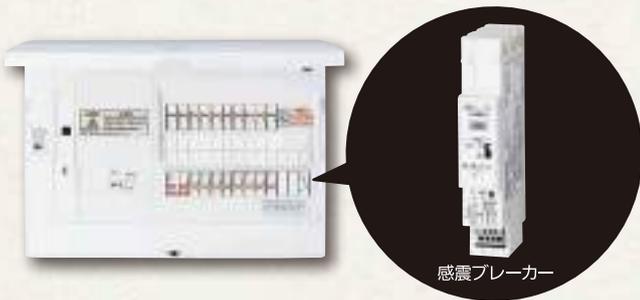
業務災害補償制度  
(事業活動総合保険)

# 防災商品で安心な 毎日をお届けしたい。

地震火災の約半分が、復電による火災です。<sup>※1</sup>

グラツときたら自動オフ

〔 感震ブレーカー付 住宅分電盤 〕



●震度5強以上で主幹ブレーカを強制遮断

※1: 東日本大震災における火災発生原因(総務省消防庁ホームページより)

夜間は住宅火災犠牲者の割合が高くなります。<sup>※2</sup>

声とあかりで避難サポート

〔 あかり付 住宅用火災警報器 〕



●ワイヤレス連動で離れた部屋にすばやくお知らせ<sup>※3</sup>

※2: 放火自殺者等除く/平成29年版消防白書より

※3: 約0.5秒~10秒。(周囲の環境によっては20秒程度かかる場合があります)



毎日が、備える日。 **検索**