



# 全日電工連

今月の主な紙面

- 理事会 ..... 1面
- 定期講習会場一覧 ..... 4面
- 安全月間報告 ..... 5面
- 青年部活動報告 ..... 8面

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

全日本電気工業工業組合連合会

〒105-0014 東京都港区芝2-9-11

全日電工連会館1F

TEL 03 (5232) 5861 FAX 03 (5232) 6855

E-mail zennichi@znd.or.jp



あいさつする米沢会長

全日電工連は9月17日、理事会を全日電工連会館で開催し、平成26年度委員会別事業計画や、各委員会所管別の重点事項、継続審議の報告と検討を行った。

米沢会長は「製造業、建設業に明るさは出てきているが、われわれは将来どのような方向で進んでいくのか。業界全体の地位を上げていくため、今しかできないこともあるのだからしっかり考えていきたい」としてさらなる組織強化に取り組んでいく方針を示した。

総務・財政委員会は、しなやかで強い組織を目指すとして組織強化対策に取り組んでいる。電気系教育機関・訓練機関との交流事業については、将来の電気工業を担う若手の人材を確保するため、学生に電気工業界の実態と魅力を示していくことが必要であるという観点から、教育機関の指導者、学生と意見交換

を含む研修会を全国で開催していくこととしている。

既に青年部協議会で、同事業に取り組み始めているが、今後、各ブロック・各工組・青年部が連携して、業界の活性化、組合の活性化につなげるため、強力に取り組んでいく。

その他、政治連盟(中間)活動状況、電気保安功労者大臣表彰受賞者、事務局責任者会議の概要、新規賛助会員について報告を行った。

技術・認証委員会は、新しい電気関連システム

の調査研究の一環として、HEMS等の実証実験施設を見学することを発表。今後の動向を把握していく方針だ。また、電気エネルギーの現状と、将来を見据えたスマートコミュニティの構築に関連する新たな需要に対応した技術提案が必要であるとの観点から、提案型技術営業研修会(T

GE)を開催していく。今年度は、昨年同様、電気エネルギーガイドブックを活用した研修会と、HEMSに特化した知見拡充研修会『推奨HEMSセミナー』の2つのプランで実施される。

その他、第一種電気工事士定期講習・認定電気工事従事者認定講習受講状況、電気工事手帳、電気工業の安全衛生管理(第6版)の輪転などについて報告された。

事業推進委員会は、福利厚生事業の拡充対策を報告した。第三者損害賠償制度について、対物保険金額が少額であったため、自己負担額が発生した事例が見受けられた。また、消費者保護の観点

点から、民法改正が平成27年度通常国会に上程が予定されていることなどについて報告された。

浴換政策委員会は、電気式浴室換気乾燥暖房機の焼損事故対応について、9月11日現在の都道府県別検査・改修業務進捗状況を報告した。

## しなやかで強い組織を目指して

## 各委員会の所管事項審議

### 全日電工連理事会



から、民法改正が平成27年度通常国会に上程が予定されていることなどについて報告された。

浴換政策委員会は、電気式浴室換気乾燥暖房機の焼損事故対応について、9月11日現在の都道府県別検査・改修業務進捗状況を報告した。

その他、報告事項として、国民年金基金の現況、平成26年オートリーフ目標達成進捗状況などについて説明を行った。11月28日には、全国青年部一本化に向けて、第1回全国電気工事士定期講習の受託

査センター)。

②第一種電気工事士定期講習の受託

③第一種・第二種電気工事士受験準備講習会の開催(筆記試験準備・技能試験準備)

④小工事処理の活動(でんき工事ホームセンター)

⑤電気使用申込みのインターネット受付システム業務の実施

◆電気保安確保への取り組み

①電気使用安全月間運動の推進(8月)

②兵庫県内各市町村と防災協定締結の推進

③関西電力㈱と防災協定(非常災害時における設備調査等の協力に関する協定)

◆その他

①共同保守管理業務の受注

②EV充電設備施工増加の為に取組み

③青年部の育成と活動推進

④暴力追放研修会の開催

⑤ことも110番の車(社会貢献活動)

⑥内線工事研究会活動

### 兵庫県 電工組



MITSUBISHI ELECTRIC  
Changes for the Better



LEDライトユニット形  
ベースライト  
MYシリーズ  
マイ  
三菱電機照明株式会社

[www.MitsubishiElectric.co.jp/group/ml/](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/ml/)

Panasonic

## 倉庫に。工場に。 LEDで電気代 大幅カット。

従来水銀灯に比べ、明るさ変わらず消費電力を61%\*削減。  
ランニングコストに大きな差がうまれます。  
また、お求めやすい価格でリニューアルにおすすめです。

### LED高天井用照明器具 DBシリーズ

電源別置型

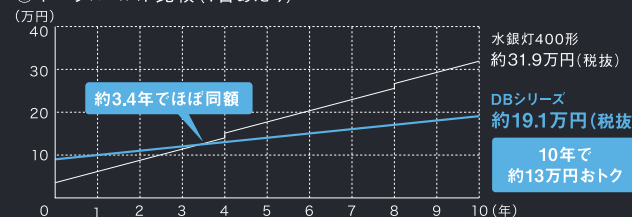


#### ◎消費電力比較

1台あたりの比較	従来器具水銀灯400形 + 一般セード	DBシリーズ 水銀灯400形器具相当
消費電力	415W	約61%削減 160W
年間電気代(税抜)	26,145円	16,065円削減 10,080円
イニシャルコスト(税抜)	35,500円	90,000円
平均照度	263 lx	明るさ同等 269 lx

◎条件:器具取付高さ:8m 計算面高さ:0m 反射率:天井30%、壁30%、床10%

#### ◎トータルコスト比較(1台あたり)



\*従来器具当社水銀灯400形器具[ランプHF400X:6,100円・安定器YZ40121411(511)(200V):20,200円・ホルダYB16854:3,900円・セードYK34380:5,300円]とLED高天井用照明器具【電源別置型】DBシリーズ水銀灯400形器具相当[LDR140NH:63,000円+専用電源ユニット・NNY28102 LE9:13,500円×2]との比較。4年ごとにランプ交換[ランプ交換人件費:5,000円/個・交換ランプ代:6,100円/個として算出]。表示価格に消費税は含まれておりません。【試算条件】電力料金目安単価:21円/kWh(税抜)。年間点灯時間:3,000時間。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

お問い合わせ先…パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 マーケティング本部 都市環境商品営業企画部 〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号 TEL.03-6218-1131(代表) [www2.panasonic.biz/es/lighting/led/](http://www2.panasonic.biz/es/lighting/led/)

Wonders!  
by Panasonic



## 全国青年部協議会評議員会

## 業界PRと

## 人材確保につなげる

## 意見交換



催される全国青年部会員大会意見交換会について概要が報告された。

この大会は、全国青年部員の組織に対する意識向上と業界活動の活性化を目的として、大会テーマに「つながり」を掲げ、全国一本化を意識する意見交換会と位置付けている。大会では、全国青年部優秀活動の発表も行い、対内外ともに全国に啓発・普及を図っていく考えだ。

引き続き、各ブロックではどのような内容で活動しているか情報共有を図ることを目的に、会員大会を開催したブロック連合会青年部が開催概要を報告した。

休憩をはさんで、関東甲信越地区電気教育研究会（以下、関電研）関東甲信越地区の工業高校の校長が所属する団体との意見交換会が行われた。

現在、各工組・青年部

## 工業高校の現場指導者と意見交換

全日電工連全国青年部協議会評議員会が9月5日、営部会長が、11月29日に開催される第1回電気工事技能競技全国大会関連事項や全国青年部運営などについて、青年部に協力を依頼した。

全日電工連からは、グループ共済電工連の総務・財政制度のリニューアルについて、報告が行われた。

青年部WGからは、11月28日に開催された。

現在、各工組・青年部



## 青年部 理事会 人材育成プログラム

全国青年部協議会は9月4日、第6回目となる第2部では、前回行った後継者人材育成プログラムを開催した。

今回の第1部では、前回のプログラムから継続して経営革新計画の作成を行った。

9月5日には理事会を行い、同日午後には開催される全国青年部評議員会を通じて申請書の内容をブラッシュアップする予定などを行った。



## 九州青年部

## 業界の発展とPRを推進



全九州電気工事業協会青年部協議会（中村吉伸会長）は8月23日、第3回会員大会を宮崎市内で開催した。『九州は一つ、日向（ひむか）の国から電気工事業界の未来を拓く！』をテーマに、花元英彰全九州電気工事業協会会長や全九電協役員、九州各県青年部会員、来賓など約190名が参加した。

第1部では、青年部活動事例発表として最初に全国の事例として、全国で最初に学生との意見交換会を開催した中部ブロックの事例発表が行われ、続いて九州内においても学生との意見交換会を既に開催した佐賀県、鹿児島県の事例発表に続き、福岡県、長崎県と計5青年部による事例発表が行われた。これを受けて、第2部では全参加者によるグループディスカッションを開催。参加者それぞれの県工組、支部単位で、今後、この事業を水平展開していくための手法や課題について議論を行った。

式典では、中村会長あいさつ、九州青年部の活動と第一部・第二部の報告に続き、花元全九電協会長をはじめとする来賓各位から激励の言葉が贈られた。

式典終了後、全国の青年部から提供された多数の全国の銘酒に杯を重ねながら懇親会を開催し、参加者の交流を深めた。



## 会員大会を開催

## 関西青年部

## より強いネットワーク構築へ



関西電気工事工業会青年部連合会（林靖貴会長）は8月30日、第4回会員大会を大阪市内で開催した。

向山和義関西電気工事工業会会長や関西工業会役員、関西各府県青年部会員、来賓など約190名が参加した。

大会テーマは『ネットワークの更なる強化につなげよう！ひろげよう！』。全国一本化に向け組織力を強化し、より強いネットワークを構築することが目的だ。

第1部では、全日電工連、関西青年部、近畿ブロック青年中央会、自民党青年局が各団体のPRと概要を説明。これを受けて行われた意見交換会は、「つながり・ひろがり」をテーマに、組合・青年部に加入して良かった点、組合運営・会社経営の問題点、「電気系教育機関との交流事業について」などを様々な角度から意見交換した。

第2部では、DXアンテナの協力のもと、プロボクサーの長谷川穂積選手による特別講演が開催され、「夢」をテーマに講演とミット打ちが披露された。

引き続き行われた懇親会では、参加者全員で会員大会を祝し交流をはかった。



情報伝送システム企業へ

DXアンテナ

## レベルチェッカー

LC50W | 希望小売価格 オープン / JAN : 4975584 980092

## ① レベルと信号品質が同時測定可能！

地デジはレベルとMERまたはBER  
BS・110度CSはレベルとC/NまたはBER

## ② ブースター内蔵アンテナやBS・110度CSアンテナに電源供給OK！

DC15Vの電源供給と電圧測定が可能です。

## ③ 受信が良好な場合、画面表示と音で分かります

GOOD表示 + (音) でお知らせ

シリコン  
ラバーケース  
付き!!片手で持ちやすい  
グリップ!!

## ④ 付属のmicroSDカードに測定データを保存

パソコンでデータ確認や集計が行えます。  
※1 測定データは、SD・30、LCCの両方で。

## ⑤ チャンネルスキャン機能内蔵

特許出願中

測定時、チャンネルスキャンできるので、チャンネル確認の手間がなく、便利です。

## ⑥ 入力部のメンテナンスがカンタン

別売の中継接続 (F-FSN) と交換が可能です。

## ⑦ 測定日時の記録機能内蔵

お電波の音で  
お知らせ!!

ECO

未来へ、  
環境負荷ゼロへ

←大画面で見やすい!!

地デジ

BS

110度CS

更に!LTE が測定可能!!

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。■

0120-941-542  
カスタマーセンター [受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く]お昼時間  
も土・日・祝日も  
ご利用ください!!携帯電話・PHS 一部のIP電話で上記番号がご利用にならない場合  
03-4530-8079  
ホームページアドレス  
http://www.dxantenna.co.jp/

DXアンテナ株式会社

本社 / 〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号



# 電気工事技能競技 全国大会レポ一ト

## 大会成功へ向けて準備進む

技能競技委員会の競技 共通見解をまとめ、回答 審査に係るスケジュール 部会が9月9日、審査部 を文書で出場選手・各フ ロック・各電工組に送付 会が9月16日に全日電工 連会館で開催された。両 することとした。

部会では、電気工事技能 また、実技競技中の運 管体制、競技委員・競技 審査の採点に関し 競技全国大会参加案内、 補助員に依頼する審査手 特には、補助員との綿密な 出場選手への登録完了通 連携が必要であることか 順、採点集計作業（シミ 連携が必要であることか ユレション）の実施な ら、入念な準備と計画を 電工組に送付したことが 進めていく方針だ。

報告された。 技能競技部会では、選 今、両部会が行った 手から寄せられた競技に 審議内容と決定した議案 件についても再度、確認 は、10月17日に開催され 関する質問に対しての回 する技能競技委員会合同会 答を検討。部会としての 議に諮られる。

## 国技館でお会いしましょう!!



技能競技委員会

委員長 向山 和義

組合員・青年部そして関係各方面から期待の高かった電気工事技能競技全国大会も、あと2か月となりました。

2012年度技能競技プロジェクト答申書に沿って、2013年度に委員会となり、答申書の「開催大綱」に沿って「大会基本理念・目的・開催要綱」等、大会に係る心柱となる事項の審議からスタートし、審議加速化を目的に競技部会・運営部会を立ち上げるとともに、今年度外部有識者に審査をお願いすることとし、外部有識者を構成員とする審査部会の3部会体制で、大会成功に向かって鋭意準備を進めています。

大会の基軸となる基本理念は第一に、全日電工連の既存の事業に加えて、今後のトレンドに対応した大会を構築することとし、従来技術の継承と全日電工連らしい獨創性・獨自性を加味する。第二に、関係者間のより一層の一体化を図る場とする。第三に、組合員の横に拡げる努力の支援拡大に資する。これらを通じ、「しなやかで強い組織」を育むものです。

大会には組合員をはじめ来賓各位、電気系教育・訓練機関に学ぶ方々等大勢の方の応援見学を期待しています。是非「国技の技の殿堂・国技館」でお会いしましょう。



運営体制などを検討した、競技部会

### 技能競技委員会

競技部会  
審査部会

## 第三者損害賠償制度

事業活動の多様化や社会環境の変化、また、賠償意識の高揚などから、第三者損害賠償制度では、賠償請求件数の増加や請求額の高額化が顕著となっています。

高額賠償事例は、工事規模の大小に関係なく毎年多く発生しています。この機会に、高額な賠償事故でも十分にカバーできるよう、ぜひ加入型のワンランクアップなど保険金額の見直しをご検討ください。

平成27年4月1日から、第三者損害賠償制度は、すべて工事対象期間延長特約型（Z型）へと移行されます。

お問い合わせ、加入型変更のお申込みは所属される工組へお願いいたします。

## 対物保険補償金額を見直しましょう！

### I. わずかな追加保険料が大きな安心につながります！

万が一、ご加入の保険金額を大幅に上回る賠償事故が発生してしまった場合、不足分は加入者の自己負担となります。保険金額の見直しに伴うご負担保険料と比較してみてください。

(例)年間売上高3000万円の組合員がZA①-0からZA②-0へランクアップした場合

年間売上高	加入型	対人保険金額	対物保険金額	特定財物保険金額	保険料
3,000万円	ZA①-0	1億円	1,000万円	1,000万円	11,880円

保険料約30%UPで... 加入型変更 対物保険金額500%に！

年間売上高	加入型	対人保険金額	対物保険金額	特定財物保険金額	保険料
3,000万円	ZA②-0	1億円	5,000万円	3,000万円	15,400円

わずか30%程度の追加保険料で、対物保険補償金額が5倍に大幅UPします！

### II. 最大のメリットは保険料です！

第三者損害賠償制度の最大のメリットは何といっても保険料です。一般商品と比較してみましょう。

(例)年間売上高3,000万円の組合員の場合

売上高	対人限度額	対物限度額	年間保険料		比率
			全日電工連 第三者損害賠償制度	※一般商品 (賠償責任保険)	
3,000万円	1億円	5000万円	15,400円 (ZA②-0型)	842,560円	1.8%

なんと一般商品の2%以下の保険料で同等の補償額！

(全日電工連のスケールメリットを活かした格安の保険料！)

※一般商品...損保ジャパン日本興亜の「賠償責任保険」

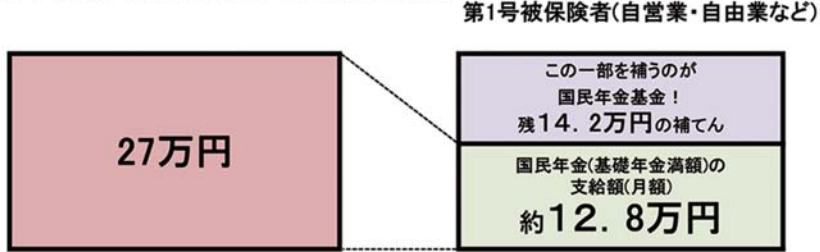
※保険料の比率は、売上高・加入型等により異なります。

全日本電気工業事業組合連合会 JEEF0724

## 国民年金基金は 何故 必要？

老後の生活費は夫婦2人で6千万円を超えるため、計画的に老後資金を準備することが必要となってきています。

### ○ 高齢者夫婦の世帯が実際に必要とする生活費(月額)



総務省統計局「家計調査」(平成24年)

老齢基礎年金満額×夫婦2名÷12月

国民年金基金から 夫婦で年金6万円もらおうとすると

	加入型	掛金 (59歳まで)	65歳より 終身年金
○ 35歳夫	A型4口加入	約 2万円	3万円
○ 33歳妻	A型2口加入	約 2万円	3万円

※ 掛金については、社会保険料控除あり。  
年金については公的年金控除あり。

遺族一時金は非課税。

優遇待遇！

○ 老後を考えると自営業などの方も、日々の年金積立が必要です。

お問合せは 全日本電気工業事業国民年金基金 電話番号 03-5232-5730

## 全日本電気工業事業国民年金基金

## 決算報告など10議案が承認

全日本電気工業事業国民年金基金は、9月29日に 全日電工連の役員任期が 第47回理事会と第46回代 議員会を開催した。 基金規約の一部変更、 平成25年度決算や事業活 動報告、次期代議員等選 挙日程など10議案が審議 され、いずれも承認され た。 加入者数に合わせて、代 議士の任期に関して、 議員の定数を12人から10 人へとする規約の変更も 併せて行われた。 その他、国民年金基金 制度の見直しと今後の動 向について、平成26年度 加入状況並びに運用状況 等の報告と確認などが実 施された。



第一種電気工事士  
定期講習  
(指定講習機関第1号)

所属工組の講習を受講しよう！

平成26年11月～平成27年1月分

1月

地区	都道府県	講習月日	会場番号	講習会場の名称		講習申込書提出先
北海道	帯広	1月22日	木	106402	とかちプラザ1F	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420
	青森	1月15日	木	111404	青森県労働福祉会館（ハートピアローフク）4階大会議室	青森県電気工事業工業組合 TEL017-773-1935
宮城		1月27日	火	111405	ユートリー 8階中ホール	
	宮城	1月18日	日	113407	仙台電気工事組合会館	宮城県電気工事工業組合 TEL022-221-2676
宮城		1月22日	木	113408		
	秋田	1月15日	木	114404	秋田市文化会館	秋田県電気工事工業組合 TEL018-824-1587
山形	1月28日	水	115405	山形ビッグウィング（山形国際交流プラザ）4階 中会議室	山形県電気工事工業組合 TEL023-633-0161	
	新潟	1月19日	月	117412	燕三条地場産業振興センターメッセピア5階	新潟県電気工事工業組合 TEL025-229-4101
1月27日		火	117413	新潟ユニゾンプラザ4階大研修室		
関東	茨城	1月15日	木	121406	茨城県立県民文化センター分館	茨城県電気工事業工業組合 TEL029-252-3133
		1月18日	日	121407		
	群馬	1月14日	水	123404	群馬県電気工事工業組合会館	群馬県電気工事工業組合 TEL027-251-5016
	千葉	1月18日	日	125411	千葉県電工会館3階 講習室	千葉県電気工事工業組合 TEL043-224-6086
		1月21日	水	125412		
		1月27日	火	125413		
	東京	1月16日	金	126420	全国家電会館5階	東京都電気工事工業組合 TEL03-3542-7301
		1月18日	日	126421	全日電工連会館4階	
		1月27日	火	126422	全国家電会館5階	
		1月27日	火	126423	府中の森芸術劇場2階平成の間	
		1月29日	木	126424	全国家電会館5階	
	神奈川	1月14日	水	127423	神奈川県電気工事会館3階	神奈川県電気工事工業組合 TEL045-251-4671
		1月18日	日	127424		
		1月21日	水	127425		
		1月22日	木	127426		
1月30日		金	127427			
中部	岐阜	1月30日	金	132409	ふれあい福寿会館	岐阜県電気工事業工業組合 TEL058-263-2207
	静岡	1月28日	水	133411	アクトシティ浜松コンgresセンター 4階 41会議室	静岡県電気工事工業組合 TEL054-288-1250
	静岡東	1月14日	水	133409	沼津労政会館3階	静岡県東部電気工事協同組合 TEL055-922-1433
		1月18日	日	133410	沼津商工会議所4階	
	三重	1月15日	木	135405	三重電気会館2F	三重県電気工事業工業組合 TEL059-226-4862
北陸	富山	1月21日	水	141404	富山県中小企業研修センター2F大ホール	富山県電気工事工業組合 TEL076-471-7551
	福井	1月21日	水	143405	福井商工会議所	福井県電気工事工業組合 TEL0776-22-2903
近畿	大阪	1月18日	日	153416	大阪府電気工事技術会館6階	大阪府電気工事工業組合 TEL06-6371-6147
		1月23日	金	153417		
		1月26日	月	153418		
		1月30日	金	153419		
兵庫	1月16日	金	154410	但馬地場産業振興センター2階多目的ホール	兵庫県電気工事工業組合 TEL078-671-3903	
	1月28日	水	154411	淡路夢舞台国際会議場3階311会議室		
中国	島根	1月9日	金	162406	いわみーる（島根県立西部総合福祉センター）4階	島根県電気工事工業組合 TEL0852-21-7433
	岡山	1月18日	日	163405	岡山商工会議所1階会議室	岡山県電気工事工業組合 TEL086-261-0900
		1月21日	水	163406		
四国	香川	1月26日	月	172402	香川県土木建設会館	香川県電気工事業工業組合 TEL087-816-1433
	高知	1月22日	木	174405	高知城ホール	高知県電気工事業工業組合 TEL088-832-7822
九州・沖縄	福岡	1月21日	水	181409	毎日西部会館	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747
	熊本	1月16日	金	184404	熊本県青年会館2階	熊本県電気工事業工業組合 TEL096-382-2171
	大分	1月29日	木	185404	大分県教育会館1階多目的ホール	大分県電気工事業工業組合 TEL097-568-2146
	鹿児島	1月20日	火	187405	鹿児島県市町村自治会館	鹿児島県電気工事業工業組合 TEL099-255-5507
	沖縄	1月21日	水	191405	教育福祉会館3階	沖縄県電気工事業工業組合 TEL098-855-5230

ワンプライス中古車リース

■リース期間：6年（月々均等72回払い）



軽箱バンタイプ 11,880円/月

【使用歴】自家用 【保証】自社保証付き（納車日から1年間、走行距離無制限） 【定期点検整備】納車時に実施 【取説】あり 【装備・ボディカラー】装備については車両により異なるので個別確認となります。

＜リース料に含まれる費用＞ 車両本体価格/登録手数料/登録時車検整備費用/保証料/納車随送費/車両クリーニング費用/重量税（登録時）/自賠責保険料（登録時）/自動車税（リース期間分） ※北海道よりへのご納車の場合は別途随送費用（月額540円加算）が必要となります。

＜リース終了時の取り扱い＞ ①クルマを返却して契約を終了する。（買取はできません） ②契約を延長する。（再リース1年契約）

ビジネスカーに最適！  
安い！早い！安心！

契約時走行距離：9万km未満

契約時経過年数：7年以内

全車修復歴無し

【お問い合わせ窓口】

オリックス自動車株式会社

リテール事業部リテール営業課/担当：山岡・安野

Tel: 03-6436-6803

＜受付時間：10:00 ～ 17:00（※土・日・祝日休み）＞

11月

地区	都道府県	講習月日		会場番号	講習会場の名称	講習申込書提出先	
北海道	札幌	11月7日	金	103408	北海道電気会館6階	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420	
	青森	11月12日	水	111403	青森県火災共済会館6階大会議室	青森県電気工事業工業組合 TEL017-773-1935	
東北	岩手	11月11日	火	112405	建設研修センター 3階大ホール	岩手県電気工事業工業組合 TEL019-656-3255	
	秋田	11月5日	水	114403	秋田市文化会館	秋田県電気工事工業組合 TEL018-824-1587	
	福島	11月21日	金	116406	いわき新舞子ハイツ多目的ホール	福島県電気工事工業組合 TEL024-535-0477	
	新潟	11月4日	火	117411	新潟ユニゾンプラザ4階大研修室	新潟県電気工事工業組合 TEL025-229-4101	
	茨城	11月5日	水	121403	茨城県立県民文化センター分館	茨城県電気工事業工業組合 TEL029-252-3133	
関東	群馬	11月5日	水	123403	群馬県電気工事工業組合会館2階	群馬県電気工事工業組合 TEL027-251-5016	
	千葉	11月11日	火	125408	千葉県教育会館新館501	千葉県電気工事工業組合 TEL043-224-6086	
		11月16日	日	125409			
		11月25日	火	125410			
	東京	11月13日	木	126417	全国家電会館5階	東京都電気工事工業組合 TEL03-3542-7301	
		11月16日	日	126418	全日電工連会館4階		
		11月21日	金	126419	府中の森芸術劇場2階平成の間		
	神奈川	11月7日	金	127419	神奈川県電気工事会館3階	神奈川県電気工事工業組合 TEL045-251-4671	
		11月11日	火	127420			
		11月16日	日	127421			相模原市立産業会館3階大研修室
		11月27日	木	127422			神奈川県電気工事会館3階
中部	岐阜	11月7日	金	132407	飛騨・世界生活文化センター	岐阜県電気工事業工業組合 TEL058-263-2207	
	静岡	11月20日	木	133408	アクトシティ浜松コンgresセンター 4階41会議室	静岡県電気工事工業組合 TEL054-288-1250	
	三重	11月5日	水	135404	三重電気会館2階	三重県電気工事業工業組合 TEL059-226-4862	
北陸	石川	11月27日	木	142406	石川県地場産業振興センター本館2階（第一研修室）	石川県電気工事工業組合 TEL076-269-7880	
	福井	11月26日	水	143404	福井商工会議所コンベンションホール	福井県電気工事工業組合 TEL0776-22-2903	
近畿	京都	11月6日	木	152407	京都府電気工事技術会館3階	京都府電気工事工業組合 TEL075-672-4311	
	大阪	11月4日	火	153414	大阪府電気工事技術会館6階	大阪府電気工事工業組合 TEL06-6371-6147	
		11月16日	日	153415			
	奈良	11月21日	金	155403	奈良県電気工事工業協同組合技術センター	奈良県電気工事工業組合 TEL0742-33-4340	
中国	島根	11月13日	木	162405	労働会館4階	島根県電気工事工業組合 TEL0852-21-7433	
	岡山	11月19日	水	163404	岡山商工会議所	岡山県電気工事工業組合 TEL086-261-0900	
	広島	11月20日	木	164405	広島県情報プラザ（多目的ホール）	広島県電気工事工業組合 TEL082-241-1731	
九州・沖縄	佐賀	11月5日	水	182405	佐賀市文化会館（1階 イベントホール）	佐賀県電気工事業工業組合 TEL0952-31-2030	
	鹿児島	11月12日	水	187404	鹿児島県市町村自治会館	鹿児島県電気工事業工業組合 TEL099-255-5507	
	那覇	11月11日	火	191404	教育福祉会館3階	沖縄県電気工事業工業組合 TEL098-855-5230	

12月

地区	都道府県	講習月日	会場番号	講習会場の名称		講習申込書提出先
北海道	釧路	12月2日	火	101402	釧路市生涯学習センター 2F 多目的ホール	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420
	旭川	12月4日	木	102403	道北電気工事業協同組合3F	
	札幌	12月10日	水	103409	北海道電気会館6階	
		12月11日	木	103410		
東北	宮城	12月9日	火	113406	東京エレクトロンホール宮城 (宮城県民会館) 6階大会議室	宮城県電気工事工業組合 TEL022-221-2676
	山形	12月10日	水	115404	いこいの村庄内 1階大ホール	山形県電気工事工業組合 TEL023-633-0161
	福島	12月15日	月	116407	郡山ユラックス熱海 2階 大会議室	福島県電気工事工業組合 TEL024-535-0477
関東	茨城	12月2日	火	121404	茨城県立県民文化センター 分館	茨城県電気工事業工業組合 TEL029-252-3133
		12月9日	火	121405		
	栃木	12月2日	火	122406	栃木県電気工業会館	栃木県電気工事業工業組合 TEL028-622-1931
	埼玉	12月4日	木	124412	埼玉電気会館5階	埼玉県電気工事工業組合 TEL048-663-0242
		12月9日	火	124413		
		12月16日	火	124414		
山梨	12月5日	金	128403	山梨県電気会館2階	山梨県電気工事工業組合 TEL055-222-5711	
中部	長野	12月8日	月	131408	長野県松本勤労者 福祉センター 1階大会議室	長野県電気工事業工業組合 TEL026-232-4675
	岐阜	12月8日	月	132408	ふれあい福寿会館	岐阜県電気工事業工業組合 TEL058-263-2207
	愛知	12月1日	月	134412	名古屋国際会議場 会議室431・432	愛知県電気工事業工業組合 TEL052-971-7151
		12月3日	水	134413	名古屋国際会議場 会議室431・433	
		12月9日	火	134414	名古屋国際会議場 会議室431・434	
		12月15日	月	134415	名古屋国際会議場 会議室431・435	
近畿	滋賀	12月10日	水	151403	大津市勤労福祉センター 5階	滋賀県電気工事工業組合 TEL077-562-2069
	兵庫	12月5日	金	154408	兵庫県電気工事技術会館	兵庫県電気工事工業組合 TEL078-671-3903
		12月15日	月	154409	5階大講堂	
	和歌山	12月5日	金	156404	新宮木材協同組合木材会館	和歌山県電気工事工業組合 TEL073-424-3292
		12月19日	金	156405	和歌山県立情報交流センター Big・U	
中国	鳥取	12月9日	火	161403	鳥取県立倉吉体育文化会館 大研修室	鳥取県電気工事業工業組合 TEL0857-24-9213
	広島	12月3日	水	164406	広島県情報プラザ	広島県電気工事工業組合 TEL082-241-1731
		12月18日	木	164407	(多目的ホール)	
四国	徳島	12月11日	木	171404	徳島県 J A 会館2階大ホール	徳島県電気工事業工業組合 TEL088-622-7377
九州	福岡	12月3日	水	181407	福岡商工会議所	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747
		12月17日	水	181408	毎日西部会館	



# 電気使用安全月間 電気事故の未然防止へ

## 節電・省エネも呼びかけ



福岡県電気工事工業組合（花元英彰理事長）の青年部（梶木佳治会長）は8月31日、福岡支部を中心に電気使用安全月間PR活動を実施した。

福岡市教育委員会が後援する『夢かなう夏休み天神ワーク体験』に『電気工事のお仕事体験』として参加。福岡支部の会議室や駐車場を利用して、高学年の小学生（31名）を対象に電気配線の実験や高所作業車を使用して、電気工事士の作業を体験してもらった。

また、天神新天町では電気使用安全月間PRチラシ200枚を配布して電気の使用安全を呼びかけた。

その他、久留米支部では、感震装置・避雷器の取り付け推進、田川支部では、小中学生を対象に『LED親子工作教室（協賛：パナソニック㈱エコソリューションズ社）』を開催した。

### 福岡県電工組

### 『電気工事のお仕事体験！』実施



今年度も、当該ブロックごとに、地域の実情に適した活動を行った工組の一部を紹介する。

8月1日から31日までの1ヶ月間、電気使用安全月間運動が全国各地で展開された。

全日電工連・各ブロック連合会・各都道府県電工組も電気安全運動を実施して、事故の未然防止や安全意識の高揚を図るとともに、地域社会に向けた電気に関する知識の普及活動を取り入れて展開を行った。

今年度は、節電・省エネの呼びかけのほか、災害時の安全対策として感震ブレイカーの取り付け設置促進にも積極的に取り組んだ。

安全月間期間中には、ポスター・チラシなどの配布、街頭キャンペーンによる電気使用安全の啓発、公共施設や独居老人宅の配線無料点検などが全国で行われた。



富山県電気工事工業組合（小林稔理事長）は、電気火災を未然に防止する活動として、文化財や高齢者一人暮らし住宅の電気設備点検を行った。

北陸電力富山支店と合同で、国指定の重要文化財である加賀藩旧家の浮田家の電気設備点検作業を実施。また、自治体や各地区の民生委員の協力のもと独居老人宅の電気設備無料点検を積極的に行った。

その他、小学生を対象に、電気の基本原理を利用した実験や工作を行う『おもてなし2014（おもしろデジタルワールド）』を開催。電気に興味をもってもらうとともに、電気の使用安全・安心で便利な利用を呼びかけた。

### 富山県電工組

### 無料電気設備点検を実施



新潟県電気工事工業組合（小林功理事長）の新潟支部（吉田徳治支部長）では、8月に、2つの電気使用安全月間の活動を実施した。

8月8日の新潟まつりの開幕を告げる日本最大級の『大衆騒動』で、それぞれ揃いの浴衣に身を包んだ約1万4千人の踊り子と共に、自作の万燈と共に街のメインストリートを踊り、PRのうねりを周囲の観客に配り電気使用安全を呼び掛けた。

また、8月21日には、新潟市の電気工事会館で、毎年好評を博している小学生の親子を対象とした電気工作教室『夏休み自由研究、スウィング・ロボを作ろう』を開催した。これは、東北電力㈱新潟営業所共催、新潟市教育委員会後援で、午前十後の2回に分けた会場には、60組約120名の親子が参加し、地元メディアにも取り上げられ、地域社会に視点をのびた電気使用安全に関する啓発が行われた。

### 新潟県電工組

### 新潟まつりでPR



神奈川県電気工事工業組合（名取隆司理事長）は8月9日、横浜市のショッピングセンターで、平成26年度電気安全キャンペーンを開催した。

（二財）関東電気保安協会、東京電力㈱横浜支社・中営業センターと共催して、地域住民の方々へ電気使用安全月間の普及や電気事故を防止するためのPR活動を行った。

感震ブレイカーの実演と説明、漏電の仕組みの紹介、ブレイカー・電気設備機器の相談コーナーの開設、チラシやうちわを配布して電気の使用安全をPR。

また、クリップモーター作成教室とキッズコーナーには、多くの親子連れが参加して好評を博した。

### 神奈川県電工組

### 電気安全キャンペーンを開催



群馬県電気工事工業組合（関口慶也理事長）の藤岡支部（萩原雄一支部長）は、藤岡市の電気センターで、親子を対象とした『夏休みECO教室・LED親子工作教室』を8月10日に開催した。

パナソニック㈱エコソリューションズ社を講師に招き、はじめにエコやLEDについて学んだ後、ランプ作成に取り組んだ。

土台作りに始まり、LEDの色の組み合わせや簡作りに挑戦。保護者や藤岡支部組合員のサポートを得ながら最後に飾り付けをして完成すると、子供たちからは歓声があがった。

### 群馬県電工組

### LED親子工作教室を開催



## 新型 住宅用分電盤

## パールテクト

「美しい」をデザインしました。

インカーブフォルムを採用

電気を安全・安心・便利・快適に使用するための性能・機能を充実。多回路化、オール電化、分散型電源、EV・PHEV回路等に対応。



スタンダード、オール電化対応、発電システム対応、EV・PHEV回路付、感震機能付、避雷器付、過電流警報付

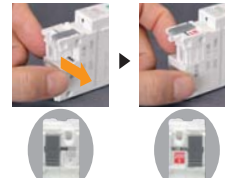
業界初

1 プラグイン端子方式（電源側）の分岐ブレーカ1次側で供給電圧の測定が可能！  
ハンドルOFFで回路電圧を実測確認できます。

※テスターは先端部が14mm以上のものを使用してください。



2 横スライド式の電圧切替方式により文字と色で電圧表示！  
100V・200V切り替えと同時に電圧表示も切り替わる構造としました。（2P2E）



3 全分岐回路の負荷電流計測機能（工場オプション）  
HEMS対応  
小電流計測用超小型高性能CT内蔵の分岐ブレーカを新規開発しました。



CT内蔵パールテクトブレーカ

※2013年1月末時点で住宅用分電盤に関する公開情報に基づく（当社調べ）

### テンパール工業株式会社

本店・営業本部 〒732-0802 広島市南区大洲3-1-42

支店・営業所 札幌・仙台・青森・関東・新潟・つくば・東京・千葉・横浜・名古屋・静岡・北陸・大阪・京都・神戸・広島・松江・岡山・福山・山口・高松・松山・福岡・北九州・鹿児島

ホームページ <http://www.tempearl.co.jp/>

技術問い合わせ窓口

TEL(082)287-9110

FAX(082)283-4534

受付時間 9:00~17:30

月曜日～金曜日（祝・祭日、弊社休業日を除く）











## 電気工事業の現状と課題

平成24年度施工品質調査研究事業

シリーズ4

## (1) 技術・技能継承の課題

電気工事業では一人前になるまで3～10年の期間を要すると言われており、早い段階から人材育成への取り組みが必要である。

また、新規分野への進出のための人材確保、女性や高齢者の活用及び優秀な人材確保・定着には、適切な人材ニーズ情報の提供により、キャリア形成を促進させることが必要である。

全日電工連では、このようなことから、企業が求める能力を持った人材を的確に供給、あるいは人材育成するための支援できる体制を強化していくことが必要であり、基盤となる技術・技能継承には、行政の支援のもと、電気系教育・訓練機関との交流事業をはじめとして取り組み強化を進めている。

## (2) 技能競技大会の重要性

電気工事の技術・技能の向上を図り、電気保安の確保とお客さまサービスの向上並びに電気工事業界のPRに向けた取り組みとして、技能競技大会の役割は重要となっている。

全日電工連が、本年11月29日に開催する電気工事技能競技全国大会は、従来の電気工事技術を継承しつつ、他の競技大会にはない全日電工連らしい独創性を加味して実施される。

大会を通じて、組合員のビジネスチャンス（横に拡げる努力）拡大に資すること、さらに、行政をはじめとする関連団体・企業など各方面からの期待に応えられる大会を目指している。

全日電工連  
青年部通信

## 東北で初の会員大会

## 第1回 東北七県電気工事組合連合会青年部連絡協議会 会員大会

東北七県（青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県、新潟県）で構成される「東北七県電気工事組合連合会青年部連絡協議会」。7月19日、岩手県盛岡市において会員大会を東北としては初めて開催された。

そこで行われた意見交換会では「会社の後継者、後輩を育てていくためにどうすればよいですか」「あなたはリーダーとして完璧ですか」「電気工事従事者からみた業界の脆弱点について」という3つの議題が出され、同業者としての共通の悩みや問題点の指摘、解決のための提案、どのように考えるべきか、などより突っ込んだ議論がなされた。今後の取り組みを深化するうえで、大きな一歩となっている。



菅野会長のリアクション練習で場もすっかり和む



復興事業で人手不足がみえ業界において、どのような策があるのか、多様な意見が交わされた。

「奇跡の一本松」  
ライトアップ！

## 青年部の活動

東日本大震災の被災地でもある東北。復興に向け青年部の活躍がますます期待される。



震災復興の象徴的なモニュメント、岩手県陸前高田市の「奇跡の一本松」。

この一本松のライトアップ用のLED投光器が、岩手県電気工事業工業組合青年部の支援により設置された。この震災の記憶を伝える照明演出は、（一社）照明学会の照明普及賞を受賞している。



懇親会では、わんこそば大会で盛り上がる！

※当内容につきまして、オーム社「電気と工事」10月号に掲載しております。

TOSHIBA  
Leading Innovation >>>

## 光源を交換可能なLEDダウンライト

E-CORE.  
LEDライトエンジンダウンライト

## 光源を交換できる

電球を取り替えるように、自由に光源を交換可能。将来的に使用用途が変更になっても光源交換で対応でき、万が一の際にも保守・メンテナンスがスムーズです。

2014年3月発売

中～大規模施設に最適！  
よりハイパワーな3500・6000シリーズが新登場！  
LEDライトエンジン(電源別置形)

## 電源装置を器具側に設ける新構造

電源を器具側に配置することで、LEDライトエンジンを24mmの薄さで設計。従来器具のように光源交換可能で遮光角30°を確保したまま、器具高さを抑えました。

## メリット1

電源を器具側に配置することで、LEDライトエンジンを24mmの薄さで設計。従来器具のように光源交換可能で遮光角30°を確保したまま、器具高さを抑えました。

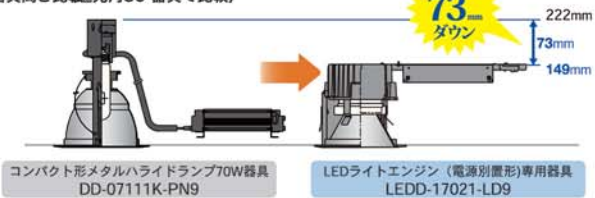
## メリット2

電源が器具側にあるので明るさ、光源色を変更したい場合もLEDライトエンジンをお求めやすい価格でご購入いただけます。

## 選べる明るさ・配光・光源色

明るさ、配光、光源色違いのLEDライトエンジンで多種、多彩な空間に対応可能です。

■器具高さ比較(遮光角30°器具で比較)

コンパクト形メタルハライドランプ70W器具  
DD-07111K-PN9LEDライトエンジン(電源別置形)専用器具  
LEDD-17021-LD9

天井ふところ高さが低い天井でも、遮光角30°器具が設置可能！

LED+SMART  
明日の「あかり文化」をつくる

東芝ライテック株式会社

お買い得・使い易い・修理のご相談は「東芝ライテック照明で相談センター」0120-66-1048  
お客様からご提供いただいた個人情報には、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。  
●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供する場合もあります。

365日 電話でお応えします。  
受付時間 9:00-20:00●サポート商品  
照明器具、ランプ、インターホンなど  
●相談内容  
お買い得・使い易い・修理相談東芝グループは、持続可能な  
世界の未来に貢献します。  
eco スマイル