

電 設 新 聞

発行所
 社団法人
福島県電設業協会
 発行人 松崎 勉
 〒960-8114
 福島市松浪町9-6
 (福島県電協会館)
 電話 (024)533-6226
 編集印刷 福島タイムズ社
 福島市御山字井戸上64-5

TOSHIBA

明るく、
 スリムで、
 長寿命。



東芝ライテック株式会社
 郡山営業所 TEL.(0249)22-5511

平成10年度 技術講習会

技術者の資質を向上

時代の潮流変化に対応

当協会が主催する平成10年度技術講習会が、七月二十七日に郡山市のユラックス熱海で行われ、県内各地より各社の現場代理人ら技術者約三百人が出席した。この講習会は、技術力向上を事業の柱とする本協会において中心の事業のひとつであり、電気設備工事に係る施工管理上の問題を研究するとともに、関連法規への理解を深め技術水準向上と責任施工体制の確立を図ることを目的とする。

本間 営繕課長ら講師に

三瓶良孝副会長が開会を告げている。一方、電気設備業界に続き、松崎勉副会長が取り巻く環境は、設備投資の削減に立ち「不良債権処理の減少、一括請負の増加など」はじめて経済の混乱と失速化が顕著となり、建設業者の増大、ダイオキシンによる公害問題などが顕著な環境問題など暗い話題が多く、本格的な改革が求められている。協会としては、時代の改革期にあわせて、情報分野の高度化や環境負荷を低減する設備が積極的に展開されており、着実に強く求められており、とりわけ「前進していく」ことで大型事業向けマルチメディアの進展と太の場でも会員の活用が図られ、太陽光発電等を柱とする自然エネルギーの活用は注目を集め、開き漏らすことなく明日から



平成10年度 技術講習会
 社 福島県電設業協会



あいさつする松崎会長

今年度当初における県営繕工事は三百四十億円で会津若松市の当初予算に匹敵する額。また、二次補正予算で高層学校等の大規模補正が積み上げられたことから、景気対策も含めて計画的に事業の執行を図りたい。



本間 営繕課長

図書内容に理解を

土木・建築(設備)工事検査結果(県土木部土木検査課 紺野一善専門工事検査員)の設計、施工に活かしていた「だいたい」と出席者に呼びかけた。



紺野検査員

平成九年度に福島県土木部が発注した土木、建築(設備)の検査については、「土木・建築(設備)工事検査結果実施要領」、「同運用」、「土木建築工事検査基準」、「同運用」の定めにより実施したが、概要は次の通り。

◎検査件数と請負額
 平成九年度に行った土木建築及び請負額は千九百九十二億千九百九十九円となっている。これを前年度と比較すると件数で七百一十一件、一三・三%のマイナス、また、請負額で四億九千九百九十九万九千九百九十九円と前年度より大幅に減少している。特に土木工事の請負額及び件数の減少は著しく、年度予算が県単事業を含めた投資的経費は前年度より大幅に減額したことによるものとみられる。

【監督業務】
 監督業務については、工事請負契約約款、共通仕様書に及び「工事監督員執務要項」に基づき協議、承諾、指示、確認等に基づき適正に実施され、認行為等の書類関係もよく整備されている。また、一部には設計基準図書の共有化も進んでいる。

【施工管理】
 施工管理については、各社とも工事請負契約約款、共通仕様書、設計図書をよく理解し、施工管理が行われており、現場では、図書の内容がよく理解され、現場での見受けられる、品質管理、出来型管理等について指導した箇所もあつた。

【安全管理】
 安全管理については、各現場ともよく指導、管理され、労力しているのが推測され良好であった。しかし、まだ安全

【平成10年度重点検査項目】
 ①監督業務の実施徹底
 ②設計と書類の内容を確認し、現場の状況にあった施工計画書を作成の上適正な施工管理及び品質管理を行う。
 ③社内での検査の徹底
 ④契約図書及び施工計画書に基づき適正に実施する。
 ⑤安全管理の徹底
 ⑥現場内及び第三者に対する事故防止の徹底を図るため、日常の安全意識の高揚と安全活動の定着化を進める。
 ⑦中間検査の充実及び徹底
 ⑧施工中の工事について適正な施工管理、品質管理などがなされるようにする。

【技術検討会が有効】
 電気設備工事・現場代理人に技術委員会(松本克己委員長)が

現場代理人とは、一般的には会社の代表、会社の顔、現場管理の責任者、営業の第一線であり、法的には請負人の任務を代行する現場に常駐、公共工事の場合書面で通知義務を有する。

現場管理業を考える上で、電気工事業の特殊性を踏まえなくてはならない。すなわち受注産業であり、建設業各業種との共同作業であること、また全ての業種に関係を持つこと(現場所が異なる)、「施工期間に変化がある」等の特徴がある。現場管理は、施工技術とともに工程、資材、安全、労務、原価、品質、事務の管理があり様々な人々に関わることからより良い対人関係を構築することが仕事の効率にも反映する。

施工技術管理において、着工時の業務としては契約図書類の検討(特に建築確認などの書類)をはじめとして建築工事や他設備工事関連の検

松本 委員

今後ISO9000シリーズなど国際規格への対応が一層求められることから、マネージメントを含めた品質管理策を現実のものにする必要がある。



松本委員

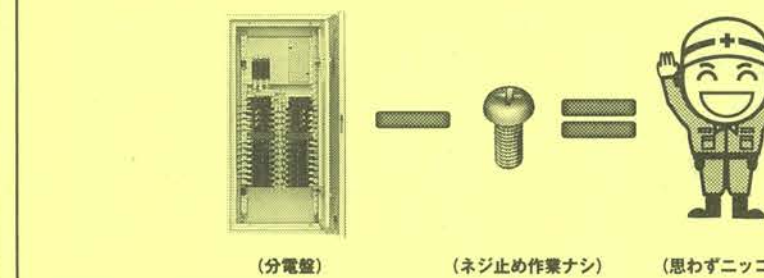
12月に上級者研修
 今年度の研修計画について(鑑定照技術委員長)

当協会の最大の目的は技術力向上であり、今年度も今日五日に現場研修会(ほんだいの学園)、十二月初旬に郡山市にオープンするビッグパレットふくしま(県産業交流館)で上級者研修、来年二月には中堅技術者研修会(テーマは空調)を実施することが決定しており、積極的な参加を求

National 松下電工

新登場! カンタン結線の カンタッチアロー盤。

- 電線を差し込むだけで施工時間は従来の約1/2(当社従来品比)。ネジなしカンタン結線「連結端子」を内蔵。
- ワンタッチで着脱できる「プラグインアダプタ」付。
- 充電部を隠べいた安全性の高いカバー構造。



(分電盤) (ネジ止め作業なし) (思わずニコリ)



カンタッチアロー盤

©「カンタッチアロー盤」に関する資料のご請求は、〒963-8024 郡山市朝日2丁目5番15号 松下電工・福島営業所 TEL.(0249)39-7731.FAX.(0249)39-4777まで。※二次側「連結端子」内蔵。一次側「プラグインアダプタ」付のプレーカを搭載した分電盤で業界初。平成10年4月現在。当社調べ。快適を科学します

支部だより

福島支部

県北総合設備協議会で設立総会

さる六月十九日に福島県空調衛生工業協会県北支部との交流の中で、当支部と合同での県北総合設備協議会を設立するに至り、設立総会を開催しました。

記念講演には、建設省大臣官房審議官の風岡典之先生におこしいただき「建設産業を巡る最近の諸情勢について」

郡山支部

太陽光発電設備技術講習会を開催

七月三日に郡山市の県南電気工事協同組合会館で「太陽光発電設備工事」の技術講習会を開催しました。

当協会郡山支部の主催で、研修会には各社において、現場の第一線で働く技術者七十名が参加しました。

白河支部

白河観光のお薦めルートと祭り

梅雨も明けず暑気も晴れない今日この頃ですが、白河地方も同様にはなりません。

利用して那須高原方向に向かわれる方には、甲子高原から

りがありました。Qパネルの強度は？ A大丈夫 Q耐用年数は？ A二十年から三十年程度 Q高調波対策は？ A対策を行っている そのほかにも活発な質問があり、盛会のうちに終了しました。

相双支部

建設事務所から講師を迎え研修会

さる六月十九日、相双地区電気工事協同組合二階会議室において支部研修会が開催されました。

会津支部

各自自治体に分離発注への理解求める

その後、二十二名で支部会から暑氣払いに移り、会員同士の懇親を深めました。会津方面では、分離発注を役員でお願いしていたところ、少しづつ理解が広がってきたよう

今後の社会資本を展望

建築関係団体技術研修会

（県）建設業協会福島支部、本協会福島支部などの建設関係五団体の共催による建築関係団体技術研修会が七月十五日、福島市の福島テルサで開



VE等をテーマとした電気関係の分科会

研修会では、冒頭、山野邊 額及び新設住宅着工の数字を、今後の経済動向と建設景観にマッチした社会資本整備を行う重要性を訴えた。

引き続き平成九年度の工事検査結果、県コスト削減施策について説明があった。

協会の動き

- 【6月】
 - 2日・第17回県建築文化賞主催者及び後援団体合同会議（専務理事）自治会館
 - 4日・平成10年度構造改善推進週間講演会、優秀施工者顕彰式（会長、専務理事）ホテル辰巳屋
 - 5日・第29回協会ゴルフ大会（各会員）安達太良カントリークラブ
 - 8日・福島原子力懇談会定時総会（専務理事）ウェディングエルティ
 - 9日・第1回技術委員会（三瓶副会長、各技術委員、専務理事）協会会議室
 - 10日・学校法人福島高校校友会電業会創立15周年記念講演会、懇親会（佐藤副会長）福島ビューホテル
 - 11日・（県）建設業団体連合会主催県土木部長との懇談会（会長）建設センター
 - 12日・県建設技術協会通常総会（会長）ウェ
- 【7月】
 - 1日・中国研修旅行打ち合わせ（吉田広報委員長、専務理事）協会会議室
 - 9日・全会津電気工事協同組合創立50周年記念式典、祝賀会（会長）会津平安閣
 - 10日・郡山支部例会／技術講習会打ち合わせ（三瓶副会長、郡山支部会員、専務理事）県南電気工事協同組合
 - 13日・平成10年度県優良建設工事表彰式（会長）杉妻会館
 - 15日・建設関係団体福島支部研修会（福島支部会員）福島テルサ
 - 17日・県電気工事工業組合主催共同保守技術員認定講習会（専務理事）協会会議室
 - 21日・技能五輪第1回会議（三瓶副会長、会津支部長、技術委員長、渡辺・渡部技術委員、専務理事）協会会議室
 - 23日・フォーラム：東北は訴えるーインフラ整備 これでもいいかー（阿部、佐藤）仙台国際センター
 - 27日・平成10年度技術講習会（正副会長、各支部長、各技術委員、郡山支部会員）郡山ユラックス熱海
 - 28日・第32回県建設業労働災害防止大会（会長、専務理事）ホテル辰巳屋
 - 31日・県建設工事紛争審査会（専務理事）杉妻会館

電気設備の総合メンテナンスは当協会に！

当協会は、自家用電気設備の保安管理業務のほか、変圧器、リレー等の試験や非常用予備発電装置の点検、省エネの調査分析など幅広く行っております。何なりとお気軽にご利用下さい。

財団法人 東北電気保安協会

福島事業本部 福島市泉字南谷地 5-6 ☎(024)557-2177

福島事業所 福島市泉字南谷地 5-6 ☎(024)557-2161

原町事業所 原町市高見町 2-106-5 ☎(0244)22-3568

郡山事業所 郡山市富久山町久保田字田池 7-1 ☎(0249)32-6054

白河事業所 白河市東三坂山 2-47 ☎(0248)22-6066

いわき事業所 いわき市好間町上好間字調42-1 ☎(0246)36-1177

若松事業所 会津若松市北町大字上荒久田字村北147 ☎(0242)32-3350

須賀川事業所 須賀川市大字西川字後田 78-5 ☎(0248)72-9120

高断熱・高气密住宅には、

「全電化住宅」が最適です。

キッチン=クッキングヒーター・安全、清潔、理想のキッチン

暖房=蓄熱式暖房・空気を汚さず24時間暖房

給湯=電気温水器・安全、静か、お湯がたっぷり

お問い合わせは、お近くの **東北電力** へ

電線・配線器具・照明器具・開閉器・配電機器
電線管及び付属品・電設資材一式卸

戸部電材株式会社

仙台市若林区土樋97・TEL(022)225-7511(代)

- 福島営業所／福島市瀬上町桜町3丁目12-3 ☎(024)553-8551(代)
- 郡山営業所／郡山市大槻下町東52 ☎(0249)61-6667(代)
- いわき営業所／いわき市好間町下好間鬼越47-1 ☎(0246)36-5533(代)
- 原町営業所／原町市北原字本屋敷153 ☎(0244)23-6106(代)
- 相馬営業所／相馬市榎木字北原104-1 ☎(0244)35-6350(代)

提案から、設計・施工、メンテまで

National/Panasonic

取扱い機器 ●放送設備 ●ホール音響設備
●大型映像 ●コンピューター
●ITVカメラ設備 ●情報通信機器

東北松下システム (株)

福島支店 郡山市図景2丁目1番11号
TEL 0249-23-1710

福島営業所 福島市西中央3丁目26番地の1
TEL 024-535-6116

会津営業所 会津若松市町北町大字始字深町10番地
TEL 0242-25-2776

波及事故防止のために、GR付開閉器の取り付けをお奨めします。

TOGAMI ELECTRIC

NEW スリムになりました
GR付PAS
KLT-M形

- 小形・軽量を実現！
(容積比で1/2・重量比で2/3)
- 耐震性能の向上
- 動力機構の採用
(完全ドックル動力機構の採用により)
「入」「切」操作が確実
- 耐食性の向上

株式会社 戸上電機製作所

東北支店 仙台市青葉区中央1丁目2-3 第1ビル
☎022(261)2261 FAX.022(261)2263

春と秋、夕暮れと夜。
1つのランプが2つの光色を持ちました。

ツインアーク

1つの外球バルブ内に水銀ランプと高圧ナトリウムランプの2つの発光管を収めた2光色発光型1Dランプ「ツインアーク」誕生

EYE 岩崎電気株式会社

郡山営業所・☎(0249)61-2292 F A X 61-2265
いわき事務所・☎(0246)23-1386 F A X 22-3716

電気工事統括技士(基幹技能者)認定講習会の受講案内

主催者：社団法人日本電設工業協会

〒107-0051 東京都港区元赤坂 1 丁目 7 番 8 号
電話 03-5413-2161 F A X 03-5413-2166
(連絡先：基幹技能者担当)

後援：建設省(予定)

協賛：各都道府県電業協会

この認定講習会は、「建設産業政策大綱(平成 7 年 4 月)」を受けて、本会において決定した「電設産業ビジョン(平成 7 年 9 月)」と「建設産業の構造改善戦略プログラム(平成 7 年 6 月)」によって、建設産業人材確保・育成推進協議会が策定した基幹技能者の確保・育成・活用に関する基本指針を踏まえ、本会が策定した電気工事における技能開発計画に基づいて行う初の認定講習会の開催です。

本講習会の目的は、建築電気設備工事現場において直接生産活動に従事する電気工事士の果たす役割は極めて重要であり、特に、近年においては、熟達した直接施工能力はもとより「段取り、取りまとめ」といった作業管理や現場管理技能者との連絡・調整・提案業務を担う基幹技能者が求められており、これに対応するものであります。

本会は、新しい競争の時代を迎え、厳しさの中で活力と魅力に満ちた電設業に向けて解決すべき課題のうち、基幹技能者育成のための講習を行い、その活躍を期待するものです。

電設業界では、基幹技能者を『電気工事統括技士(電工統括)』と呼び、広く普及・定着を期待し、今後とも、電気工事に係る技能労働者の支援を強力に行う所存です。

新しい基幹技能者として『電気工事統括技士(電工統括)』を目指す方々が多数受講されますようご案内申し上げます。

◆受講対象者

1. 第一種電気工事士の有資格者で、電気工事の直接施工業務について、5 年以上の実務経験(その内 1 年以上の職長クラスとしての業務経験がある者)を有する者
2. 電気工事の職長業務について 5 年以上の実務経験者であって特に、優れた作業管理能力を有する者として認められる者で、電設協会長又は団体・会員企業の代表者等から推薦のあった者

◆講習会の開催地

社団法人日本電設工業協会の 9 支部(北海道、東北、関東、北陸、東海、関西、中国、四国、九州)
東北地区では次の 2 カ所で実施予定

◎10月16日(金) 定員60名：東北電気会館
(仙台市青葉区中央4-1-7/TEL022-222-5547)

◎10月19日(月) 定員100名：(財)福島県青少年会館
(福島市黒岩字田部屋53-5/TEL024-546-8311)

◆受講料6,000円

1. 申込み受付後の受講料は、原則として返却致しません。
2. 受講料の領収書は、郵便局の「受領書」をもって代えさせていただきます。
3. 受講料には、教材代金が含まれておりません。

◆教材

1. 電気工事における技能開発計画(無料配布)
2. 電気工事統括技士の役割と実務
(社)日本電設工業協会発行 税込み価格840円(本体800円)
3. 電気工事現場におけるOJTマニュアル
(社)日本電設工業協会発行 税込み価格840円(本体800円)
4. 教材の販売
本会各支部又は、各地区で開催する講習会場で、教習の前に予め教材を購入して下さい。

◆申込み方法

①受付期間

各会場とも平成10年9月1日(火)から9月30日(水)までと致します。但し、会場の都合により、定員となり次第締切りとさせていただきますので、お早めにお申し込み下さい。

②受講申込書

「電気工事統括技士認定講習会受講申込書」用紙に必要な事項をご記入頂きますとともに、ご所定の欄に「郵便振替払込受付証明書」を貼付して下さい。

③受講料の払込

受講料の払込みは、「払込取扱表」に所要事項をご記入の上郵便局にて振り込んで下さい。

④受講申込書の提出先

受講申込書の提出は、下記へ直接提出して下さい。
(社)日本電設工業協会東北支部：〒980-0804 仙台市青葉区大町2-2-25/TEL022-225-0520(ユアテック宮城支社内)

◆受講票の送付

受講票は、10月初旬から、順次ご送付申し上げます。

◆認定講習終了考査(試験)

認定講習を受講した者は、引き続き認定講習終了考査(試験)を受けるものとします。

◆電気工事統括技士の認定

認定講習を受講し、考査(試験)に合格したものは、

『電気工事統括技士』として認定し、(社)日本電設工業協会に登録して公表します。

◆認定講習会講習プログラム

講習時間

- 9:00～閉会・オリエンテーション……………[10分]
 - 9:10～認定講習会の目的と運用について……………[20分]
(技能開発計画に基づいての説明)
 - 9:30～電気工事統括技士の役割と実務について……………[90分]
 - 11:00～途中休憩……………[15分]
 - 11:15～電気工事現場におけるOJTマニュアルについて……………[45分]
 - 12:00～昼食休憩……………[60分]
- 考査時間
- 13:00～認定講習終了考査(試験)……………[60分]
 - 14:00～閉会

◆受講する際のお願い事項

受講当日は、必ず次のものを持参して下さい。
受講票、第一種電気工事士免状(推薦受講者を除く)、筆記用具

◆電気工事統括技士(基幹技能者)の職務

電気工事統括技士は、「電気技能労働者育成指針」に基づく主任電気工事士(職長クラス)を対象として、技術的知識・技能・管理能力についての講習会を行い、新たに、次の役割を付加するものとします。

1. 現場の状況に応じた施工方法等の提案、連絡、調整
2. 作業を効率的に行うための技能者の適切な配置、作業方法、作業手順等
3. 前行程、後行程に配慮した他の職長との連絡、調整

◆電気工事統括技士(基幹技能者)の特典

本会会長から電気工事統括技士証が交付され、民間資格として評価されます。なお、本資格については、今回の経営事項審査制度の改正で初めて民間資格が技術評価の対象に加えられたことに鑑み、本会として将来これに追加されるよう要望しています。

◆受講案内の送付

受講ご希望の方、また申し込みご担当の方は、「受講案内(受講申込書を含む)」をFAX(03-5413-2166)にてご請求ください。8月初旬より随時お送り致します(無料)。同請求書には、住所、社名、部課名、ご芳名、電話番号、FAX番号、必要部数を記載して下さい。

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤



株式会社山形電機製作所

福島営業所 所長 高橋 実

福島市大森字宮ノ前54-5 | 〒960-8237
TEL (024) 546-1321 FAX (024) 546-1322

支店・営業所/東京・仙台・札幌・山形・秋田・岩手・福島
工場/山形・北海道千歳

配分電盤専門メーカー

営業品目

屋内外キュービクル・高低圧配電盤
各種自動制御盤・各種分電盤

株式会社福陽電機製作所

福島市天神町10番41号

TEL 024-534-1528 FAX 024-533-8590

電気技術総合コンサルタント!!

自家用電気施設のことは、お気軽に、ご相談下さい。
社団法人



東北電気管理技術者協会

福島県支部	いわき市勿来町岡田和久2-1	☎(0246)64-8694
福島電気管理センター	福島市笹谷字桜木37-4	☎(024)557-5877
いわき電気管理センター	いわき市平赤井字比良2-20	☎(0246)21-5516
若松電気管理センター	会津若松市居合町7-30	☎(0242)22-4062
原町電気管理センター	原町市牛越字川原68	☎(0244)22-2297
郡山電気管理センター	郡山市逢瀬町河内申久保55	☎(0249)57-3080
白河電気管理センター	西白河郡東村大字釜子字根柵山68-3	☎(0248)34-2268
事業本部	仙台市青葉区花京院二丁目11-11 プレシジョンビル	☎(022)261-6015

株式会社 宮城電機

営業品目

屋内外閉鎖型配電盤・高低圧配電盤・直流電源装置
計装盤・空調・衛生中央監視盤・コントロールセンター
各種自動制御盤・分電盤・端子盤

郡山営業所/〒963-8025 郡山市桑野4丁目2番2号
TEL (0249) 4039-2813 FAX (0249) 39-2814

いわき営業所/〒970-8026 いわき市市上荒川字安草48
TEL (0246) 28-1491 FAX (0246) 28-3662

本社・営業部/〒981-0924 仙台市青葉区双葉ヶ丘一丁目45番8号
TEL (022) 40234-3311 FAX (022) 234-3315



配電盤
制御システムメーカー

古川電気工業株式会社

郡山支店

支店長 小野寺 優

福島県郡山市若葉町11-23 ☎(0249)34-0859
FAX (0249)34-0861

本社：仙台市青葉区二日町6-12
仙台工場：仙台市宮城野区扇町2-1-10
支店・営業所：仙台・東京・横浜・川崎・盛岡・札幌

照明器具・配線器具・開閉器・換気扇・配電機器
電線・電線管及び付属品・電設資材全般卸

地域と共に歩む

東北東芝電材株式会社

福島営業所 ☎(024)553-4165
相馬営業所 ☎(0244)36-8901
郡山営業所 ☎(0249)34-3065
須賀川営業所 ☎(0248)72-7260