

# リニューアル工事に対応

## 16日に第2回上級者研修会

高度経済成長期に建てられた建築が更新時期を迎え、電気設備の分野でもリニューアル工事のニーズが高まっていることから、当協会は二月十六日に第二回上級者研修会を開き、リニューアル工事における施工計画や安全管理、技術提案の方法等を研修する。受講対象となるのは、会員企業の一級電気工事施工管理技士上級技術者で、大手企業の技術管理者を講師に実践的なノウハウを学ぶ。

**ビッグパレットで**  
当協会が主催する上級者研修会は、昨年度に続き二回目の開催。今回は、一九六〇年代から一九七〇年代にかけて建てられた建築物の老朽化が進み改修時期に入っていることや高度情報化社会の進展、生活様式の変化によりリニューアル工事が増加傾向にあることから、これに対応する技術力を高めるために研修会が準備された。

リニューアル工事の場合、一般的に建物を使用しながら工事を進めることが多く、工事の選定や工事の進め方、工法の選定や工事の進め方、低下を防ぐとともに、使用者の安全とセキュリティ確保に配慮しなくてはならない。実際には、制約条件が多く、新築工事と比較すると検討課題が多く存在する。このため十分な事前調査と綿密な施工計画が必須の条件であり、こうしたノウハウの構築に迫られている。

講師には東光電気工事(株)の菊池深内線部長と鈴木正孝内線第三課長が予定されており、リニューアル工事の概要をはじめ、チェックリストを用いた安全管理の進め方、事例、技術提案書の作成上の留意点及び運用などを学ぶ。

会場は郡山市のビッグパレットふくしまで、研修時間は午前十一時から午後四時半までの予定。

# 概要から技術提案まで

## 一級施工管理技士が対象

この中で、松崎会長は、協会の事業活動や会員企業の技術力などを説明すると共に、トライアングルハイウェイ建設事業におけるインテグレーションの照明設備など電気関係における地元企業の活用を要望。相川所長は「今年には電気・照明設備、情報関係管路を順次に発注していくことになり、是非に地元企業が蓄積しているノウハウを提供して頂きたい」と理解を示し協力を求めた。

松崎会長は「メンテナンスという面でも二〇〇〇年問題の対応で成果を上げていく。講習会の開催など日夜技術の研鑽に励んでおり、発注者の信頼を得ている」と同協会の実績をPRした。

さらに松崎会長は、基幹産業としての社会的使命の重大性を自覚し、豊かで住みよい県土建設に貢献すべく建設業の近代化を推進して体質改善を図っており、建設技術の進歩向上と経営基盤の強化に努めていくという趣旨の要望を述べた。

松崎会長は「メンテナンスの振興のため地元業者の活用を配慮を求めた。」

トライアングルハイウェイ(福島空港・あづま南道路)は、東北自動車道の矢吹ICから福島空港を経て磐城自動車道の小野ICを結ぶ延長三・八キロの地域高規格道路で、昨年末に開かれた国土幹線自動車道審議会では矢吹ICと小野ICに施行命令が出された。平成十二年度中には一部区間が暫定二車線で供用される予定となっている。

**地元活用に理解を!**  
正副会長と支部長が要望

当協会は一月十一日、県あそびま高原自動車道建設事務ハイウェイ建設事業におけるトライアングルハイウェイ



村田本部長から感謝状伝達

### 2000年問題

## 県警本部長から感謝状

### 当協会の活動に高い評価

コンピュータが誤作動するいわゆる二〇〇〇年問題に対応するため、本協会は昨年十二月三十一日深夜から元日未明にかけて、県内の主要道路の交差点に作業員を動員し、交通信号機の減灯対策(保守・管理)に協力したが、県警本部は一月十七日、当協会に村田保史本部長名で感謝状を贈った。

感謝状の贈呈式は、県警本部長室で行われ、村田本部長が松崎勉会長に感謝状を手渡し、労いの言葉を述べた。この際、松崎会長は、「電気設備は、県民生活を支える重要なライフラインであり、自らの役割を十分に認識し、今後とも地域社会への貢献に努めたい」と語った。

本協会では、昨年十二月に要請を受けて、各警察署管内



感謝状

毎に作成した配置計画に基づいて、県内百九十一カ所の交差点で実施された。幸い交通信号機にトラブルはなく、午前十時五分に「異常なし」の連絡が入り、関係者は胸をなで下ろした。

県警からは建築三団体と県を設立者として「あそびま建設住宅センター」を設立することを承認し、寄付行為や基

四月には建築確認検査と住宅金融公庫及び住宅性能保証業務を開始、六月以降には住宅性能評価業務も行う予定。

**民間で建築確認**  
建築・住宅センター

建築基準法や住宅の品質確保の促進等に関する法律を受けて昨年十二月二十二日にあそびま住宅建設センターの設立総会が行われた。

これは、(株)県建築士会、(株)県建築士事務所協会、(株)県建築設計協会の建築三団体が、県確認検査指定民間機関設立準備会をつくり準備を進めたもので、設立総会には(株)県建設業協会、当協会、(株)県空調衛生工事業協会などの関係団体、金融機関、特定行政庁、消費者団体の代表らが出席した。

議事では建築三団体と県を設立者として「あそびま建設住宅センター」を設立することを承認し、寄付行為や基

同センターは、四月から実際の業務を行う計画で、その内容は①建築・住宅及び住環境整備に関する調査、研究、情報提供及び相談②住環境整備のための調査、相談及び支援③優良住宅普及促進のための研究、相談及び啓蒙④建築基準法に基づく確認、監査⑤住宅品質確保の促進等法律に基づく住宅性能評価⑥住宅金融公庫法に基づく審査業務の受託の住宅性能保証制度に係る受託⑦建築に関する調査、統計業務等の受託⑧公共建築物及びその付帯施設の管理受託。

求めた。松崎会長は「メンテナンスという面でも二〇〇〇年問題の対応で成果を上げていく。講習会の開催など日夜技術の研鑽に励んでおり、発注者の信頼を得ている」と同協会の実績をPRした。

さらに松崎会長は、基幹産業としての社会的使命の重大性を自覚し、豊かで住みよい県土建設に貢献すべく建設業の近代化を推進して体質改善を図っており、建設技術の進歩向上と経営基盤の強化に努めていくという趣旨の要望を述べた。

松崎会長は「メンテナンスの振興のため地元業者の活用を配慮を求めた。」

トライアングルハイウェイ(福島空港・あづま南道路)は、東北自動車道の矢吹ICから福島空港を経て磐城自動車道の小野ICを結ぶ延長三・八キロの地域高規格道路で、昨年末に開かれた国土幹線自動車道審議会では矢吹ICと小野ICに施行命令が出された。平成十二年度中には一部区間が暫定二車線で供用される予定となっている。

書と相川所長に手渡し、地域振興のため地元業者の活用を配慮を求めた。

トライアングルハイウェイ(福島空港・あづま南道路)は、東北自動車道の矢吹ICから福島空港を経て磐城自動車道の小野ICを結ぶ延長三・八キロの地域高規格道路で、昨年末に開かれた国土幹線自動車道審議会では矢吹ICと小野ICに施行命令が出された。平成十二年度中には一部区間が暫定二車線で供用される予定となっている。



相川所長に要望内容を説明する当協会役員

# 電 設 新 聞

発行所  
社福島県電設業協会  
発行人 松崎 勉  
〒960-8114  
福島市松浪町9-6  
(福島県電協会館)  
TEL (024) 533-6226  
FAX (024) 533-6235  
編集印刷有福島タイムズ社  
福島市御山字井戸上64-5

**TOSHIBA**  
明るく、  
スリムで、  
長寿命。

東芝薄型照明器具  
**ネオスリムV**  
東芝ライテック株式会社  
郡山営業所 TEL (024) 922-5511

## 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。  
●充電部を隠ぺいした安全性の高いカバー構造。

業界初の  
ネジなし!

カンタッチ  
フレカ搭載

アロー盤

(分電盤) (ネジ止め作業ナシ) (思わずニコリ)

©「カンタッチフレカ搭載アロー盤」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 (024) 939-7731, FAX (024) 939-4777まで。※二次側「連結端子」内蔵、一次側「プラグインアダプタ」付のフレ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

# 西部勤労者センターの施工

## 第14回 工事施工体験発表会より



福島市西部勤労者センター



株式会社 藤電商会  
工事課長  
渡辺 俊行

### 高い天井に配慮し施工

本工事は、通産省の電源地域産業再配置促進補助事業によって、福島市上名倉地内に建設した工事です。平成十年度福島市優良建設工事電気部門で表彰されました。

施工にあたり、多目的ホール天井高があり、また、天井が斜めだったため、作業の安全確保および照明器具の配置・取り付け等を福島市建設部建築課の監督官から指示を仰ぎ施工を進めました。

私は、同施設の施工についての体験を発表いたします。

【工事概要】  
▽工事名称 福島市西部勤労者センター（仮称）電気設備工事

- ▽工事場所 福島市上名倉地内
- ▽発注者 福島市長吉田修一様
- ▽工事監理 福島市建設部建築課
- ▽工期 平成九年七月十五日～平成十年三月二十五日
- ▽工事種別 電灯設備、動力設備、引込電線路設備、電話配管設備、拡声設備、テレビ共同受信設備、自動火災報知設備、外灯設備
- ▽主要機器概要（電灯設備） 電灯分電盤（L-1、L-2）、安定器収納盤、照明器具百十三台、誘導パネル×五、遠赤外線ヒーター×三
- ▽同（動力設備） 動力盤
- ▽同（引込電線路設備） 引込開閉器盤（M-1）一面、コンクリート柱（十一）九一三五〇指定色塗装）×一、ハンドホール（六〇〇×九〇〇×六〇〇）×八、誘導パネル×六、六〇〇×九〇〇×六〇〇×二、三
- ▽同電話配管設備 ハンドホール（六〇〇×九〇〇×六〇〇）×二、一基
- ▽同拡声設備 防災アンプ（六〇〇×一〇〇）局、拡声端子盤（T-1）、システムワゴンアンプ一組、天井埋込スピーカー×三、壁掛スピーカー×二、壁掛スピーカー×二、壁掛スピーカー×一、屋外スピーカー×三、サウンドスピーカー×三

二、交流時計七〇〇Vカード付  
 △同テレビ共同受信設備（アンテナ）（VW-11×1、UM-110×1、BS60×1）、UVアースター×1  
 △同自動火災報知設備 自動火災報知受信機（P-1）五、自動火災報知総合せ（P-1）×二、差動式スポット型感知器（二種）一七個、定温式スポット型感知器

（一種防水）×八、煙感知器（二種光電式）×二、差動式分布型感知器（二種）×三、空気管（メッセンジャー付）三〇〇M  
 △同外灯設備 照明器具（NF-140W）×四基  
 【照明器具の取り付けについて】  
 ①照明器具吊りボルト用インサート打ち込み作業で、斜めスラブの天井だったため、天井伏図、墨出しに手間がかかりました。また天井伏図作成時に埋込水銀灯がスチールチャンネルにあたるため建築

・内装業者と協議し、水銀灯した。両脇に補強としてスチールチャンネルを入れることになりました。  
 ②多目的ホールの天井材がロックウール吸音板のため、天井材を痛めないよう照明器具開口取付に注意し施工しました。  
 【空気管布設について】  
 ①多目的ホールの天井がスチールチャンネル工法、勾配天井のため空気管布設が困難で、壁にアンカーを打ち込んでターナバックルを張り、システム用支持金物で施工しましたことに感謝いたします。

【機器収まりについて】  
 小会議室内に音声警報式壁掛防災アンプ、自動火災報知器誘導灯信号装置、電灯分電盤共用端子盤が同じ壁面に一体で取り付けられる際、各種機器の奥行きが違つたため、建築・内装業者と協議し、各機器の収まりを優先し施工致しました。  
 以上の体験を今後の仕事に活用すると共に役所監督員、別途受注業者の皆様との協力により完成することができましたことに感謝いたします。

### 一般会計は1%の増

#### 生活関連事業促進に重点

県は二月一日に平成十三年度当初予算案を発表した。編成作業は、国の予算が極めて厳しい内容となつていて、こと本県においても県税、地方税を中心とした一般財源の伸びを期待できる状況になり、県債発行額を抑制すること等が必要が高まっていること等から十一年度に引き続き、財政調整基金や減債基金など四百二十億円の基金を取り崩し行われた。

当初予算案の規模は一兆百九十四億三千万円で、対前年度伸び率一・〇％は十一年度の〇・八％（十年度は二％）に次ぐ低い水準。景気回復への「積極型」となつた国の当初予算案の伸び率三・八％は下回つたが、地方財政計画（自治体財政運営の指標）の〇・五％は上回つた。

▽同（総務部） 国際交流推進一四五、八八〇、出張事業一四四、四九一 国際交流センターワールドレックス展示演出、施設建設、運営  
 △企画調整部 広域交流館推進（実施設計、参加プログラム実施）四〇、七四五、同九九、二八六  
 △商工労働部 未来産業館推進（同）二九、二三〇同八〇、六八九

▽農林水産部 農林水産展示館推進（同）四〇、九三二、同二〇、三七〇  
 △土木部 21世紀建設館推進（同）四七、二八二同一一六、二九一  
 【ふくしま新世紀プラン】  
 ◎人づくり  
 △教育部 高等学校一般施設整備七、七九九、六五六、郡山高等学校校舎等改築一八五、五二七  
 △同 郡山養護学校校舎等改築（第三期）一、八八三、三二七、大笹養護学校高等部設置・校舎建築六七七、六三二、石川養護学校同・同二九六、一七二  
 △同 〓ふくしま海洋科学館（七月十五日オープン）七九四、五七〇（財）〓ふくしま海洋学習館（委託）、海洋文化学習施設（仮称）建設一、〇〇一、一七四 展示生物収集装置、予備飼育水槽棟設置、開館前の管理  
 △同 〓文化財センター白河館整備（外構工事、備品整備、収蔵品の整理移転など）六八二、五三三、本館建設一、〇九一、〇九八、屋内展示一四一、〇四四  
 △同 〓体育施設整備七〇、〇五六 〓来年度東北総合体育大会の本県開催に向けクライミング施設やボート及びヨットの競技整備  
 ◎くらしづくり  
 △農林水産部 農業改良振興農林水産試験研究機関整備計画策定（技術開発の中核たる試験研究機関を再編成・強化する農業総合研究センター本部を整備）二〇九、三七六  
 ◎基盤づくり  
 △総務部 郡山合同庁舎整備（基本設計委託）四一、四二〇  
 △企画調整部 相双地域広域観光拠点整備（対象事業は道の駅ならば、双葉町海浜公園など）五四五、〇〇〇、新「歳時記の郷奥会津」活性化二五四、〇〇〇 〓自然・文化の巡回整備

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 024-923-1710

福島営業所 福島市西中央3丁目2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

三菱照明器具・換気扇

**株式会社 三菱電機 ライフテック東北**

福島支店 TEL (024) 534-7121  
 郡山支店 TEL (024) 959-6060  
 いわき支店 TEL (0246) 26-0211  
 会津支店 TEL (0242) 27-4425  
 原町営業所 TEL (0244) 22-8821

〒971-8124 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四一

**東北ヤンマー株式会社**

いわき支店

ディーゼル発電機 ガスタービン  
 コージェネレーションシステム

地域産業の振興と明るく豊かな社会づくりを目指しています。

**OKADA**

電気設備機器と住宅設備機器のコーディネーター

**岡田電気産業株式会社**

本社 〒979-3131 福島県いわき市平谷川瀬字明治町27  
 TEL (0246) 25-6111 FAX 25-6101

営業所 白河 TEL (0248) 27-3385代  
 河川 TEL (0248) 72-7136代  
 須賀山 TEL (024) 923-3298代  
 山北 TEL (024) 939-3081代  
 郡山 TEL (024) 28-2155代  
 原 TEL (0244) 22-5105代  
 相馬 TEL (0244) 35-1234代  
 福島 TEL (024) 546-3700代  
 いわき TEL (024) 553-1181代  
 勿里 TEL (0246) 28-6111代  
 勿里 TEL (0246) 62-3122代

茨城県内・千葉県内・埼玉県内・新潟県内 20ヶ所  
 住設建材営業所 福島県内 5ヶ所

# 協会支部だより

## 福島支部

### 一年の安全祈願

新年の安全祈願は毎年一月の第二土曜日に実施しております。今年も山形県高島町の亀岡文殊で厳粛に執り行いました。僧侶による祈禱は川崎大師、成田山について支部としては三力所目になります。亀岡文殊は知恵を授かる事で名が高く、本堂の壁面は合格祈願の垂れ幕で覆われており、津々(しんしん)と冷える本堂に座し気迫に満ちた僧侶の祈禱に耳を傾けると満願成就し心願が叶いなりま

## 白河支部

### 会長迎え新年会

白河支部は、本年第一回目の支部例会、並びに新年会を一月二十二日に白河市南湖公園の料亭花文にて開催いたしました。支部会員全員出席により例

## いわき支部

### 安全パトロール等

平成十一年内最後の支部行事として、七月十六、十七の両日に引き続き、十二月五日、六日の両日、いわき支部といわき電設業協会との共催による安全祈願祭と交流会を開催しました。

## 郡山支部

### 協会組織を再認識

昨年末心配された「二〇〇〇年問題」も、大きな混乱もなく穏やかな年を迎え、郡山支部の会員も新たな年に向けて活動しました。

## 地域社会と共に

年末年始にかけて、Y2K問題で会津支部の交通信号機が停止し、郡山の冬を堪能しながら進行しました。

## 相双支部

### 検査に十分な対応

さる十二月十三日、相馬方面で理事会及び懇親会を開催した。

員削減や賞金の見直しを迫る要求書の提出等、各諸庁に積極的に陳情をしております。白河支部におかれましても御要望があれば協会として応援する所存でありますので、支部長を通じて御連絡を頂ければ御協力を申し上げます。

以上で例会は閉会し、その後協会会長を囲む懇親会を開催し、夜遅くまで楽しい時間を過ごしました。

その後、会場を内郷の内郷館に移し、篤技術委員会が司会となつて、いわき労務基盤角田次長の安全講話が行われた。

その後、会津若松市の建設部長以下多数の来賓をお招きして懇談会が開催され、建設部長様より昨年の市制施行百周年事業に対する協力の御礼と予定価格の開示についてのお話がありました。

## 相双支部

### 検査に十分な対応

さる十二月十三日、相馬方面で理事会及び懇親会を開催した。

## 地域社会と共に

年末年始にかけて、Y2K問題で会津支部の交通信号機が停止し、郡山の冬を堪能しながら進行しました。

素中毒災害の概要等実例の分析に加えて、模型を使った現場再現を含めた講話を聴いた。

渡辺次長から全体講評の中で「両支部共催の年末安全パトロールは、お互いに関連性の高い業種であり、今年度も防災防止を始め技術向上等、各種研修の場として継続されるよう要望する」旨の話があり、参加者全員が防災防止を再確認し好評の内に終了した。

その後、会場を内郷の内郷館に移し、篤技術委員会が司会となつて、いわき労務基盤角田次長の安全講話が行われた。

その後、会津若松市の建設部長以下多数の来賓をお招きして懇談会が開催され、建設部長様より昨年の市制施行百周年事業に対する協力の御礼と予定価格の開示についてのお話がありました。

## 相双支部

### 検査に十分な対応

さる十二月十三日、相馬方面で理事会及び懇親会を開催した。

## 地域社会と共に

年末年始にかけて、Y2K問題で会津支部の交通信号機が停止し、郡山の冬を堪能しながら進行しました。



この写真は、相馬方面で理事会及び懇親会を開催した際の様子です。

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	福島市南谷地5-6	(024)557-2177
福島事業本部	福島市南谷地5-6	(024)557-2161
郡山事業本部	郡山市高見町2-106-5	(0244)22-3568
郡山事業本部	郡山市富久山町久保田字田池7-1	(024)932-6054
白河事業本部	白河市東三坂山2-47	(0248)22-6066
いわき事業本部	いわき市好間町上好間字湖42-1	(0246)36-1177
若松事業本部	会津若松市町北大字上荒久田字村北147	(0242)32-3350
須賀川事業本部	須賀川市大字西川字後田78-5	(0248)72-9120

高断熱・高気密住宅のベストパートナー

クリーン・安全・経済的

**オール電化住宅**

これからの住まいです。

●お問い合わせは、お近くの東北電力へ

**東北電力**

※一般在来工法イメージ図 各室暖房

※高断熱・高気密住宅イメージ図 全館暖房でポカポカ

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/福島市南上町字桜町3丁目12-30 (024)553-8551(0)
- 郡山営業所/郡山市大槻町東52 (024)961-6667(0)
- いわき営業所/いわき市好間町下好間字鬼越47-1 (024)36-5533(0)
- 原町営業所/原町市北原字本屋敷153 (0244)23-6106(0)
- 相馬営業所/相馬市榎木字北原104-1 (0244)35-6350(0)

技術と信用を誇る  
電気、機械の総合メーカー!!

**DAIZEN**

(販売元) 大然総業株式会社  
(製造元) 大全電機株式会社

〒983 仙台市若林区卸町東五丁目7番18号  
TEL(022)288-0701(代) FAX(022)288-0705

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つの発光管を取った2色発光彩灯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・(024)961-2292 F A X 61-2265  
いわき事務所・(0246)23-1386 F A X 22-3716

