



# ソーラー式システムの設置工事

## 第16回 工事施工体験発表会より

### コスキンを時報に



#### 広栄電設(株)

専務取締役 加藤 裕司  
工事部長 佐藤 和美

#### 体験発表にあたり

近年の社会状況において環境問題が大きなクローズアップされており、電気関係では風力や太陽光のような自然エネルギーの活用などの分野で様々な研究が行われ開発が進められております。私達も常に環境に役立つ新製品などを勉強習得し、自ら導入・使用するの

は当然のことながら、お客様に提案させていただくことも大切であると認識しております。今回は、体験発表という貴重な場を与えていただき、川俣町の年間平均積雪に積雪があった場合を想定し、川俣町の年間平均積雪のPFI協会のスタートさせ啓蒙を図るとともにNP法人・福島自治活性化センターをスタートさせるなど体制を整えてきています。景にある年金を含めた福祉の問題に切り込む必要がある」とした上で、厳しい財政下において公共事業の事業確保のためにPFIを活用していくと述べた。

#### 岩井氏が講話

PFI研究会開く

(社)建設産業団体連合会(目黒和夫会長)は九月十一日、福島市のホテル辰巳屋でPFI研究会を行い、協会の松崎勉会長らが出席した。

役員ら約七十人が出席した研修会では、目黒会長のあいさつに続いて、岩井國臣参議院議員(自民党PFI推進調査会副会長)の



#### 講話が行われた。

岩井氏は「社会資本整備を進めるためには公共事業の確保が第一であり、来年度予算編成でも全力である。また、建設国債と赤字国債を区別して扱うことが筋であり、赤字国債の背景にある年金を含めた福祉の問題に切り込む必要がある」とした上で、厳しい財政下において公共事業の事業確保のためにPFIを活用していくと述べた。

さらに「福島県では、県

場に行われたのが始まりで、昭和五十六年からは、新築された現在の川俣町中央公民館に会場を移して行われています。参加チームは年々増加し、現在では百三十チームを越えるまでに成長しました。音楽祭は、毎

量を増やして、積雪による重量増加も考慮して算出にあたりました。②塗装 様々なメーカーに様々な種類、特色があり選定に苦慮しましたが、施工との打ち合わせを重視し、その際、考慮しなくてはならないのが価格であります。高価で良いものは数限りなくあります。③太陽電池 太陽光発電は、近年において風力の併用タイプも市販され、環境問題とともに注目され年々技術も進歩しています。

今回の設計施工で一番楽しかったのは、また骨を折ったと言えは時報で流すコスキン(フォルクローレ)の音楽です。「フォルクローレの音楽を時報で流す」と設計にあつたのですが、これは簡単なことだと思つていました。しかし、一般的な音楽では

各社各部分材、機器であるソーラーパネル、スピーカー、時計、アーム、バッテリー内蔵制御盤等の重量、設置高さ、受圧面積等のデータをもとにJIS規格による算式に当てはめ、風速六十メートル(秒速)に耐え得るようにパネルの断面算定、ベースプレート寸法、ボルトの径及び長さの決定を行いました。その際ソーラーパネル(受光部)に積雪があった場合を想定し、川俣町の年間平均積雪

検査項目の中で、今回の施工場所は公園などであり、冬期凍結防止のための塩撒きなどがない場所であったことから、最重要点ではありませんが、選定にあたっては海に近い地域においては塩水浸漬法、塩水噴霧試験のデータが重要であるため噴霧時間、塩水温度などの数値に注意し、比較検討することが大切であります。

今回の設計施工で一番楽しかったのは、また骨を折ったと言えは時報で流すコスキン(フォルクローレ)の音楽です。「フォルクローレの音楽を時報で流す」と設計にあつたのですが、これは簡単なことだと思つていました。しかし、一般的な音楽では

感想 ハード面で様々な新技術を取り入れたこと、新技術習得ができたこと、ソフト面で町の音楽祭を通して地域活性化につながっていること等々。今回ソーラー式スピーカーシステムを高くして、様々な新技術を取り入れ、提案型の施工にあつていきなさいと思

昭和五十六年からは、新築された現在の川俣町中央公民館に会場を移して行われています。参加チームは年々増加し、現在では百三十チームを越えるまでに成長しました。音楽祭は、毎

破壊します。そのため溶剤を使用しない粉体塗装(特性においても従来の溶剤塗材と変わらない)の使用が今後大切です。

時報や横断歩道の音楽等々を耳にしてみました。聞いたことのない曲名でした。後に聴けばアツと思う音楽であり世界的にも有名ですが、メーカーに聞いても分からず、今時販売されているCDの無いような状況でした。そこで施工に相談したところ、今では珍しくなったレコード盤のLPを探して頂きました。しかし、レコードプレーヤーを持つている方は少なく、友人の放送関係者にテープに落としてもらいメーカーに送りました。

そしてやつとこのことで、時報の曲が流れると思つたとき、今度は(社)日本音楽協会から著作権使用料で、一曲あたり万円がかかるという連絡が...

### FA・OAのシステムプランナー

## 株式会社ニノテック

代表取締役社長 樽川次男

本社 〒963-8034 郡山市島二丁目44-2  
Tel (024)935-1700(代)  
支店 仙台  
営業所 いわき・福島

受変電設備・太陽光発電・照明器・換気扇・空調機

### 株式会社三菱電機ライフファシリティーズ東北

#### 福島統括支店

福島支店 TEL(024)534-7198  
郡山支店 TEL(024)959-6060  
いわき支店 TEL(0246)26-0286  
会津営業所 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  
TEL(0246)五八一五八一  
FAX(0246)五八一五六八八

# 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。

## 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 FAX25-6101  
営業所 白河 TEL(0248)27-3385(代)  
須賀川 TEL(0248)72-7136(代)  
山形 TEL(024)952-5455(代)  
山形 TEL(024)923-3298(代)  
山形 TEL(024)939-3081(代)  
津市 TEL(0242)28-2155(代)  
会津 TEL(0242)37-2660(代)  
原相 TEL(0244)22-5105(代)  
福島 TEL(0244)35-1234(代)  
福島 TEL(024)546-3700(代)  
いわき TEL(024)553-1181(代)  
勿来 TEL(0246)28-6111(代)  
勿来 TEL(0246)62-3122(代)  
茨城県内・千葉県内・埼玉県内・栃木県内・新潟県内 21ヶ所  
住設建材営業所 福島県内 5ヶ所

県建設産業団体連合会

地元業者の活用を

県議会・各党会派に要望

平成十四年度の予算編成における各種団体要望聴取会が九月二十日、県庁の県議会各委員会室で行われ、(目黒和夫会長)は、県民連合、自民党改革クラブ、公明党・福島第一ネットワーク、自由民主党県連に対して要望を行い、地元建設業の活用や雇用セーフティネットなど十一項目について理解を求めた。当協会からは副会長を務める松崎勉会長が出席した。

ストック活用等協議

県公共建築・住宅連絡会

各党・会派に対する要望では、目黒会長が建設連の活動内容を説明した後、江花亮副会長(会長代行)らが要望の趣旨を述べた。今回、提出された要望は、公共事業の推進として生活関連整備のための大幅な予算確保とPFI事業の推進をはじめ分離・分割発注と受注機会の確保(地場



要望を行った県建設連の役員

中小建設業者の受注機会策などセーフティネット確保、発注の平準化(ゼロ国債、ゼロ県・市町村債)を含めた総合対策)でも支援を求めている。要望を受けた議員らは「厳しい経済・雇用状況について十分認識しており、継続して社会資本整備を進めるために公共事業費の確保は重要、地方の疲弊を止める努力を行政にも政府にも訴えていく必要がある」との理解を示した。

大相撲秋場所が東京両国国技館にて開催されている。今場所は貴乃花関が怪我のため休場、横綱は武蔵丸関ただ一人という寂しい場所となつてしまい、相撲人気にもかげりが見え始めているような気がします。そんな中で、当県南地区泉崎村出身の兄弟力士、弟の小結玉乃島関と兄の幕下玉の国、両者の活躍は目を見張るものがあります。将来が有望な地元若き勇士達に、テレビ越しにエールを送る、私もそんな相撲

フアンの一入です。地元出身の力士といえば、江戸時代にも、同じく泉崎村出身で福島県初の関取となり、史上最強の雷電を破った伝説の力士「音羽山」がいます。今回はその地元の英雄音羽山関について少しお話ししたいと思います。音羽山関こと種村来助は、一七七年、泉崎村の鳥味西側に位置する外ノ入という部落で、種村家の次男として生まれました。来助七歳の夏、鳥味山頂の稲荷神社で行われる八朔祭に父と参拝に訪れた時のこと。「何でもいからお願いしろよ」との父の言葉に

来助は、拝殿に掛けてある古式相撲の絵馬を偶然目に見かけた力士の体格が自分と大して変わらないのに驚きを感じたのと同時に、再び相撲への関心が蘇りました。その気持ちを止められず力士になる決意を固めた来助は、それを許してくれた妻と養父に涙ながら感謝をし、江戸に出発したのでした。本郷通りの関口水道町の音羽山部屋に入門した来助は、辛い修行にも持ち前の根性で立ち向かい、二十六歳で「和泉崎来助」として初土俵を踏みました。初場所の成績こそ五分五分程度でしたが、「雷助」と改めた次の場所からは次第に実力を発揮し、三年後には念願の関取待遇となり、雷助三十二歳の時「音羽山」を襲名しました。そして歴史に残る名勝負となった文化三年二月場所、

一部を徴収されることになっていきます。手続きがお済みでない事業主の方は、最寄りの労働基準監督署・公共職業安定所、または労働保険事務組合(労働保険の事務を代行する団体で、商工会・事業協同組合等)におたずねください。福島労働局

事業主のみなさん 労働保険 加入はお済みですか

労働保険(労災保険・雇用保険)は、労働者が労働災害や失業などの保険事故のとき必要な保険給付を行い生活の安定・社会復帰の促進・再就職の促進を図ることを目的とし、政府が管理・運営をしている強制的な保険制度で、労働者を一人でも雇用していれば加入しなければなりません。

事業主が故意、または重大な過失により労災保険の保険関係成立届けを提出していない期間中に労働事故が生じ、労災保険給付を行った場合は、二年度遡及して労働保険料を徴収されるのみならず、労働保険料額の10%を追徴金として徴収されることとなります。また、保険給付に要した費用の

事業計画を承認した後、フリーターキングを行って、本年度の事業計画の趣旨を更と役員改選を行い、会長に浅野次長、顧問に県土木部の宗像武久参事と県住宅供給公社の上野修常務理事、副会長には県土木部の本間隆参事兼建築住宅課長と(財)県建設業協会技術委員会の菅野日出喜建築部会長並びに鈴木正彦(財)県建設設計協会会長を選出した。

様々な問題に取り組むには官民の連携が必要だ」といさつ、引き続き会則の変更と役員改選を行い、会長に浅野次長、顧問に県土木部の宗像武久参事と県住宅供給公社の上野修常務理事、副会長には県土木部の本間隆参事兼建築住宅課長と(財)県建設業協会技術委員会の菅野日出喜建築部会長並びに鈴木正彦(財)県建設設計協会会長を選出した。



今回のテーマは、①既存建築物ストックの有効活用について(提案者)②協会(会)③学校等におけるセキユリティシステムについて(同)郡山市)④公共施設の施工管理台帳について

に対する取り組み方や県民に即した内容となった。このうち既存建築物ストックの有効活用に関する意見交換では、ストックの実態把握や改修の方法、用途変更を含めた施設利用計画の見直し、さらに環境や省エネに対応する設備のリニューアル等様々な観点から意見が出され、次回(来年一月に予定)されている会議までに、分野毎に取り組みをまとめることとした。

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

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光色発光形HIDランプ「ツインアーク」誕生 EYE 岩崎電気株式会社

HOTしてGOOD! オール電化の暮らし 東北電力

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 戸部電材株式会社 仙台市若林区土樋97・TEL(022)225-7511(代)

技術と信用を誇る 電気、機械の総合メーカー!! DAIZEN (販売) 大然総業株式会社 (製造) 大全電機株式会社

協会の動き



【8月】

- 1日・第35回県建設業労働災害防止大会 (会長、専務、福島支部理事) 福島市/ホテル辰巳屋
  - ※優良賞(会社) = 太陽電設(株)、小名浜電設(株)
  - 優良賞(工事) = 太陽電設(株)
  - 功績省(個人) = (株)ユアテック、東新電気工業(株)、ムツ電(株)
  - 安全競争(会社 = 優勝・小名浜電設(株)、準優勝・クレハ電機(株)、第1位(株)会津電気工事
- うつくしま未来博21世紀建設館夜間作業(先崎理事)須賀川市/未来博会場
- 2日・技能五輪第4回選手強化専門委員会 (専務) 福島市/サンパレス福島
- 4日・わらじ祭りに参加(福島支部会員) / 福島市内
- 9日・会津高等技術専門学校学科編成準備委員会(佐藤脩一理事)塩川町/県立会津高等技術専門学校
- 10日・平成13年度技術講習会(正副会長、各支部長、郡山支部会員、各技術委員、事務局)須賀川市/須賀川市労働福祉会館、未来博会場
  - ・東北総合設備協議会主催優良建設工事表彰等を祝う会(会長)福島市/ホテル辰巳屋
- 14日・県土木検査課、営繕課へのあいさつ(先崎技術委員長、専務)福島市/県庁
- 20日・第3回広報委員会(齊藤副会長、各広報委員)福島市/協会会議室
- 21日・(株)全国建設産業団体連合会正副会長会・総務・広報・構造改善委員会合同会議(会長)東京/霞ヶ関ビル
  - ・会津支部例会(会津支部会員)会津若松市/会津支部会館
- 23日・7月度会計審査業務(佐藤会計理事)福島市/協会会議室
- 24日・(株)県建設産業団体連合会第61回役員会(専務)福島市/建設センター
  - ・相双支部例会・納涼会(相双支部会員)相馬市/もりのゆ
- 27日・光ケーブル布設工事に係わる地元業者活用について要望(会長、郡山支部長、今泉理事)郡山市/国土交通省郡山国道工事事務所

- 30日・住宅用太陽熱発電関係事業者意見交換会(会長)福島市/福島ビューホテル
  - ・県公共建築・住宅連絡委員会(専務)福島市/建設センター
  - ・県公共建築・住宅連絡会幹事会(大槻副会長、先崎理事、八巻理事)福島市/建設センター

【9月】

- 4日・県民の集い(郡山支部会員)須賀川市/未来博会場
- 6日・福島支部技術研修会(福島支部会員)福島市/ウェディングエルティ
- 7日・いわき支部未来博見学(いわき支部会員)須賀川市/未来博会場
- 11日・(株)日本電設工業協会東北支部第10回活性化委員会 仙台市/東北電気会館
  - ・技能五輪推進協議会第5回合同委員会(専務)福島市/サンパレス福島
- 12日・PFI事業・これからの新しい手法等についての講話(会長)福島市/ホテル辰巳屋
- 14日・第3回技術委員会(大槻副会長、各技術委員、専務)福島市/協会会議室
- 15日・近未来パラダイム「森に沈む都市」国際シンポジウム(郡山支部会員)須賀川市/未来博会場
- 20日・平成14年度県予算編成に対する各種団体要望聴取会(会長)福島市/県庁
  - ・第3回総務委員会(会長、各副会長各総務委員、専務)福島市/協会会議室
  - ・第39回技能五輪全国大会福島県選手団結団式(佐藤副会長)郡山市/郡山ビューホテルアネックス
  - ・福島県住宅フェア実行委員会幹事会福島市/自治会館
- 21日・9月度会計審査業務(佐藤会計理事)福島市/協会会議室
  - ・会津支部例会(会津支部会員)会津若松市/会津支部会館
- 25日・勿来工業高校打ち合わせ(いわき支部会員)いわき市/県立勿来工業高等学校
- 26日・平成13年度第11回福島高専及び建設関係学科を有する高等学校と建設業界との懇談会(会長、齊藤副会長)いわき市/いわき建設会館
- 30日・うつくしま未来博閉会式(会長)須賀川市/未来博会場

協会支部だより

福島支部

わらじ競争に出場

日本一の大わらじ、第三十二回わらじまつりのわらじ競争に、電設業協会福島支部から支部員一チームと青年部から二チーム出場。今年で三回目の参加となります。

団体紹介では「我れら(株)福島県電設業協会福島支部の会員は、地域に密着し明るく住み良い環境整備に努力している電気工事業を主力とした技術の集団です」とPRのもと参加申請致しました。

わらじ競争は一般の部、女性の部、小学生の部とクラスが別れて行いました。その中で電設業は一般の部、

福祉会館で開催されました。当郡山支部では会場設営や受付等の手伝いをさせて戴きましたが、事前に役割分担もしっかり決めていたため、例年の会場と変更になってもスムーズに運営できました。午後には受講者は未来博の見学でしたが、

当支部では、開催場所が近かったせいか複数回見学した会員が多かったようです。

いわき支部

未来博会場で研修

九月七日に、恒例となっている当協会いわき支部と(株)空調衛生工業協会浜通り支部との合同研修会を両支部各社から八十数名が参加して、うつくしま未来博会場で開催した。

郡山支部

未来博に感激

本紙欄にも掲載されておりますが八月十日に恒例の技術講習会が須賀川市労働博会場で開催した。

研修の目的は、岩崎電気が製作した風力と太陽光発電による「ハイブリット太陽灯」と各ブースに加えて集いのみずうみ周辺で行われる、光と音と水のページェントを主に行った。

まず、第一駐車場入口階段に二灯設置されているハイブリット太陽灯について、岩崎電気の中島郡山営業所長と小敷副主任、佐藤プロック長から詳細説明があった。

午後七時から十五分間、集いのみずうみ周辺で行われた「森に舞う光と水のシンフォニー」は、レーザー等が明示されている。これらの方針を理解するため講師による研修説明会を開催する事を決議した。

相双支部

研修会開催決める

蓄電池が満充電の状態では五日間の点灯が可能。同社の太陽灯は次の四種類が製作されている。

高圧ナトリウム三十五W型二種と、コンパクト蛍光ランプ十八W型二種に風力発電として、強風速型(高出力タイプ)と弱風速型の四種類。

計画を十二月までとし、今年度より行われる。今年度より行われる。今年度より行われる。

会津支部

ゴルフコンペ行う

支部恒例のゴルフコンペが母成ゴルフクラブにて、会員十数名の参加で盛大に行われました。

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。

TEMA 社団法人 東北電気管理技術者協会

協会本部/仙台市青葉区花京院二丁目1-11アレーザ仙台ビル ☎(022)261-6015  
福島支部/いわき市勿来町開田和久2-1 ☎(0246)64-8694  
福島電気管理センター/安達郡安達町油井字津原42 ☎(0243)22-2674  
郡山電気管理センター/郡山市日和田町字日向84-5 ☎(024)958-5203  
会津電気管理センター/河沼郡河東町大字谷沢字十文字53 ☎(0242)75-2518  
原町電気管理センター/原町市仲町一丁目157 ☎(0244)22-2817  
白河電気管理センター/西白河郡東村大字釜子字枇杷山68-3 ☎(0248)34-2205  
いわき電気管理センター/いわき市平字堂ノ前18 ☎(0246)21-9828

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 ☎(024)934-3065  
須賀川営業所 ☎(0248)72-7260

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤

WJM

株式会社山形電機製作所  
福島営業所 所長 高橋 實

福島市大森字宮ノ前54-5 〒960-1101  
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

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

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/〒963-8014郡山市虎丸町5番8号  
日宝郡山第一ビル503  
TEL(024)4939-2813 FAX(024)939-2814  
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)234-3311 FAX(022)234-3315

FURUKAWA 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 ☎(024)934-0859  
FAX(024)934-0861

本社:仙台市宮城野区扇町2-1-10  
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