

国際化と高速交通体系の進展に合わせ滑走路延長が進む福島空港

# 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  
 郵便番号 960  
 福島市松浪町9-6  
 (福島県電設業協会館)  
 電話 (0245)33-6226  
 編集印刷 南福島タイムズ社  
 福島市御山字井戸上64-5

電気設備  
 住宅設備機器  
 コーディネーター OKADA

## 岡田電気産業株式会社

本社 福島市平谷川瀬字明治町二七  
 (〇二四六)二五六一一  
 営業所 白河・須賀川・郡山南・郡山北・会津  
 原町・相馬・福島東・福島・いわき南  
 勿来町・他県外十二ヶ所

### 謹賀新年

本年も相変わらぬご指導、  
 ご支援をお願いいたします

社団法人 福島県電設業協会

# 迎春

## 情報化社会で役立つ技術

### 人に優しい社会づくりに貢献する人材を育成



社団法人  
 福島県電設業協会

会長 松崎 勉

新年明けましておめでとうございます。  
 新しい年を迎えるにあたり一言ご挨拶を申し上げます。

昨年一年間を振り返ってみますと、阪神大震災の衝撃が覚めやらぬまま、地下鉄サリン事件、病原性大腸菌O157による集団食中毒の発生等の事件が続き、我が国の『安全神話』にも陰りが出てきているという事を改めて思い知らされるような暗いニュースが多かったように思います。

また、それに合わせるかのように、経済を取り巻く環境も不透明で暗い雰囲気のまま推移しているようです。バブル崩壊の余波が収斂せず、大手企業の生産設備海外移転、製品の輸入の増大等による産業の空洞化が進み、雇用環境でも日本の雇用の変化が一層進みつつあります。更には住専問題を始めとする様々な企業の不祥事が相ついだ事もあ

り、日本経済の体力も、日本経済に対する自信、信頼も回復していないように思えます。そして、それは取りも直さず、私も電設業界を取り巻く環境が依然厳しいものである事に繋がっております。

こうした厳しい環境の中にあつて、産業見本市会館新築工事を始めとし、県民の森オートキャンプ場、県立医科大学看護学部等、数多くの大型物件にご指名を頂いた事は、我々の力強い支えとなっております。

これもひとえに、県当局を始めとする発注者の皆様のご指導の賜物と協会一同深く感謝申し上げます。この一年もひとえに、県当局を始めとする発注者の皆様のご指導の賜物と協会一同深く感謝申し上げます。

技術をより高くして、来たるべき情報化社会の一翼を担えるように、技術をより深くして、なおかつ今後問題である高齢化社会へ向けて人に優しい社会づくりに貢献できるように、人材の育成と教育に力を注いでいく事が、地元企業でできないメンテナンス等のサービスを向上させる事に繋がります。ひいては大手企業に自信を持って対抗する事ができるようになっていく事と思えます。それはまた、先に定められた建設業大綱にも合致する事と確信しています。

こういった目標に向けて会員一同努力していく所存ですが、我々会員だけではどうしても限界があります。県当局の皆様の一層のご指導を引き続き本年も宜しくお願い申し上げます。

National 松下電工

# 盤革命。

ニュートラルスイッチは JIS協約形の 1Pブレーカと一体化。

これにより大幅な省施工を実現。  
 ① VVFケーブルの股さきかわりかみ、結線時間を約25%も短縮(当社比)。  
 ② ケーブル残材が約1/2に減少(当社比)。  
 ③ 掃除がらくて、資源のムダ使いも低減。  
 ④ 結線時に面倒なブレーカとニュートラルスイッチの番号合わせがまったく不要。  
 ⑤ 保守点検時の回路確認もスピーディ。  
 ⑥ ニュートラルスイッチスペースがいらす小型・軽量化も達成。タテ寸法で最大300mmもコンパクトに1000A・40回路の場合。

ニュートラルスイッチが、ここから消える。だから、ここでの結線がなくなって省施工。

省施工新標準

**アロー盤**

●商品のお問い合わせ・カタログのご請求は、  
 〒963 福島県郡山市朝日2-5-15 松下電工・福島営業所  
 TEL(0249)39-7731 FAX(0249)39-4777

# 変化に対応する組織

## 専門工事業界を展望

### 営繕課長ら迎え新春座談会

国の行財政改革、公共事業の見直し、入札制度改革など建設業を取り巻く環境が大きく変化の中で、新しい年、平成九年がはじまりました。建築物の大型化・多様化とともに電気設備の技術革新が進み、私たちは新しい業態の創造と協会組織の充実が求められています。本紙では、国土都市部局営繕課の上野課長、内山主幹兼課長補佐をお招きし、昨年を振り返るとともに、新しい年の展望をさせていただくとともに、将来にむけた専門工事業界の在り方についてご意見を伺いました。こうした内容をもとに、創立四十周年を迎える新しい年の協会運営、そして将来像を探ることになります。

### 受注確保が最大課題

**司会** (秋吉専務理事) 本日はお忙しいところをお集まりいただきましてありがとうございます。昨年を振り返りますと、景気が不透明であったことから先行きが心配されておりましたが、県からは大型物件を発注していただきまして、会員も潤わせていただきました。技術革新が進む中でありますので、私たちも先進地視察を行い勉強をさせていただきます。また、今年から法定労働時間が週四十時間になるといふことが、時短への対応をすまなくしてはいけない苦しい一年になると思っておりますが、頑張っていかなければならないと思っております。

**上野課長** 明けましておめでとうございます。波乱の多い年だったと思います。当協会の昨年一年間を振り返って見た時に、まず御礼申し上げます。新年を迎えることができたのは、私の大きな喜びですが、この年の賀詞交歓会に知事さんに出席して頂いたことで、年のはじめから明るい話題だったと思っております。そして大型物件を数多く発注いただき、その工事全てに県内業者が参画させていただきました。まさにこれに誇りを感じています。単年度で六J・Vの件名が発注されたことは、おそらく近年にないことだと思っております。この席をお借りしまして厚く御礼申し上げます。

### 時代の要請に沿った協会活動を展開

こうしたことを踏まえまして、協会としては技術講習会・研修会、そして先進地視察を行うなど時代の要請に沿った活動を行って参りました。私たちを取り巻く環境が大変厳しくなっている中で、役員、会員一同が一致団結してこれにあたっていくことが、これからの時代は乗り切れないのではないかと考えます。今年も受注の確保を最大の課題に協会運営を行っていきたく考えております。県ご当局におかれましては、今まで以上に指導ご鞭撻をお願いしたいと思っております。よろしくお願い申し上げます。

**司会** それでは上野課長さんに昨年を振り返って頂きたいと思っております。

**上野課長** 明けましておめでとうございます。昨年を振り返りますと、会長さんがおっしゃったとおり県といたしまして大型物件を振り回りますと、会員企業から完成後の効率的な維持管理を念頭において仕事を進めています。また、最近言われているV・E制度を取り入れながら改良を進めるとともに、これを設計の段階から取り入れるべく検討しております。ですから図面があるからそれに全て従うというのではなく、アイデアを大いに生かして、議論しながら良いものをつくっていく形を進めていきたいと考えております。現場の声を我々に向けていただき、さらに良いものを求めたいと思っております。よろしくお願い致します。

### 「大成功」に終了 国際交流フォーラム

十五日に当協会と県空調衛生工業事業協会の二団体による国際交流フォーラムを開催して、ディスカッションや「体験、ふくしまのソバ」と題してソバ打ちの実演を行いました。主催者として会長からこの行事の印象を伺いたいと思っております。

**松崎会長** 第四回目のフォーラムだったわけですが、「大成功」だったと思います。私共の行事は、講習会とか研修会とか堅いものが多いわけですが、こういった社会に貢献することを全面的に行



松崎会長

事は、年にただひとつ「国際交流フォーラム」だけなのです。フォーラムに参加し、数多くの外国の方に接しまして、我々が今までもっていた難しいイメージがなくなつて、個人個人の交流を増やす機会をつくることには、公益団体としても大切な事業だったと改めて感じました。

**司会** それでは、昨年を振り返る意味で昨年十二月

### 人的交流が進む

今回は「食と生活」という非常に身近なテーマで、海外の皆さんのお話しを伺ったことは、本当に交流を図るうえで重要だったと思っております。そして第二部で行いました「体験、ふくしま

**司会** ありがとうございます。内山主幹には設備の担当になられた二年が経ったわけですが、建築から見た設備についてお話しいただきたいと思っております。

**内山主幹** 今、課長からお話しがありましたように、昨年は数々の大型物件の発注がございまして多様な入札ということで主に設備の方は二社、三社JVによる意向確認が多かったわけですが、細かい点になりませんが、技術向上の点で申し上げたいことは、意向確認の審査を実際にやってみると、勉強している企業とそうでない企業、情性で出てくる企業などの差があり過ぎたということです。昨年の座談会でも申し上げたことですが、末端の底上げが必要だと思っております。全業者が切磋琢磨して、ある点数の中で争うという形になってきましたので、技術の上は今年もぜひ取り組んでいただきたいと思います。

### 全業者が切磋琢磨

もう一つは、設備関係では電設業協会、空調衛生工業事業協会、管工事協同組合連合会などがありますが、各団体が各々の立場で行動を起こすことは当然でありますが、できることなら「設備」ということで統一した行動ができるような組織づくりも併せて考えてみたらどうかと思っております。

### 設備が協調し行動

それと時代の流れとともに、最近はそのような形の建築物をつくりましてもLAN(ローカル・エリア・ネットワーク)の関係が入ってきます。福島県においてもLANに対応する技術者が存在しないということ、主務課との対応も大変であります。LANの問題は県の内部で勉強会を行い仕様書作成までもっていきたいと思っております。平成九年の課題ですね。皆さんの確立された技術があるレベルに達するよう状態にもっていくことが必要だと実感しております。

### 「自然発生」の形に

上野課長 パネラーで参加させていただきまして、が、仰々しくなく自然体で進められたのが良かったと思います。そんな雰囲気でしたから皆さんが本音で話せたんじゃないでしょうか。最後に結論を出さなくてはならないというやり方だと無理がきますからね。この行事を長続きさせるた

### 新春座談会出席者

(敬称略)

〔県土木部都市局営繕課〕

課長 …… 上野 修  
主幹兼課長補佐 …… 内山 佳弘

〔社県電設業協会〕

会長 …… 松崎 勉  
副会長 …… 佐藤 春雄  
同 …… 三瓶 良孝

司会：秋吉政則 専務理事

# 社会の

めには、自然発生的なやりかたが良いんじゃないかと思っんです。四回目がそうした形のスタートということではないでしょうか。

実は、私は昼食ぬきで参加してソバをいただいたもので、ソバが大変おいしかった。今後も続くことを期待しております。

司会 個人の立場で話すことはいかがでしたか。

上野課長 組織中の立場じゃなくて、あくまでも個人でしたから堅くならなかったと思っんです。国際交流は組織対組織じゃなくてあくまでも人間対人間だと思いますから、人のつなが



上野営繕課長

りや大事にできたのではないかなと思っんです。

司会 パネラーとして出席された方は日本語が上手でしたが、会場には片言の

## 現場のアイディアを

### 迫られる週40時間への対応

司会 今年も新たな企画で、和やかなフォーラムができれば良いと思っっています。

ところで、今年の四月からの法定労働時間が四十時間となるわけですが、中小企業であるがゆえにいろいろ問題を抱えておりまして、まして我々専門工事業者は、ゼネコンの後の時間帯で仕事をしますから、各会社も苦労していることと思っます。まず、その現状についてお話しただきたいと思っます。

佐藤副会長 私は福島支部所属なんですけど、現在は四週六休をベースにしている会社が多いんですけど、四月からの週四十時間は非常に厳しいと思っます。支部でも時短へ向けての勉強会を随分開いてきましたけど、今の段階では四週六休がベストで年間二千時間をクリアするため一日の労働時間を七時間

三瓶副会長 やはり変形



内山営繕課主幹兼課長補佐

佐藤副会長 現在、祭日を休みにしていない会社もあるんですよ。現在の時点で四週六休を実施しているけれども、これからの時短は可能だと思いますが、これができないと容易ではありませぬ。難問を抱えています。

四週六休が前提

佐藤副会長 現在、祭日を休みにしていない会社もあるんですよ。現在の時点で四週六休を実施しているけれども、これからの時短は可能だと思いますが、これができないと容易ではありませぬ。難問を抱えています。

三瓶副会長 やはり変形

松崎副会長 現場によって

半にしていきたいと、年間に八十八日の休みをつくらなければいけません。これですと、お盆に四日、年末年始に八日の休日を設定すればクリアできる計算となるわけです。それから一日の就労時間、一週、一カ月の時間外をどの程度におさえるかについて社員と労働協約し、今月中にも労働基準監督署と協議して実施したいと考えております。

司会 年間を通した変則の四週六休となりませぬか。

佐藤副会長 現在、祭日を休みにしていない会社もあるんですよ。現在の時点で四週六休を実施しているけれども、これからの時短は可能だと思いますが、これができないと容易ではありませぬ。難問を抱えています。

三瓶副会長 やはり変形

松崎副会長 現場によって

内山主幹 専門工事業者の現場は、ゼネコンありき、現場ありきですが、ひとつの現場がひとつの経営体という考えで取り組めないものかなと思っんです。長い工程の現場では、ぜひ研究していただきたいこと

佐藤副会長 フレンドリー

三瓶副会長 私は食べる

松崎副会長 現場によって

【4面に続く】

日本語しかできない方もおられましたが、パネラーの二人に翻訳していただいた良かったと思っました。内山さんには、準備のときからお世話になりましたが、いかがでしたか。

内山主幹 第四回のお二人に感謝していただき、準備のときからお世話になりましたが、いかがでしたか。

佐藤副会長 小野さんを紹介したわけです。

上野課長 本来、週四十時間制はみんながいつぱいにはじまって一斉に終わることなんです。現場で実際に聞いてみると、ゼ

三瓶副会長 経営側にと

松崎副会長 現場によって

内山主幹 専門工事業者の現場は、ゼネコンありき、現場ありきですが、ひとつの現場がひとつの経営体という考えで取り組めないものかなと思っんです。長い工程の現場では、ぜひ研究していただきたいこと

佐藤副会長 フレンドリー

【4面に続く】

いたんです。といいますのは、三回までは役所サイドから注文をつけた部分もあったことを聞いておりました。今回は実行委員会が主体で準備がすすんだわけですが、発足した時点から「今回は食べ物を取り上げよう」というお話しを聞いたもので、ソバがあるじゃないか、ソバを打ったらどうですか」と言ったところ、皆さん大賛成されて「誰か存じありませんか」と言われまして、石倉さん、佐藤さん、小野さんを紹介したわけです。

司会 実行委員会の皆さんも電

上野課長 本来、週四十時間制はみんながいつぱいにはじまって一斉に終わることなんです。現場で実際に聞いてみると、ゼ

三瓶副会長 経営側にと

松崎副会長 現場によって

内山主幹 専門工事業者の現場は、ゼネコンありき、現場ありきですが、ひとつの現場がひとつの経営体という考えで取り組めないものかなと思っんです。長い工程の現場では、ぜひ研究していただきたいこと

佐藤副会長 フレンドリー

三瓶副会長 私は食べる

松崎副会長 現場によって

【4面に続く】

## 工場加工など検討

### 施工の簡素化が課題

司会 県では不都合はあまりありませんか。

上野課長 本来、週四十時間制はみんながいつぱいにはじまって一斉に終わることなんです。現場で実際に聞いてみると、ゼ

三瓶副会長 経営側にと

松崎副会長 現場によって

内山主幹 専門工事業者の現場は、ゼネコンありき、現場ありきですが、ひとつの現場がひとつの経営体という考えで取り組めないものかなと思っんです。長い工程の現場では、ぜひ研究していただきたいこと

【4面に続く】

佐藤副会長 現場によって

三瓶副会長 経営側にと

松崎副会長 現場によって

内山主幹 専門工事業者の現場は、ゼネコンありき、現場ありきですが、ひとつの現場がひとつの経営体という考えで取り組めないものかなと思っんです。長い工程の現場では、ぜひ研究していただきたいこと

【4面に続く】

# す業態を確立！

【3面から続く】  
—さんに研究してほしいも  
のですね。  
**三瓶副会長** 我々の労務  
が集中するのはコンクリー  
ト打設の時なんです。工程  
会議で打設の日が決まりま  
すが、天候もありまして計  
画通りに進まないことも多  
くあります。工程通りに進  
めば残業の必要もないので

## メンテが最大の武器 地元の即応性を前面に

す。  
**上野課長** 従来から建  
築、電気、設備の三者が一  
体となってJVを組むこと  
ができれば一番良いのでし  
ょうが、現実的には難し  
い。せめて精神的なJVを  
組めればいいんですが...

打ち合わせは綿密になつた  
と思います。  
**内山主幹** 新しい工法に  
ついての情報がありません  
ら、協会から提案してい  
たいと思います。  
**上野課長** 我々としては  
設計の段階から工程計画を  
頭に入れて進めたいと思  
います。

はいかですか。  
**松崎会長** 時代の流れと  
して完全週休二日制の実施  
に向かうんでしょうが、現  
代の建設産業を取り巻く敵  
しい環境や日本経済の状況  
を考えると簡単には進ま  
ないと思います。完全週休二  
日を実施している会社に聞  
きましたら、人員費の  
負担増は相当なものだぞう  
です。

ンペに応募する訳です。つ  
まり、そのチームが良いか  
悪いかわかりません。小  
さいから駄目、大きいから  
いいという論理は、良い設計  
をつくることでは関係あり  
ません。短い期間に仕上げ  
るためには人材戦術が必要  
ですが、質の問題では、や  
はり個人の力でしょう。で  
すから技術というものは、ア  
イディアを出せる人間をつ  
くる、そして職人としての  
技を磨くことに尽きるのだ  
はないかと思つてます。  
大手対地元という図式だ  
けじゃなく「この分野だ  
けは負けないよ」という姿  
をつくる必要があるでしょ  
う。大手の業界にしても皆  
さんの協力がなければ仕事  
ができません。下請比率を高  
くして、企業の特徴を生かして  
信用を勝ち取ることはでき  
ないかと思つてます。

強化ということになると、  
さいの電気工事がおま  
り。それと建設省所管の一  
級施工管理技士が約四百人  
おられます。電気設備工  
建設業法の指定建設業に指  
定されて二年が経ちました  
ので、徐々に増えはじめて  
おります。それから経理事  
務士関係も増えてしまし  
た。有資格者の確保につ  
いて皆さんがお話してくか  
がたいと思つてます。  
**内山主幹** 先日、設備設  
計事務所協会の懇談会が開  
かれたときに、何が専門な  
んだという話がありました。  
要するに建築設計事務所  
所については建築士法で定  
められた位置付けがありま  
すが、設備設計事務所には  
それがありません。誰が設  
計しても良いかという法的  
的にはできないんです。それ  
で資格一覧表を出してら  
うとしたら、その中に設計  
のものに関する資格がな  
いわけです。社会的に認知  
される資格と言えは、建築  
設備士が該当するのではな  
いかと言つて話をしました  
し、それを取得することに  
よって専門的な位置付けが  
できるのではないかと  
う話がありました。  
ですから、専門工事業の

司会 それでは次の話題  
に移ります。私たちの業界  
は民間工事業の比率が多く、  
全体の七〇%を占めます。  
建設産業政策大綱では技術  
と経営に優れた企業が自由  
に伸びられる競争環境とい  
う目標が示されています。  
その中で元下関係の適正化  
が一番の問題になってしま  
ってますが、我々専門工事業  
者などのような形で評価され  
ていくか、これを模索し  
なくてはならない時がきま  
りました。そこで上野課長  
に専門工事業者の進むべき  
道についてアドバイスをい  
ただきたいと思つてます。

ますます進むJV化  
**上野課長** 電気工事の中  
にも専門分野があると思  
います。ですが皆さんは全  
く自ら施工することが多い  
ようです。機械設備工事の  
場合と下請の比率が高い。  
果として大きな物件とな  
れば技術力の結集というこ  
とで、JV化はますます進  
んでいくと思つてます。だ  
うかそうなんだとときに「そ  
の分野の専門家が集まれば  
絶対だ」という特徴づけが  
必要になるでしょう。もち  
ろん全体的に電気設備はで

その専門店を束ねてJV  
化して進むためには協会の  
力がどうしても必要です  
し、そのための協会だと思  
います。  
ひとつのものを作って  
いるから良いものができる  
という特徴づけ、味付けが  
ないといけない小さいだけ  
で選択されてしまうと思  
います。小さくたってオリ  
ンピック勝つてくるという  
考えをもたなくてはならな  
いよ。  
**司会** 協会としては、有  
資格者の確保には力をい  
れたいと思つて、第一種、第  
二種合わせて二千三百人く

アイディアと技  
**上野課長** 我々が行っ  
ている設計コンペには個人  
でやられているアトリエ派  
の事務所と全国組織の組  
織事務所が参加して、職  
員が一千人もいる組織が  
優勝するわけではなくて、  
四、五人でやられている小  
な事務所が関西の国立  
館の国際コンペでは優勝  
しました。大きな組織事務所  
でも四、五人が集まると

松崎会長 そつなんて  
です。地方に基盤をもつ我  
々が最大の強みであると思  
います。お客様にとって  
電気のトラブルは待たな  
い場合が多いわけですか  
ら、トラブルが起きた場合  
に地元業者ならは即応性  
を高めて行く必要がある  
です。お客様から連絡があ  
れば常に動ける体制をも  
てれば、地方の専門工  
業者として生き残る道は  
あるという確信をもつて  
います。  
**佐藤副会長** まさにその  
とおりだと思います。地  
元にあって、お客様に直  
サービスできる環境こそ  
重要です。地元業者は、ト  
ラブルが起きたときに誰  
よりも早く現場に駆け  
つけ、そして時間的・  
資材・機材的に余裕がな  
いときは臨機応変に急  
ぎで対応することも強み  
だと思つてます。これは  
病院にしても旅館やホ  
テルにしても

顔が見える関係に  
トランプを予見する企業  
**上野課長** 顔が見える  
付き合いは、大手ではな  
いわけですね。お医者さん  
が問診するときにも必ず顔を  
見てやるんですね。顔を  
見て進めるからお互いに  
安心感が出てくるんです  
よ。  
**松崎会長** 上下水道な  
どの設備が増えるに従  
って、メンテナンスが増  
えることは間違いない  
です。ですからメンテナ  
ンスを完全にやっています  
と、次の仕事につなが

電気も周辺も研修  
**三瓶副会長** お話し  
のようじゃ専門工事業は、  
色ある会社を目指さな  
ければならないと思つ  
ます。それはメンテナンス  
からはずると思つてお  
ります。電気や水がライ  
フライングです。  
**佐藤副会長** そのため  
に、常にフォロウし  
ていくことが我々の生  
き道なんだと思つて  
います。

視察研修を重視  
設計にフィードバック  
**司会** それでは、次に  
工事の大型化に対応した技  
術の習得についてお話を  
伺いたいと思つてます。我  
々も講習会や研修会など  
の機会がありながら、実  
際に見て来ようというこ  
とで、昨年は三力所の先  
進地視察を技術委員を主  
力で行きました。福島  
県産業交流館を踏まえて  
京国展示場、海洋文化  
習施設を踏まえて大阪  
と北海道水族館施設です  
。外から見ていただけ  
は分かりませんが、内部  
で

生きる道を探るべきで  
しょう。  
**上野課長** お医者さん  
に例えれば、「長年診て  
きた患者さんがくれば  
「いつもの病だ」とわか  
るようになります。常に  
メンテナンスを行っている  
現場なら、どこのトラ  
ブルが起きるか予想  
はつくと思つてますよ。  
**松崎会長** 常時、行  
ければ「あそこ分電盤  
古いられたぶんあれだ  
ろ」ということになる  
ですね。行っていないと  
それが分からない。基本  
通りに絶縁や回路から  
調べ始めるわけだから  
、トラブル箇所を見  
つけ出すだけでも時間  
がかかっていますよ。  
とにかく電気と水は待  
たないんです。場合によ  
っては生命にかかわり  
ます。だからお客様の  
うち、ゼネコンの中に  
は、メンテナンスが代  
わつても、設備会社  
を指定する場合があります  
。それはなぜかと言  
います、メンテナンスを  
きちんとしていない  
から評価していただ  
けないからなんです。

ね。実際に現場をみても、  
メンテナンスの重要性を  
改めて感じていただけ  
ます。というのは海水  
を多く使う水族館の  
真側をみると、こ  
とで勉強になること  
が多かった。まず、海  
水を扱うことで塩害  
対策が一番です。  
分電盤を鉄にしたなら  
もうボロボロですね。  
視察した中で消火栓  
ボックスで塩害にや  
られていたものもあ  
りました。たぶん気  
がつかないところであ  
らう。電気関係では  
FRPなどの箱を使  
っているところもあ  
りました。しかし一部  
はステンレスの箱を受  
けてい



佐藤副会長

# 特徴を生か



担当官のお話しを聞く。箱関保は十年以上もたせるものではなくて、取り替えてしまふものという感覚ですね。



三瓶副会長

動きがでないような配管がなされていくところもありました。来るべきメンテナンスに備えるには、バックヤードを大きくとっていただく必要があると感じております。

## 組織の原点を再考

### 専門化は時代の要請

いっております。ご期待ください。三瓶副会長 ああした設備の場合には、備品を置いて何かあったらすぐ取り替えられるようにするべきじゃないでしょうか。空港などでは、照明器の二〇％は備品として常においておかなければならない規則があります。特殊な施設になればなるほど備品関係を揃える必要がありますね。

三瓶副会長 中央建設業審議会が提案した、技術評価型総合提案方式が四つ出ましたが、これは大型工事のみの問題として片付けるわけにはいかないことだと思っております。そうした中で、我々が工事を施工する際は安全を第一に考え、品質の向上を図り提供することでありまして、地元業者の活用をぜひ、お願いします。

松崎会長 ある役所で聞いた話なんですが、地下に電気室を設けたら、その発電機などを設置したのですが、それらの耐用年数が過ぎたので、いざ、交換する段になって機器類の予算をとったそうです。しかし工事に入らないうちから、躯体を壊さないことと機器類の交換ができないことがわかったそうです。機器類の交換は一億であるんだけれど、躯体を壊して元どおりにするのには三億かかることがわかって問題になったそうです。

松崎会長 松崎副会長、我々の業界の受注をみますと、三〇％が公共、七〇％が民間となっておりますが、これからの



福島県知事

### 佐藤 栄佐久

世紀の新しい生活圏—美しいふくしま—の創造—を指して、各分野にわたる施策を著実に推進するともに、第二期「うつくしま、ふくしま」県民運動のシンボル事業である「うつくしま未来博」の開催に向けて、県民の皆様とともに積極

上野課長 現在、設計を進めている段階でして、皆さんからいただいた資料は参考になります。我々も事前調査を行いました。完成後のメンテナンスという視点から考えられるいろいろなことがわかってきます。これらを当然、設計の中に生かしていかなくてはならない。

松崎副会長 三瓶副会長、ああした設備の場合には、備品を置いて何かあったらすぐ取り替えられるようにするべきじゃないでしょうか。空港などでは、照明器の二〇％は備品として常においておかなければならない規則があります。特殊な施設になればなるほど備品関係を揃える必要がありますね。

## 美しいふくしまの創造

新しい年の初めに当たりました。これもひとえに、県民の皆様御多幸を、民の皆様御支援、御協力心からお祈り申し上げます。昨年、内外情勢が大きく変化の中で、本県においては、福島空港三千級級滑走路延長の第七次空港整備五カ年計画への組み入れが実現したほか、「いわき海浜自然の家」等の新しい施設が完成するなど、二十一世紀に向けた基盤整備が著実に進展した年でありま

松崎副会長 三瓶副会長、ああした設備の場合には、備品を置いて何かあったらすぐ取り替えられるようにするべきじゃないでしょうか。空港などでは、照明器の二〇％は備品として常においておかなければならない規則があります。特殊な施設になればなるほど備品関係を揃える必要がありますね。

松崎副会長 三瓶副会長、ああした設備の場合には、備品を置いて何かあったらすぐ取り替えられるようにするべきじゃないでしょうか。空港などでは、照明器の二〇％は備品として常においておかなければならない規則があります。特殊な施設になればなるほど備品関係を揃える必要がありますね。

# 平成九年の年頭所感

## 安全で快適な活力ある県土基盤の構築を

福島県土木部長 志摩 茂 嘉



新年明けましておめでとうございます。平成9年の新春を迎え、皆様の御多幸をお祈り申し上げますとともに、平素より土木行政の各般にわたり深い御理解と御協力を賜り、心から厚く御礼申し上げます。

このため、まず、「福島県の明日をひらく道づくり」として、多極分散型構造の県土の均衡ある発展や県域を越えた地域間交流に大きく貢献する高速交通ネットワークの構築を目指して、今秋に全線開通予定の磐城自動車道の整備や常磐自動車道の延伸、福島空港・おぶくま南道路、会津縦貫北道路などの地域高規格道路の整備促進を進めてまいります。

また、「安全でやすらぎの県土」を実現するために、国土保全、都市基盤などの基礎的発展条件の整備と快適な暮らしのための生活空間づくりの推進が重要な課題となっており、このため、まず、「福島県の明日をひらく道づくり」として、多極分散型構造の県土の均衡ある発展や県域を越えた地域間交流に大きく貢献する高速交通ネットワークの構築を目指して、今秋に全線開通予定の磐城自動車道の整備や常磐自動車道の延伸、福島空港・おぶくま南道路、会津縦貫北道路などの地域高規格道路の整備促進を進めてまいります。

## 良質な社会資本整備

福島県土木部参事兼 土木検査課長 大越 茂 俊

平成9年の新しい年を迎え、謹んで新春のごあいさつを申し上げます。今年を振り返って、前年に成立した大型補正を含めた経済対策として、公共事業の計画の執行の管理や、入札・契約制度の一連の改革に対応した設計積算基準等の公正化・明確化

に努めた年でありました。年が明けて、県内経済に穏やかながらも足踏み状態を脱する景気の動きがみられることから、本年は、県内景気の回復を念頭において、事業執行管理に一層努力をしてまいります。また、昨年を引き続き、土木工事共通仕様書の工種体系化の

阿武隈川水系や阿賀川水系の河川改修事業、砂防施設や海岸保全施設などの整備を進めてまいります。また「ゆとりと潤いのある生活空間の形成」として、公営住宅建設事業、特定優良賃貸住宅供給促進事業、全県域下水道化構想に基づく流域下水道事業などの実施をはじめ高齢者や障害者にも配慮した人々にやさしい生活基盤の整備を進めるとともに、福島地方及び

## 更なる制度の改善

福島県土木部参事兼 監理課長 吉田 隆 夫

新年明けましておめでとうございます。平成9年の新春を迎え、皆様の御多幸と御繁栄を心からお祈り申し上げますとともに、日ごろから、県政にお寄せいただいております御支援と御協力に対し心から感謝申し上げます。

また、一般競争入札や多様な指名競争入札方式につきましては、導入から2年を経過し、その定着に努めてきたところであります。このため、各制度の実施状況を踏まえた上で、そのフォローアップに努め、更なる制度の改善に努力してまいります。御承知の通り、建設産業は、県の基幹産業であるとともに、住宅・社会資本整備の担い手として、重要な



範囲拡大など、設計積算基準等の一層の公正化・明確化に努めてまいります。さらに本年四月から導入される労働時間の週40時間制が、建設関係産業にも円滑に浸透するよう、工事発注の平準化や設計積算基準等の面で配慮してまいります。

また、資源の有効活用を図るための建設副産物のリサイクル推進や、安全で良質な公共施設を確保するための工事検査業務の充実強化にも取り組んでまいります。近年、県民のニーズは生活の質の向上や心の豊かさを重視する傾向にあり、建設事業についても、快適性、安全性、利便性を高める環境との調和など、より身近でできる細かな対応が求められております。当課として、これらのニーズに

び会津地方両拠点都市の機能整備を図ってまいります。さらに「世界と繋ぐネットワーク拠点の整備」として、平成12年度の供用開始を目指す福島空港の滑走路延長2,500mの整備や南東北の物流拠点である重要港湾小浜港港内において船舶の大型化に対応した外内貿易貨物を取り扱う大型岸壁などの整備を進めてまいります。



役割を期待されているところであり、公共工事における一般競争入札の導



福島県土木部都市局 建築住宅課長 宗像 武 久

## 住宅政策の変革期

新しい年を迎え、県民の

配慮して適正かつ円滑な業務執行に努め、良質な社会資本整備の促進に寄与してまいります。今後とも、建設行政の円滑な推進につきまして皆様のご支援、ご協力をお願い申し上げます。このような変革期にあつて、「住まいは家族を支える、家族を育む生活の場」であるとの認識から、次世代に引き継がれる快適な住まいづくりに取り組んでまいります。新しい年を迎え、県民のニーズは生活の質の向上や心の豊かさを重視する傾向にあり、建設事業についても、快適性、安全性、利便性を高める環境との調和など、より身近でできる細かな対応が求められております。当課として、これらのニーズに

今後とも、これらの重点事業と県民生活に密着した生活関連事業との均衡に配慮して、「21世紀へ向けた住宅・社会資本整備」のため、これまで以上に努力してまいります。皆様のご協力により一層進めることが重要でありますので、今後とも建設産業振興のための自助努力に対し、積極的に支援してまいります。どうか、皆様におかれましても、新しい時代の要請を的確に把握され、自らの産業づくりに積極的に取り組まれますとともに、今後とも、本県建設産業の発展と県勢の伸展に御協力を賜りますようお願い申し上げます。平成9年のごあいさつといたします。

入、建設市場の国際化、市場競争を通じて「良いものを安く」求める国民のニーズの顕在化等により、「新しい競争の時代」を迎えております。県といたしましては、従来より競争性を確保しながら県内建設産業の振興を図るべく、

皆様のご多幸を心からお祈り申し上げます。さて、戦後50年を経て、成熟した長寿社会への移行過程の中、個人の価値観が多様化し、居住に対する県民のニーズも多様化・高度化しており、住宅政策はこれまででの公共中心による住宅供給から、民間住宅を含めた総合的な住宅市場の整備へと転換されようとしています。良質な住宅取得を支援するため、住宅コスト低減対策および住情報の提供を推進する。震災被害を踏まえ、民間建築物及び既設公営住宅の耐震診断・耐震改修の促進を図る。高齢者世帯の在宅生活支援を強化するため、高齢者向け公営住宅を今後5箇年で600戸整備するとともに、デイサービスが併設されたシルバーハウジング化を推進する。

1、県民のニーズに対応した良質な住まいづく

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/福島市瀬上町字桜町3丁目12-3 ☎(0245)53-8551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/相馬市権木字北原104-1 ☎(0244)35-6350代

## 快適365日いいね、電気温水器。

おトクな深夜電力でお湯をわかします。

キッチンバスルーム4人家族がたっぷり使って洗面所

1日の電気代は... 約 **120円** です

(8時間マイコンタイプ、タンク容量370ℓ 契約電力4kw、使用電力量430kw・h/月の場合)

東北電力 お問い合わせは近隣の東北電力事業所へお気軽にどうぞ。

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	☎(0245)57-2177
福島事業本部	福島市泉字南谷地 5-6	☎(0245)57-2161
郡山事業本部	郡山市高見町 2-106	☎(0244)22-3568
郡山事業本部	郡山市富久山町久保田字田池 7-1	☎(0249)32-6054
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	いわき市平字梅香町 8-6	☎(0246)23-8815
若松事業本部	会津若松市北町大字上荒久田字村北 147	☎(0242)32-3350
須賀川事業本部	須賀川市大字西川字後田 78-5	☎(0248)72-9120

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つの発光管を取めた2光色発光HID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

## TOSHIBA 新しい技術信頼のあかり

一東芝インバーター器具・WIDE配線器具一

## 東芝ライテック株式会社

東北支店郡山営業所  
〒963 郡山市桑野四丁目2番地2号  
TEL(0249)22-5511~4

## National/Panasonic

映像・音声システム機器の  
プランニングのお問い合わせは...

## 東北松下システム(株)福島支店

〒963 郡山市図景二丁目1-11  
TEL(0249)23-1710 FAX(0249)23-1704

・市町村住宅マスタープランの策定を推進し、「住まい手自らの住まいづくり」の気運づくりの醸成を図るとともに、地方定

### 後世に残る施設整備

福島県土木部都市局 営繕課長 上野修



・淡路大震災を教訓として、本格的に県有施設の耐震対策を講じているところでありまして、日頃から営繕行政にお寄せいただいた御支援助と御協力を心から感謝申し上げます。

平成9年の新春を迎え、皆様のご多幸と御繁栄を心から喜び申し上げます。福島県産業交流館、医療大学看護学部、県民の森等、さらには自然との共生を促す大規模な土木工事は、関係者の御尽力により順調な進捗をみております。また、合同庁舎の維持保全、県有施設冷房設備整備、地域福祉推進特別事業、受託事業、建築業務、受託事業、建築業務、受託事業等、幅広い業務に、構造的にも高い安全性から、阪神が求められております。

### 建設活動で社会貢献

（社）福島県建設産業団体連合会

会長 黒和夫



あけましておめでとうございます。皆様のご厚情により、輝かしい希望に満ちた平成9年の新春を、ご健勝にてお迎えのこととお慶び申し上げます。旧年中当連連にお寄せいただきました厚情に対し、心よりお礼申し上げます。さて、旧年を振り返ると、当連連に取り正に痛恨事でありました志賀前会長の急逝に接し悲しみの中で、

に、県有施設が県民共有の財産であることから、施設の整備にあたっては、利用する立場に立った計画システムの構築を図り、コストの削減にも配慮することが必要と認識しております。また、耐震診断の結果を基に既存施設の改修計画を策定してまいりたいと考えております。

これらの課題に的確に対応するために建築設計は重要な要素と考え、コンペ、プロポーザル等による適正な手法により設計者選定に取り組んでいくことも必要と認識しております。

### 連携し課題を克服

（社）福島県空調衛生工事業協会

会長 埴正光



新年あけましておめでとうございます。希望に満ちた輝かしい平成9年の新春をご家族皆様お揃いで健やかに迎えること心からお慶び申し上げます。平素皆様には、当協会の運営並びに建築設備業界の振興に格別のご支援ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。このところの業界における工事の受注は厳しい状況

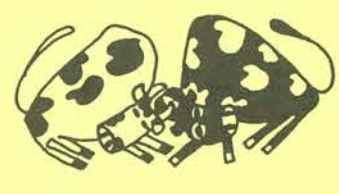
にありますが、それにもかかわらず、私たちが業界がどにか業績を確保出来たこと、偏りに公共事業並びに多くの発注者の皆様方が工事の分離発注や地元業者の優先活用に深いご理解とご協力をいただいた賜物と深く感謝を申し上げます。平成8年を省みますと、新しい制度での衆議院総選挙や、0157による食中毒事件等、全国的な話題も

密な協力関係を確立し、四月より実施される週四十時間労働制への対応や労働条件の改善と人材確保・育成、それに建設生産システムの合理化を進めるため、いささかでもその職を遂行できましたことは、皆様のご指導とご協力のたまものと衷心より御礼申し上げます。長引く不況の中、橋本内閣の成立により任専処理策

が公表され、景気の低迷を脱する動きが出てきたとの観測があったものの衆議院予算委員会の紛糾から五日間の暫定予算を余儀なくされたのであります。平成八年度政府予算で公共工事が対前年比四・一％増が確保され、景気の全体と

環境の創造に向けて、懸命な努力をし、業界の地位及び働く人々の社会的評価を高めるべく、組織、体制のより一層の強化を図るとともに、建築設備に係わる友好団体との連携をさらに深めて、共通の課題に協力し

### 賀正



### 年男・年女

- 【郡山支部】
  - ▽三瓶良孝（太陽電設）昭和二十二年七月二十一日生
  - 【白河支部】
  - ▽相摩恵一（株白河電設）昭和二十四年七月二十日生
  - 【いわき支部】
  - ▽齋藤正良（常盤電設産業）大正十四年二月二十六日生
  - ▽布施俊子（南昭和電機商会）昭和十二年六月二十四日生
  - ▽小宅武（風電気工事）昭和二十四年四月十七日生

当連連では、公共事業の重要な役割を十分認識し、傘下団体総力を挙げ建設活動を通じて社会に貢献して行くことが重要であると考へております。このために、建設産業政策大綱の基

時代や社会のニーズを的確にとらえ、新領域にも対応します。

○住宅用引込ポール各種  
○照明用ポール各種  
○CATV用ポール各種  
○防災無線用等無線ポール各種

株式会社日本アーム  
東京本部  
〒108 東京都港区芝浦3丁目11番13号(スドービル)  
TEL (03) 3452-4658(代) FAX (03) 3452-4810

社会のニーズに応え 省エネに貢献する... **Aichi**

各種トランスの **愛知電機**  
高圧スイッチの **大垣電機**

（発売元）  
愛知電機商事(株) 仙台営業所  
仙台市青葉区宮町1丁目1-20  
TEL 022-221-5576

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(0245)34-7121  
郡山支店 TEL(0249)59-6060  
いわき支店 TEL(0246)26-0211  
津支店 TEL(0242)27-4425  
原町営業所 TEL(0244)22-8821

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

**東北ヤンマー株式会社**  
いわき支店

〒971 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四一  
TEL(0246)581-5811  
FAX(0246)581-5688



第一部のフレンドリートーク

本協会と(財)県空調衛生工事業協会(矯正光会長)の共催による第四回国際交流フォーラムは十二月十五日、午後二時から福島市のホテルサンルートプラザ福島で行われ、県内在住の外国人(九カ国・十二人)と会員、それに市民の有志者約八十人が参加し賑やかに進められた。

「食と生活、体験ふくしまのソバ」と題して行われたフォーラムは、二部構成で行われた。第一部のフレンドリー

# 福島のソバを紹介

## 第4回国際交流フォーラム



石倉講師

トークでは、福島市内在住の二級建築士・宗像武久さんが、建築と設備としての食文化に関する基礎となるスピーチを行ったのに続き、石田享也さん(県空調衛生工事業協会)をコーディネーターに、石倉三昌さん(蕎麦打ち講師)、上野修さん(二級建築士)、それにダンケン・フレットさん(イギリス・県国際交流員)、陳華さん(中国・福島大学留学生)、それに吉田富房さん(本協会)、内藤



佐藤講師

第二部の「体験ふくしまのソバ」は、本県の特産品のひとつであるソバを広く紹介するとともに、実演を行い試食しながら国際交流を進めようという企画されたもので、ソバ粉は、高郷村で収穫されたばかりのものが用意された。そして、パネラーを務めた石倉さんをはじめ、佐藤公男さん、小野正信さんが講師として実演を行うとともに、参加した外国人に蕎麦づくりを指導した。



小野講師



スピーチする宗像さん

本県はソバの産地と言っても、実際に蕎麦づくりをした人は少なく、講師の習練の技に驚くとともに、ソバ粉100%の本格的な蕎麦の美味



### 年頭のご挨拶

新年明けましておめでとうございます。平成九年の新春を迎え、皆様方の益々のご繁栄と、ご健勝を心からお慶び申し上げます。

さて、昨年は衆議院議員選挙も自民党の勝利に終わり、単独政権となり、自民党の早期景気回復に期待を寄せるところであります。

巨額の不良債権を始めとする、金融界の不祥事等が景気に暗い影を落とし、まさに政治経済、社会すべての面で、混沌の度合いを深めてきたが、更に昨年も医療福祉施設等の不祥事は、国

民にとって非常に不可解な事であり、早期に綱紀粛正を望むところであります。我が国経済は、公共投資による景気の支え、並びに民間設備投資による経済対策

### 魅力ある業界に向け

福島県電気工事工業組合

理事長 谷津田 倫 幸

等企業に慎重な見方が残っている様であり、全体的な景気回復には、今一歩というところであり、業界に於いては、各企業それぞれの対応措置を図るべきです。新年を迎え、



我々福島県電気工事工業組合も本年度の重点課題及び、推進事業の承継の基本を踏まえ、自助努力により、技術と経営に優れた企業として活躍出来る条件

を、整備する事が大きな課題と考へ、適正なコスト意識に基づいた競争と透明性を確保し、真の顧客のニーズにお応えする事であり、近年の国民生活様式の変革から、社会の電気に関する保安を、地域社会の付託に依る立場から、共同保守管理業務推進を行っているところであります。

また、高齢化社会に備えての、厚生年金基金あるいは国民年金基金によって、老後の生活安定を図っているところであり、更に、本年四月からの週四時間の労働時間短縮への、

### 協会の動き

- 【12月】
- 2日・福島タイムズ新春座談会(会長)杉妻会館
- 3日・第6回総務委員会/電協会館
- 5日・国際交流フォーラム第4回実行委員会(各広報委員)ホテルサンルートプラザ福島
- 10日・第2回監事会、中間監査/電協会館
- 平成8年度第1回役員会/電協会館
- 15日・第4回国際交流フォーラム/ホテルサンルートプラザ福島
- 20日・新春座談会(会長、佐藤・三瓶副会長、専務理事)電協会館
- 24日・(財)建設産業団体連合会正副会長会議(会長)建設センター
- 25日・労働時間短縮に係る打ち合わせ会(専務理事)建設センター

### 21日に新春講演会等を開催

本協会は二十一日、午後四時から福島市のホテル辰巳屋で恒例となった新春講演会、新年賀詞交歓会を開催する。講演会では、志摩茂樹君士木部長が講師を務める予定。

お詫びと訂正  
本紙前号(十二月号)の支部だよりに誤りがありました。お詫びします。

郡山支部の記事中、「うねめ太鼓フェスティバルの開催回数は三回、参加者は百名を越す」と訂正いたします。

**TOGAMI ELECTRIC** 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。

**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)
- 耐雷性能の向上
- 高力機構の採用(完全ドックル高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

**電気技術総合コンサルタント!!**

自家用電気施設のごことは、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 いわき市勿来町開田和久2-1 ☎(0246)64-8694  
福島電気管理センター 福島市並木町37-4 ☎(0245)57-5877  
いわき電気管理センター いわき市平井字比良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 郡山市津波町内申久保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枇杷山68-3 ☎(0248)34-2268  
事業本部: 仙台市青葉区花京院二丁目1-11 アレシーザル仙台ビル ☎(022)261-6015

**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 0245-34-1528 FAX 0245-33-8590

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 ☎(0245)53-4165  
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

**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 松田 貴充  
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

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤

**ワイム**

**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54-1 ☎960-11  
TEL (0245)46-1321 FAX (0245)46-1322  
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