



組合研修事業

原町火力発電所・太陽光発電所

震災後の復旧施設を見学  
平野理事長ら23人が参加

組合主催研修事業として、去る6月17日(金)、18日(土)の両日、平野理事長はじめ各役員、支部長及び青年部員等23人が福島県南相馬市にある原町火力発電所、太陽光発電所を視察した。

北電力(株)岩手支店真壁営業部長様にご同行いただいた。車中では、原町火力発電所のビデオ視聴による事前学習により当該発電所施設について知識を深め視察研

修に臨んだ。原町火力発電所は、一号機、二号機とも出力が100万キロワットの石炭を

燃料とする火力発電所である。東日本大震災では、高さ18メートルの巨大津波により事務所建物の3階天井付近まで浸水し、タービン本館1・2階、ボイラー1階の電気・機械設備等の主要設備が損傷するなど、壊滅的な被害を受けた。

発電復旧に業界関連の製造業者や協力会社等の関係者、電力マンの力を結集し、作業員の数は、1日最大約4,600人、延べ約120万人ものマンパワーを投入し、復旧作業に力を注いだ結果、当初予定では、平成25年夏前としていた復旧が、2号機は平成24年11月、1号機が25年1月と大幅な工期の短縮を実現し、1号機は25年4

月、2号機は25年3月にそれぞれ営業運転を再開した。また、同火力発電所敷地内に設置されている原町太陽光発電所は、出力が一般家庭約300世帯分の年間消費電力量に相当する105万千瓦

の影の影響を受けな。また、「太陽電池モジュールの設置角度は、強風時の風圧荷重に対する架台の強度や発電時に隣接する太陽電池アレイの影の影響を受けな

い配置間隔などを総合的に考慮し、最適10度に設定されている。」とのこと。メインの火力発電所は、「発電所復旧時の津波対策として軽油タンクを高台に、また、事務室を被災した3階から5階へ移設した。コスト削減対策として揚炭機の台数を4台から3台に削減。石膏

（二面につづく）



南相馬市にある原町火力発電所の全景

燃料とする火力発電所である。東日本大震災では、高さ18メートルの巨大津波により事務所建物の3階天井付近まで浸水し、タービン本館1・2階、ボイラー1階の電気・機械設備等の主要設備が損傷するなど、壊滅的な被害を受けた。

発電復旧に業界関連の製造業者や協力会社等の関係者、電力マンの力を結集し、作業員の数は、1日最大約4,600人、延べ約120万人ものマンパワーを投入し、復旧作業に力を注いだ結果、当初予定では、平成25年夏前としていた復旧が、2号機は平成24年11月、1号機が25年1月と大幅な工期の短縮を実現し、1号機は25年4

月、2号機は25年3月にそれぞれ営業運転を再開した。また、同火力発電所敷地内に設置されている原町太陽光発電所は、出力が一般家庭約300世帯分の年間消費電力量に相当する105万千瓦

の影の影響を受けな。また、「太陽電池モジュールの設置角度は、強風時の風圧荷重に対する架台の強度や発電時に隣接する太陽電池アレイの影の影響を受けな

い配置間隔などを総合的に考慮し、最適10度に設定されている。」とのこと。メインの火力発電所は、「発電所復旧時の津波対策として軽油タンクを高台に、また、事務室を被災した3階から5階へ移設した。コスト削減対策として揚炭機の台数を4台から3台に削減。石膏

（二面につづく）

発行 者  
岩手県電気工業会工業組合  
盛岡市下太田48番地44  
電話 656-3255  
隔月1回25日発行  
編集 発行人 平野喜嗣  
印刷 所  
日刊 岩手建設工業新聞社

目次  
◎ 組合研修事業・原町火力・太陽光発電所……………1、2面  
◎ 組合青年部第25回通常総会開催……………2面  
◎ 組合青年部 広島県工組青年部 研修会に参加……………2面  
◎ 支部トビックス・一関支部……………2面  
◎ 県内工業系高等学校へ電線寄贈……………3面  
◎ ITフェア2016 in 岩手……………3面  
◎ 協会だより……………4面

太陽光発電システム・オール電化商品・省エネルギー・セキュリティシステム等  
快適住環境設備商品をご提案、お届けしてまいります。  
電設資材総合商社  
**協栄電材株式会社**  
本社 / 盛岡市高松2丁目15-6 TEL (019) 662-1411  
北上営業所 / 北上市九年橋3丁目7-67 TEL (0197) 65-2211  
一関営業所 / 一関市赤荻字桜町141-1 TEL (0191) 25-4390  
大槌出張所 / 上閉伊郡大槌町吉里々々第8地割29-1 TEL (019) 662-1411

くらしに明るい未来を創造する  
**株式会社 トベ**  
本社 / 宮城県岩沼市押分字南谷地 86-5  
TEL:0223-25-6701 FAX:0223-23-7401  
盛岡営業所・花巻営業所・水沢営業所・大船渡営業所  
【取扱商品】  
電気設備資材 LED照明器具 住宅設備/建材 空調設備機器  
太陽光発電システム 省エネ設備 機器通信設備機器 防犯設備機器

—地域社会の発展に貢献する—  
**東和の制御配電システム**  
技術と信頼で  
ニーズにお応えします。  
**東和電機工業株式会社**  
取締役社長 榊 美 樹  
盛岡営業所/盛岡市中野1丁目24-4 TEL019(652)3355  
本社・工場/青森県南津軽郡藤崎町榊字和田88-1 TEL0172(69)5111

まかせて安心、電気保安のパートナー  
《自家用電気設備の保安管理を承ります》  
※高圧で受電する施設の全般  
※総出力1000kw未満の発電施設の全般  
**一般社団法人 東北電気管理技術者協会**  
岩手県支部/北上市上江釣子2地割5番地 TEL 0197-77-2546 FAX 0197-77-2527  
連絡所/盛岡市019-687-1762 奥州市0197-25-4683 一関市0191-21-1084  
大船渡市0192-27-1855 釜石市0193-23-1460 宮古市0193-67-2138  
久慈市0194-55-3045 二戸市0195-25-5805 花巻市0198-45-3304

岩手県電気工事業工業組合青年部

第25回通常総会開催  
28年度事業計画決定

組合青年部の第25回通常総会が6月3日(金)ホテルメトロポリタン盛岡本館において開催された。



挨拶を述べる小笠原青年部長



新入会員の左から北田大祐氏、八重樫光氏、谷上健太氏が紹介

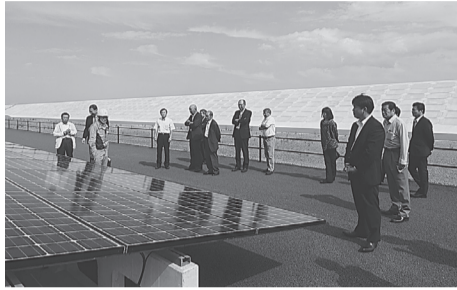
総会では、震災後の被災地の状況を伝える広島県工組青年部研修会への参加や第2回電気工事技能競技全国大会視察研修、全国青年部員大会への参加等を盛り込んだ28年度事業計画が決定した。懇話会が終了後は、懇話会が閉会。新入会員の紹介なども行われ、会員相互の交流を深めた。



(今回は水沢支部)



施設概要の説明を受ける研修参加者



太陽電池モジュールの設置角度について説明



太陽光発電所の特徴を説明

「石炭は、世界中に広く分布し、かつその埋蔵量は豊富であることから供給に安定性があり、化石燃料(石油・石炭・天然ガス)の中で最も経済的とされている。そのために、環境面でも大気汚染窒素酸化物対策として、排煙脱硝装置により窒素酸化物の排出量の低減化を図っているのをはじめ設備排水の面等、環境対策に大切な自然を守り育てていくために、様々な配慮を施している。」との説明に、参加者はしきりに感心しながら説明に聞き入っていた。

翌日は、朝8時30分に宿を出発、10時前に目的地である新装なった仙台うみの杜水族館に到着、東北最大級のうみの杜スタジアム「イルカ・アシカショー」を鑑賞した後は、館内の広い海中の世界を自由に楽しみ、充実した一日二日の研修旅行を体験した。

発電所の説明に当たった、職員の皆さんありがとうございました。参加者の皆さんお疲れ様でした。

本県組合青年部は、去る6月25日(土)広島県電気工事業工業組合からの講演依頼を受け、尾道市で開催された青年部研修会・交流会において、東日本大震災の被災状況・その後の復旧状況そして災害対策等について小笠原青年部長、佐々木

東日本大震災について講演  
組合 広島県工組青年部研修会に参加



沼崎顧問



佐々木副部長

康樹副部長、沼崎昭仁顧問の3名が出席。震災復興の苦労もさることながら、被災した際の避難の心構え、災害時の行動、復旧時の対応など、復旧時の対応など

ども含め、被災(者)事業者としての立場から当時の貴重な映像を駆使しながら講演を行った。広島県工組青年部の皆さんの真剣な表情で聴き入った。

千キロ以上も離れた地域に貴重な価値ある震災情報を伝えた意義は大きいものがある。



支部トピックス  
一関支部

一関支部内には世界遺産に登録された中尊寺、毛越寺があります。両寺とも天台宗のお寺で中尊寺は天台宗東北大本山となっており、寺伝によれば両山は寺伝によれば嘉祥三年(850年)天台宗第三代座主慈覚大師円仁が開山したとされます。

円仁が開山したり再興したりしたと伝わる寺は東北に331寺余あるとされ、そのうち江戸時代の俳人松尾芭蕉が「奥の細道」で訪れた中尊寺、毛越寺、宮城県松島の瑞巖寺、山形県山形市の立石寺(山寺)の四山が連携して2003年に「みちのく古寺巡礼」を発足させました。最初にお参りしたお寺で四寺廻廊専用の御朱印帳を頂き、四寺廻廊巡りを始めます。専用御朱印帳のほかに四寺廻廊巡拝輪袈裟も購入出来ます。全部のお寺を巡りすべて御朱印を集めて結願すると、最後のお寺の住職の色紙が頂けます。四寺廻廊を違ったコースで4回巡つてすべてのお寺の色紙を頂きます。

電気・設備 総合卸商社  
取扱商品: 電気設備材料, 住宅設備材料, 家電機器, 床暖房システム, 重電機器, 情報通信機器, 防災設備機器, 制御機器, 空調設備機器, 配電盤製作  
電材流通の責務に徹して  
株式会社 岩電  
本社 盛岡市開運橋通4-10 TEL 019-653-2211(代)  
本社業務地 紫波郡矢巾町流通センター TEL 019-637-2323(代)  
営業所 盛岡・盛岡北・花巻・北上・水沢・一関・宮古・釜石・大船渡・八戸・青森・秋田・仙台・石巻

DXアンテナ 業界初 この1台で33dB形としても43dB形としてもスイッチひとつでどちらでも使える  
家庭用ブースター 新発売 デュアルブースター™ (GC30を除く)  
33dB/43dB共用形 CS/BS-IF・UHFブースター GCU433D1 希望小売価格 32,000円(税抜)  
33dB/43dB共用形 UHFブースター BU433D1 希望小売価格 13,000円(税抜)  
CS/BS-IFブースター GC30 希望小売価格 25,800円(税抜)  
※2015年7月現在 家庭用として(当社調べ) 増幅部  
DXアンテナ株式会社 0120-941-542 盛岡出張所 TEL(019)636-1581(代) 〒020-0866 盛岡市本宮1丁目26番6号



講演に聴き入る参加者



あいさつする  
平野理事長

ITを活用した会

岩手電業協会との  
共同事業である「IT  
Tフェア2016 in  
岩手」が、本年度協  
会が担当となり7月  
「現場が変わる！経  
営が変わる！」を  
テーマに発注者側  
のIT化への対応  
を図るとともに、  
2日(土)午前10時〜矢  
中町流通センター内  
盛岡地区勤労者福祉  
センターにおいて

「現場が変わる！経営が変わる！」  
—IT7HPN2016 SUMMIT—

県内工業系高等学校等へ  
電線寄贈、本年度も実施



〈盛岡支部〉7月4日(月)  
盛岡工業高校へ



〈花巻支部〉〈北上支部〉7月11日(月)  
黒沢尻工業高校へ

今年で9回目を迎  
える県内工業系高校  
等に対する支援事業  
は、今回も組合と電

業協会の共同事業と  
して7月4日から順  
次、各支部において  
実施された。

この事業は、次世  
代を担う優秀な電気  
工事技術者・技能者  
の育成と銅資源の有

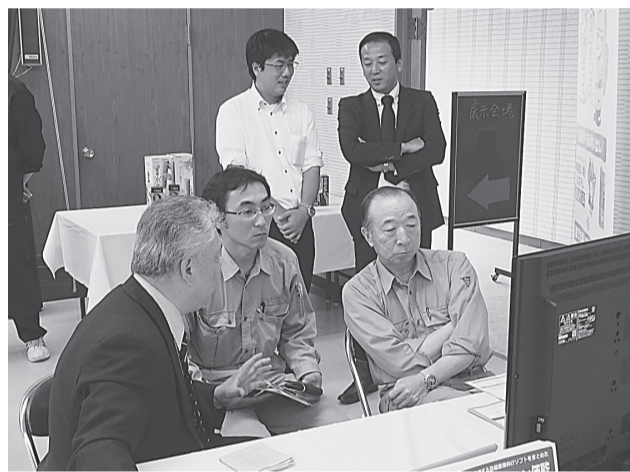
効活用を目的に毎年  
この時期に実施して  
いるもの。

活動は、県内11  
支部において、現場  
で余った電線や配線  
器具等を回収し、地  
元の高校等に寄贈し  
生徒らの資格取得に  
向けた取り組みを支  
援するとともに実習  
等に役立てられてい

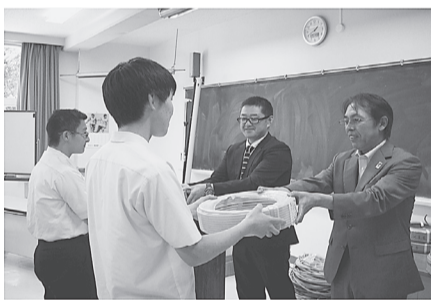
員企業の業務効率化  
を目的に開催され今  
回が8回目。同フェ  
アでは、基調講演に  
先立ち電気工事組合  
の平野理事長が挨拶  
。その後、エナジ  
ーソリューションズ  
株式会社社長が、実際  
の映像でドローン活  
用によるIR検査の  
効果等を講演したほ  
か、出展メーカー12  
社による最新のIT  
技術を駆使した製品  
紹介、セミナーや展  
示・相談コーナーな  
ども設けられた。

本年度の特徴とし  
て参加者の要望に応  
え、同じ内容のセミ  
ナーを午前と午後そ  
れぞれ1回ずつ実  
施。

いかにして事務の  
効率的処理に対応す  
るかなど最近のソリ  
ューションが紹介さ  
れた。  
セミナーでは、積  
算、原価管理、設備  
CADなど業務効率  
化に向けた製品に加  
えて再生可能エネル



IT技術の説明を受ける参加者



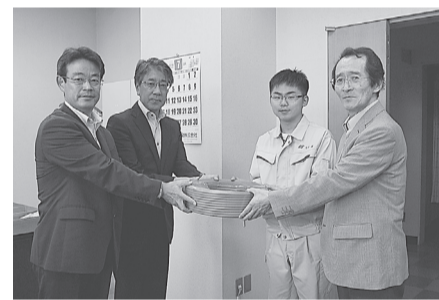
〈宮古支部〉7月4日(月)  
宮古工業高校へ



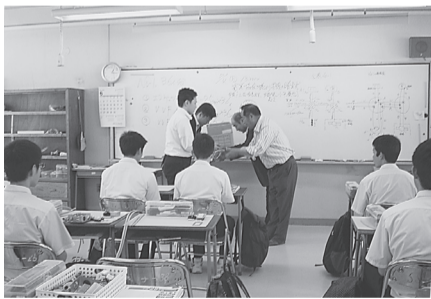
〈大船渡支部〉7月14日(木)  
大船渡東高校へ



〈一関支部〉7月8日(金)  
一関工業高校へ



〈水沢支部〉〈奥州支部〉7月11日(月)  
産業技術短期大学校水沢校へ



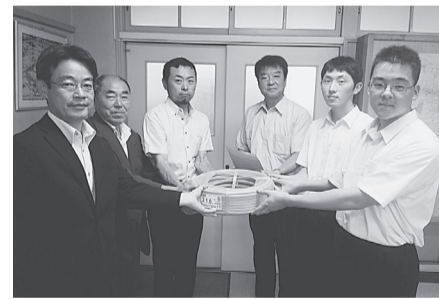
〈久慈支部〉〈二戸支部〉7月4日(月)  
福岡工業高校へ



〈遠野支部〉〈釜石支部〉7月8日(金)  
釜石商工高校へ



〈一関支部〉7月8日(金)  
千厩高校へ



〈水沢支部〉〈奥州支部〉7月19日(火)  
水沢工業高校へ

**Panasonic** ideas for life

LEDの光に、かつてない美しさ。  
軽々感が少なく、均一で美しい光を実現した直管形LEDランプ搭載ベースライトです。

色ムラやバラツキの少ない光 演色性(Ra)84 40,000時間の超寿命(光源)

革新LED  
**EVERLEDS**  
エバーレズ

〈社〉日本電球工業会の性能規格(JEL規格)に準拠 ※JEL801:2010 L形中心金GX16t-5付 直管形LEDランプシステム ©商品画像はイメージです。

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 東北電材営業部 北東北電材営業所  
〒020-0122 岩手県盛岡市みたび4丁目3-8 TEL.019-643-0611 詳しくはホームページで www2.panasonic.biz/es/everleds/

システム防災の**ニッタン**

設計・施工・保守

営業種目  
火災報知設備・防排煙設備・消火装置設備・非常業務放送設備・  
テレビ共聴設備・電気時計設備・インターホン設備・ガス漏警報設備

自動火災報知設備工事・通信放送設備工事

**NK** 盛岡ニッタン株式会社

〒020-0141 盛岡市中屋敷町三番二十七号  
電話 (019) 641-1745(代)  
FAX (019) 641-9958



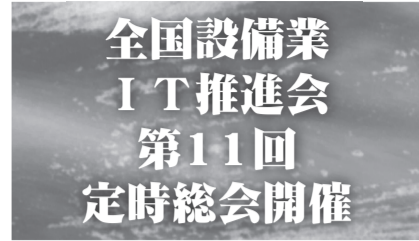
積算担当者の説明を受ける参加者

国土交通省東北地方整備局による出前講座としての積算講習会が、7月6日、盛岡市松尾町の建設研修センターで、当協会会員企業の積算担当者31名の参加で行われた。この講習会は、震災以降続いている人手および資材の不足による入札の不調・不落への国交省の対応や平成26年6月に施行された改正品確法等に基づき変更されている積算方法の最新情報を学ぶこと目的として開催された。

講習会は2部構成で行われ、第1部では、「営繕工事の積算について」と題し、国土交通省東北地方整備局営繕部 高原設備技術対策官と同整備課 木村設備技術係長が、「営繕積算方式」活用マニュアルについてや公共建築工事の円滑な施工確保のための各種取り組みについて、および設計変更時の留意点等について講義された。第2部は、「電気通信設備工事の積算について」と題し、営繕積算方式とは異なる積算方法を採用している電気通信設備工事について、国土交通省東北地方整備局企画部松浦情報通信技術調整官と同情報通信技術課斎藤課長補佐により、今年度の入札契約制度と総合評価の評価基準についてと電気通信設備工事における積算の概要について講義された。

## 積算講習会開催 国交省から講師招き31名受講 積算方法の最新情報学ぶ

国土交通省東北地方整備局による出前講座としての積算講習会が、7月6日、盛岡市松尾町の建設研修センターで、当協会会員企業の積算担当者31名の参加で行われた。この講習



組合との共同事業として、毎年行っている「ITフェア in 岩手」を共催していただいている全国設備業IT推進会の第11回定時総会が、6月8日、御茶ノ水ラシティカンファレンスセンターで行われた。総会の第1部では、設立10年の節目を迎えた昨年度の事業報告並びに決算報告の後、今年度の事業計画案並びに予算案を含む計5議案が上程され、いずれも満場一致で可決された。特に今年度は、会の地位向上と今後のさらなる活動範囲の拡大を目的とした、一般社団法人への改組、認定に向けた取り組みとしてお



は、会の地位向上と今後のさらなる活動範囲の拡大を目的とした、一般社団法人への改組、認定に向けた取り組みとしてお



設立11年目の意気込みについて語る犬養会長

り、今後益々の活躍が期待される。総会の第2部では、犬養会長の挨拶の後、橋本副幹事長から設立11年目の決意が述べられた。その後4件の組合活動へのIT活用事例発表と、「急速に進化するデジタル社会をどう生き抜くか」と題して、ナカシマプロペラ株式会社イノベーション室長の久保博尚氏の基調講演が行われた。

### 電気安全の確保に高度な組織力と技術力でサポート

— 当協会では、次の業務を行っております。 —

- ・ 自家用電気工作物の保安管理業務
- ・ 自家用電気設備の試験業務
- ・ 省エネルギー、電気使用合理化などのコンサルティング
- ・ 高圧・低圧絶縁監視システムによる電気設備の24時間監視
- ・ 一般用電気設備の定期調査業務と受託検査業務
- ・ 電気使用安全の広報業務、技術業務等
- ・ デマンド web 閲覧サービスによる最大電力、電力使用量の監視

**東安** 財団法人 **東北電気保安協会**

岩手事業本部/〒020-0851 盛岡市向中野二丁目14番21号 ☎019-631-2552 (事業所) 盛岡・二戸・久慈・釜石・宮古・大船渡・水沢・一関・花北

### 電設資材総合商社

架線金物・配電機器・送変電用碍子  
金具製造・各種工具及び活線用防具  
防護具・電線管及附属品・ダクト・その他

**株式会社 中北電機**

盛岡営業所 盛岡市志家町13-25  
電話 (019) 652-2291(代)

本社 仙台市若林区卸町東4-3-27  
電話 (022) 288-1000(代)

営業所 青森営業所 秋田営業所  
山形営業所 福島営業所  
郡山営業所 新潟営業所

### お知らせ

1級電気工事施工管理技術士受験準備講習会(実地)が9月23日(金)〜25日(日)の3日間、盛岡市松尾町建設研修センターを会場に開催される。

この講習会は、今後ますます有資格者の配置などが求められることから想定されることから電気工事を適正・円滑に行うため、毎年実施しているもの。

講師は、電気工事業関係人材育成に携わっている仙台市の鷺目智春氏。お問い合わせは、東電業協会まで。

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
Changes for the Better

これからの暮らしに、本当に必要なものってなんだろう。

三菱電機住環境システムズ株式会社

東北支社 統括営業部 岩手支店

〒020-0841 岩手県盛岡市羽場13地割30-11  
TEL (019) 637-1771 FAX (019) 637-8911

時代が効率を求めても、社会が複雑に変わっても、暮らしに大切なものはそう変わらない。誰もが使いやすい「人」発想の設計で、かっこよくもないエコテクノロジーで、私たちは、人と社会、地域をつないで、これまでにならぬ暮らしのよさをお届けしていきます。

きょうをもっと豊かなものに、あしたをもっと嬉しいものに、変えていくために。

**SMART QUALITY**

### 《電設資材総合卸商社》 株式会社 三ツ星商会

本社 〒020-0816 盛岡市中野2丁目15-1  
TEL (019) 652-4141 (代) FAX (019) 623-5248

《取扱品目》  
オール電化機器(太陽光発電設備・IHクッキングヒーター・エコキュート・蓄熱暖房)の販売設置工事/地上デジタルテレビ、空調機器(エアコン)等の販売並びに取付工事/ロードヒーター・システムキッチン・照明器具・配線器具・電線ケーブル・配管電路資材・放送通信機器・防災防犯機器・受配電設備機器・分電盤・キュービクル・トランス・リフォーム工事(OAフロア)

【岩手支店】  
盛岡営業所 〒020-0816 盛岡市中野2丁目15-1 花巻営業所 〒025-0091 花巻市西大通2丁目26-5  
TEL (019) 652-4141 TEL (0198) 23-1800  
宮古営業所 〒027-0052 宮古市宮町3丁目9-36 釜石サテライト 〒026-0032 釜石市千鳥町2丁目1-5  
TEL (0193) 63-6443 TEL (0193) 23-1188

【秋田支店】  
秋田営業所 〒010-0918 秋田市泉南2丁目14-1 横手営業所 〒013-0061 横手市横手町字上真山1番地  
TEL (018) 863-2411 TEL (0182) 33-4711

＝受配電盤 / 制御システム / Lon Works®＝

**FURUKAWA**

「人間の暮らしを豊かにする」をテーマに人々の暮らしに役立ち社会に貢献し信頼を得て発展する企業を目指します。

ISO9001:2000 認証取得(本社・工場・仙台支店)

### 古川電気工業株式会社

本社・工場：〒983-0034 仙台市宮城野区扇町二丁目1番10号  
TEL 022-236-6031(代) FAX 022-236-7030  
北日本支店：〒020-0816 盛岡市中野一丁目17-7  
TEL 019-623-6421(代) FAX 019-624-1536  
支店・営業所：仙台・郡山・東京・横浜・システム事業部・栃木  
川崎・大阪・名古屋・札幌  
URL：http://www.furukawa-denki.com