

電 設 新 聞

発行所
社団法人
福島県電設業協会
清
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 福島タイムズ社
福島市御山字井戸上64-5

日興の 中期国債 ファンド

便利で 有利な 好利回り

日興證券 福島支店

福島市大町4-4 ☎960
0245-22-7111



第35回通常総会

技術革新へ向け団結

本協会の第三十五回通常総会は、五月二十二日午後一時から福島市の杉妻会館で盛大に開かれた。総会には、会員八十七名が出席し、新年度事業として、会員間の相互信頼を一層団結を強固にして、行政側の指導を得ながら、組織活動を通じ技術向上、経営の合理化、近代化を図り協会の健全な発展と社会的地位の向上を図ることを目標とし、十四項目を決定した。総会後同会場で、友田副知事、吉田福島市長ら来賓を招き盛大に懇親会が行われた。

副知事ら招き盛大に開催

総会では、遠藤雄蔵副会長が開会のことばを述べ、まず大槻清会長があいさつ「この一年を振り返り、おむね満足できる活動ができた。現在は、工事量が減少し、我々も厳しい経営環境に置かれている。皆さんと協力して、この

- ### 電気工事 士法・業法改正見送り
- #### 次期国会提出へ向け準備
- 1 全日本電気工業組合連合会(米沢外秋会長)第一〇四国会に提出するべく準備を進めていた電気工事士法と電気工業法の改正案が、諸般の事情により、議員立法によるこの法案の提出は、次期国会での成立に全力を傾注することとなった。
 - 2 改正案は、自家用電気工作物の電気工事を電気工事士の資格を自家用電気工作物の工事も行える「第一種」と、一般電気工作物のみの「第二種」に分けている。これら改正の背景には、法における電気工事の概念を明確化することが挙げられる。
 - 3 全日電工連は、次期国会での電気工事二法の成立へ向け再度力を結集するかまをこたつた。

本日ここに、本協会第三十五回通常総会を開催いたしましたところ、会員の皆様にはご多忙中にもかかわらず多数ご参集をいただき盛大に開催できましたことを心からお喜び申し上げます。私は、昨年五月の通常総会において、会長職の重任を負うことになり、任務の重大さを感じながら協会発展のため、事業の推進に取り組んでまいりました。この一年を振り返って見ますと協会運営について私は概ね満足すべきものであったと自負しております。特に理事の方々が各委員会に所属し、夫々責任をもち積極的に各種の事業に取り組まれ、新規事業を含め大きな成果をあげ、職責を

全していただいたこと、会員皆さんの絶大なご協力の賜であり、県をはじめ建設関係諸団体より本協会に対し多大の評価を頂いておりますことは、まことに喜ばしい限りでございます。さて昭和六十年度を振り返りますと、長期にわたり低迷を続けておりました国内経済は回復基調の兆しはありますが、その一方で、対外貿易摩擦の激化や、ドル急落、急激な円高により景気の先行き不安が、我が国経済の前途に大きな影を投げかけており、特に中小企業にとっては全く予断を許さぬ状況にあります。ことに建設業界をとりまく環境は依然として厳しく政府の内閣拡大政策に大き

な期待を寄せておられるところであり、我が電設業界も昭和五十五年以来の公共事業予算の抑制、民間投資の長期低迷の影響を大きく受けて工事の受注量は年々減少の一途を辿り、まことに厳しい経営環境に立たされてお

誇りをもって前進

会長 大槻 清

図つていただきましたことに対し、深く感謝申し上げます。このことは、本協会が事業活動の柱として技術水準の向上方策を積極的に取り組んでまいりました。その成果を充分にご理解いただきますと県工事におきま

技術で創造する National 松下電工

OAコンフォートは画面への映り込みがきれいになるVDT作業用のベース照明です。CLASS-IとCLASS-IIがありますが、いずれも画面の文字や図形はつきり見えますので、VDT作業をするひとの目の疲れを防ぐには最適な照明です。

●商品のお問い合わせは、(〒963)郡山市字石塚111番地 松下電工・福島電材営業所 ☎0249(44)3331へ。

OAコンフォート CLASS-I FA42600SUH 40W蛍光灯2灯 ¥35,000

OAコンフォート

あかりを隠して、データを見せる。



県電気工事工業組合の六十一年度通常総代会は、五月三十日午後一時から福島県電協会館の三階大会議室で行われた。

総代会には、各地区の協同組合の役員ら八十名が出席し、共同保守管理業務の受託促進や引込線委託工事の工料値上げなど六十一年度事業内容を決定した。

総代会は、まず物故会員に

大槻、池添両氏を掲額
電協会館二階理事長室

県電気工事工業組合の初代理事長故大槻角治氏と第二代理事長池添祥彬氏の功績を讃えて電協会館二階の同組合理事長室に二氏の写真が掲額されたが、その掲額式が五月三十日午前行われた。

式では、五名の副理事長が見守る中で、池添前理事長（現相談役）と大槻清電業協会会長が除幕し、出席者全員で功績を讃えた。

天野光晴代議士の勲一等旭日大綬章受章と国会在職二十五年掲額議員表彰の記念祝賀会が、五月十四日福島県体育館で開かれた。この催しは、県商工会議所連合会、県農協五連、県商工会連合会と併せて県建設産業団体連合会などのリーダーが発起人となって開かれたもので支持者ら三千人が出席した。

祝賀会では、松平知事や吉田福島市長ら、天野氏のこれまでの功績をたたえ、祝辞を述べた。これに対し天野氏

福島県土木部長に
渡辺秀夫氏

県の土木部長を務めた清水博氏が五月十五日付で建設省に次いで三人目であり、それに復帰し、後任に渡辺秀夫土木部長が就任した。

渡辺土木部長は、二本松市出身で五十三歳。地元起用の土木部長としては、安村彬氏（四十三年〜四十七年）高木孝夫氏（四十九年〜五十四年）だけに地元建設業界からも期待が集まっている。

なお、清水氏は、この六月一日から建設省が新たに設置した財道新産業開発機構専務理事に就任した。

◆変圧器の総合メーカー
株式会社 愛知電機製作所

◆高圧スイッチの専門メーカー
株式会社 大垣電機製作所

◆粉体混合機、温水ボイラー
愛知電機商事(株) 0222-21-5576

技術営業拡大に努力

県電気工事工組が総代会

六十一年度の事業報告と同決算を承認した。引き続き六十一年度の事業計画及び予算について審議し、組合員の相互信頼と一層団結を強固にして、行政側の指導を得ながら、組織活動を通じて、技術の向上や経営の合理化、近代化を図り組合の健全な発展と社会的地位の向上を図るという方針を全会で確認した。そして公共工事及び民間工事における電気設備工事の分離発注、県内業者の受注機関の拡大、また東北電力と協同し、需要家へのサービス向上を図ることなどを盛り込んだ事業計画を決定した。

県建設連が総会
井上参議が講演

（福島県建設産業団体連合会）の第二回通常総会が、六月四日午後二時半から福島市の県建設センターで開かれた。

総会では、六十一年度の事業報告、六十一年度予算案などについて審議が行われ原案通り承認された。また、構成団体の役員改選に伴う理事の選任等も行われたほか、県空調衛生工業協会の吉川信一氏に代わって、土井九一氏が副会長に選ばれた。

同総会には当協会からも大槻会長らが出席したが、来賓として出席した井上参議院議員の講演も行われた。

来賓多数が出席
にぎやかに懇親会

総会終了後、同会館四階で「懇親会が開かれた。会には、友田副知事をはじめ県の幹部吉田修一福島市長、それに関係団体の代表者ら合わせて三十名が招かれ、出席者は会員と合わせて百十名に及んだ。

まず大槻会長が「これから協会としては、会員が個々に経営基盤の確立を図り、自己資本の充実と技術の革新を図り、自助努力によってこの円高の危機を乗り切りたい。電設業協会に対し、今後ますます御支援、御愛顧をお願いし

祝 辞
変化の波に対応

福島県副知事 友 田 昇

今日は、電設業協会第三十五回通常総会が、とどろきおりに盛会の中に終り、お慶び申し上げます。また本日御臨席の皆さんが社会資本の整備を通じて、県勢の進展に御貢献をいただいているところでありまして、この機会をお借りして厚く御礼申し上げます。

県電設業協会は、昭和三十一年以来技術水準の向上あるいは、経営の合理化に一体となって努力されまして、今日まで数々の実績をあげておられますことに対し、心から敬意を表するものであります。

現在県政は、おおむね順調に進展いたしておりますが、さらに二十一世紀へ向けて福島県の発展を確実なものとするために、空港や高速道路の建設の問題、さらには相馬開発、また港湾、もろの事業を幅広く展開しているわけですが、こうした事業を実施するために六十一年度の公共事業の予算額も前年をやや上回る額を計上したわけですが、どうかこの執行にあたりまして、皆様の特段の御協力をお願い申し上げます。

最後に、電設業協会のますますの御発展と会員の皆様の益々の御隆昌を祈念いたしまして、お祝いの言葉といたします。

東芝一般換気扇
セレクトファン2機種

●業界初の
ワンタッチ着脱方式

VFH-20AN (20cm) ¥11,100
VFH-25AN (25cm) ¥12,600

●低騒音
●大幅な省電力化実現
●白を基調にした薄形デザイン

スポットライトから
システム調光まで

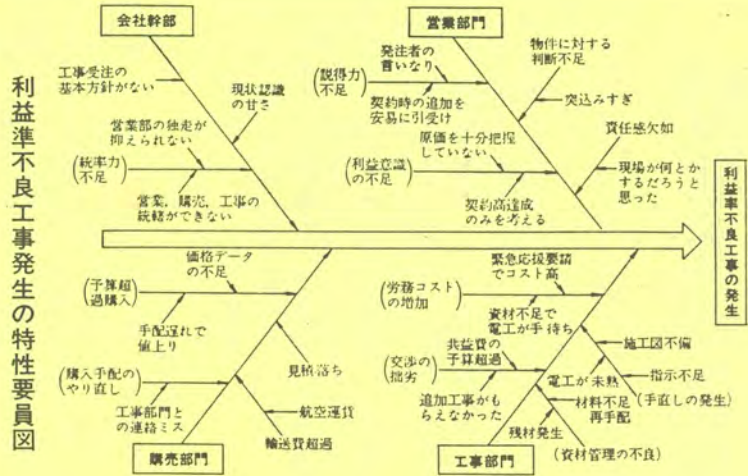
MARUMO ELECTRIC CO., LTD.
丸茂電機株式会社

本社・営業部 〒101東京都千代田区神田須田町1-24 TEL (03)252-0321
大阪出張所 〒530大阪市北区野崎町9-6東船田ビル TEL (06)312-1913-1922
名古屋出張所 〒460名古屋市中区栄4-1-1(中ビル) TEL (052)263-7425(代)
福岡出張所 〒810福岡市中央区大名1-14-45(福岡池田ビル) TEL (092)741-4762(代)

県いわき工業試験場新築電気設備工事の概要・施工管理及び現場施工におけるTQC

第1回工事施工体験発表会より

現場施工におけるTQC



はじめに書いたように、現在の建設業において「現場施工におけるTQCの実践」ということについて避けておれない状況であると言えます。ただ現在まで当社がそうであった様に大手建設業者、プラント業

者から「やらされるTQCはあってもみずからTQCを実践したことはなく、この体験発表会の場をかり、現場においていかにTQCを実践するかを述べたいと思います。

管理と改善の両輪

TQCすなわち総合品質管理(トータル・クオリティ・コントロール)を一般的な定義では「顧客の要求をできる限り十分かつ最も経済的に満たすための全体的総合活動」と定義づけられ、建設業においては、大分すると三つの領域に分けられ、この区分により全社的TQCを行っているのが現状であるといえる。すなわち、

身近なテーマから開始 自主的なサークル活動で

それでは実際にどの様な手法により現場内において実践するかという点について考えてみたいと思います。まず、サークル活動の概要については、図にある様な手順を進めるのが理想的であります。第一にサークルの編成については、同じ現場内で小グループで自主的にTQC手法を活用して管理改善を全員参加で行う。テーマの取上げ方については、グループ内でプレインストーミングにより選定する方法や現場内で困っている問題、切実な問題を洗い出しその中から優先序列を決めてテーマを決める。また初めは比較的身近で取上げやすいものを選ぶ。以上で目的やねらいが明確になるように、目標を具体的に数値で示すべきです。

以上のようにサークル活動を行っていくことにより、問題点を自主的に見つけ、これを解決できるように仲間意識が生まれ社員生活の活性化が図られると思われま

す。また仕事の向上により手直し手戻りクレーム処理という無駄な支出がなくなるとコストが削減されるという効果が期待でき、会社の信用の度合も増やすであろうと予測できます。

また、職人の技術力にたよるがちな現場の施工精度についてもサークル活動による技術的集大成として標準化マニュアル化したものが必然的に施工精度、すなわち「品質」にあらわれることが重要で、現在各社で進んでいる電工職の世代交代にも対処できると考えます。

世代交代にも対処 以上が「現場施工におけるTQCの実践」の手法についての説明であります。今までの中で重要なものは、現場内においてTQCサークル活動を行うことにより、問題意識をもって作業するという点とこれを改善しようとする努力がまたその効果について喜びをえることが重要で、その結果として企業経営的なならんかのプラスになると言えます。また、現在現場内には数多くのむだがありこれを無くすという活動、いわゆる社長がうるさいからやるといふことではなく、自主的にやることが大事であります。



三浦電気工事(株)専務 三浦光博

「改善」とは「管理」と「改善」であり管理について言えばPDCAすなわち、管理のサークルまたはサイクルが基本としてあり①計画(PLAN)②実行(DO)③確認(CHECK)④処置(ACTION)この四つのサイクルがうまく連携することにより、管理の目的「標準を決めそれを維持して行くための行動が行える」と言えます。

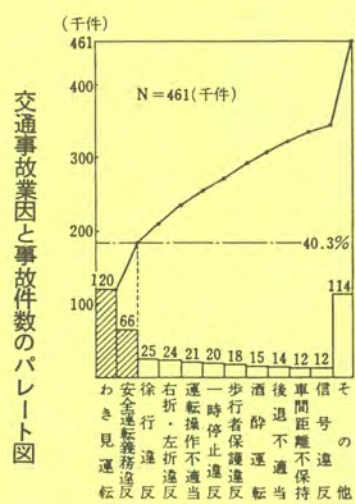
また「改善」について言えば、その目標は①施工精度の水準を高める②能力を向上させる③原価を低減する④安全を高める⑤人間関係をよくする⑥ミスを低減し正確に作業をする「が上げられこの二つすなわち管理(PDCA)と改善の両輪にて実践するのがTQCの理想的姿であると言えます。

また、職人の技術力にたよるがちな現場の施工精度についてもサークル活動による技術的集大成として標準化マニュアル化したものが必然的に施工精度、すなわち「品質」にあらわれることが重要で、現在各社で進んでいる電工職の世代交代にも対処できると考えます。

QCサークル活動を進め改善事例を報告するには「QCストーリー」という一つのパターンがある。これを報告書にまとめるにあたってつぎの様な注意事項がある。

- ①パレット図：テーマの目標をつかむ。
- ②特性要因図：結果の原因がどのように関係しているかを調べる。
- ③ヒストグラム：データがどこを中心とどんなばらつきをしているか調べる。
- ④チェックシート：データの事実を漏れなくつかむ。
- ⑤管理図：仕事の状態がある基準内に入っているかどうか判定する。
- ⑥散布図：二つのデータを二次元的にグラフに表わし関係を知る。
- ⑦層別：グループ間の問題を活動する。

①ただ文のみをグラフに並べてまとめない。
②QC手法を上手に使いこなすこと。特にパレット図、特性要因図、層別、チェックシート管理図、グラフ等を使う。
③作業の現状分析からテーマに至る迄の過程をしっかりと。
④テーマについての活動をつかむ。
⑤目標値をはっきり定めて活動する。
⑥最終結果が目標値に照らして、どうであったか比較できるようにする。



三菱照明器具・換気扇

三菱電機販売会社
東北三菱電機商品販売株式会社

福島営業所 〒960 福島市御山字田中58
TEL (0245) 34-7121

TAKAOKA
VT-700 薄形キュービクル
VCB 3段積奥行 700mm

■受変電設備、システム製品、水処理その他の環境設備
コンピュータシステムのニーズに応える

高岳製作所
福島営業所 TEL0249(33)7709
〒963 郡山市駅前1-14-21(郡山花椿ビル)

電線・ケーブル

丸吉電機株式会社
取締役社長 吉田 悠

仙台支店 〒983 仙台市街町3-5-6
TEL (022) 84-3035-8
本社 〒105 東京都港区芝3-24-12
TEL (03) 453-5331

時代が、熱い注目。HIDライティング。

道路、スポーツ、工場はもとより、ビル、大規模施設、ショップ照明にいたるまで。そのパワーと、その多彩さに、いまのニーズは高まっています。とくに、アイ マルチハイエースは演色性に優れ、文化・商業施設に幅広く利用されています。

●アイ マルチハイエース ●アイ スペシャルクス ●アイ クリーンエース ●アイ サンルクスエース

光の総合メーカー
EYE 岩崎電気

本社/〒105 東京都港区芝3-12-4
☎03(452)5351(大代)
郡山営業所/〒963 郡山市菜根1-21-17
☎0249(33)5308(大代)

世界にお客様
TERASAKI
ブレーカのテラサキです。

ノヒューズブレーカ
漏電遮断器
気中遮断器

寺崎電気産業株式会社
本社：大阪市阿倍野区阪南町7丁目2番10号 ☎(06)692-1131(大代)
東北機器出張所：宮城県仙台市緑野町2丁目24番9号 ☎(022)83-0501

映像 音響機器の総合
システム設計・工事 保守

松下電器産業(株) 東北特機営業所 (0222)23-4111
福島ナショナル通信特機(株) 本社(0249)23-1710
福島(営)(0245)35-6186
いわき(営)(0246)24-1821
会津(S S)(0242)23-1919

設備工事の検査にあたっては前年に続き自主管理施工体制を重点として指導してきましたが全般的な出来形は努力の結果がみられ、良くなってきている。

しかし、一部にはまだその要点を把握できず、施工計画、各種試験、承諾書の確認、社内検査の実施が形式的なものや、内容に具体性がなく効果のないものがあった。2現場代理人、主任技術者の前年度に比較して、検査件数は四割増とほぼ同じであるが、県立博物館や療育センター等の大型工事が完成したことで、金額で八七の増となった。

今後の施工については、設計図の内容をよく理解し、計画にそって、そして下請工事を含めた安全、工程、品質管理に徹した施工管理を行い適正な工事の完成をすることを望みます。

共通事項

1 契約書
 2 現場代理人は特約条項の内容を理解しておくこと
 3 主任技術者の資格が現場代理人資格より低いのがあった
 4 下請負人の通知

建設業資格の有効期限が切れているのがあった

4 火災保険
 5 火災保険の内容を理解していない(例)火災保険であること

6 主とする機材が漏れていた

7 施工図
 8 施工者側で検図をすること

9 計画をたててファイルに整理しておくこと

9 工事報告書
 10 検査及び各種試験の実施を記入すること

11 製品承諾書
 12 材質、規格、寸法等が設計と異なること

13 外見的だけでなく機能的な検査を行うこと

14 形式的にならないようにすること

15 図書と相違ないことを確認すること

16 社内検査
 17 検査員、受検者及び検査内容を確認すること(下請工事も同じで写真撮影のこと)

18 2省エネ型蛍光灯の選定違い

19 3集合分電盤のブレーカー3つを2つで取付けた

20 4ブレーカーのトリップ値が電線許容電流より大きいものがあった

21 5非常照明の点灯確認をすること

22 6テレビ電界強度の低い原因究明をしない(分配器接続不良が原因だった)

23 7増築建物の火災報知設備電話ジャックが既存電話機ジャックと合わないものがあった

24 8配管用ヒーターとコンセントの位置が離れている

県土木部 全般に出来形良好

60年度設備工事検査結果

特別委員会を組織

30周年記念事業を準備

県電設業協会創立三十周年記念事業の準備、運営を担当する特別委員会の委員が、このほど大槻会長より任命された。

本協会は、昭和三十三年八月二十七日に創立し、来年で三十周年を迎える。この意義ある三十年を一つの節目として今後発展、充実を目指すため、先の理事会で審議した結果、記念事業を実施することが答申されていた。

委員には、池添氏ら七名、氏名は次の通り。

- △池添祥彬▽佐藤春雄▽成田幸一▽中島幸一▽松崎勉▽八巻久志▽新田一男

八巻理事が知事賞

人命救助や社会福祉、各産業者と功労者に贈られる昭和六十一年度の県知事表彰式が、



さる五月八日に県庁の正庁で行われた。式では、まず県警音楽隊の伴奏で、全員が県民の歌を合唱したあと、松平知事から受賞者ひとりひとりに賞状が手渡された。今回の表彰では、

郡山で8月に講習会

消防設備点検資格

財日本消防設備安全センターは、このほど六十二年七月

点検資格	点検できる消防設備等の種類
第1種	屋内消火栓設備、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、屋外消火栓設備
第2種	泡消火設備
第3種	動力消防ポンプ設備、連結放水設備、連結放水管、消防用水
第4種	二酸化炭素消火設備、ハロゲン化物消火設備、粉末消火設備
第5種	消火器、簡易消火用具
第6種	自動火災報知設備、ガス漏れ火災報知設備、消防機械・通報する火災報知設備
第7種	避難器具
第8種	漏電火災警報器
第9種	非常警報器具、非常警報設備
第10種	排煙設備、非常コンセント設備
第11種	無線通信補助設備
第12種	誘導灯、誘導標識

から九月までの消防設備点検資格講習実施予定を発表した。講習は、第一種と第二種に区分され、それぞれ三日間の日程で実施される。そして七月から九月までに全国五会場で開催が予定されている。

今回は、本県も開催地の一つで、八月五日から七日までが第一種、八月十九日から二十一日までが第二種の講習会が行われる。会場は、ともに郡山会館(郡山市桑野一丁目一三)。申請書提出先(問い合わせ)は、県消防設備等協会連合会(福島市杉妻町二四一・二四二)。



表彰を受ける八巻氏

本協会相双支部長で理事の八巻久志氏が、三十二年余にわたる電気工事業者の指導育成と関係団体の発展に尽力したことが高く評価され表彰を受けた。

本協会員の知事表彰受賞は昭和四十二年の大槻角治氏以来、これで十一名となった。

協会のうごき

- (監事) 電協会館
- 25日 第34回自民党県連定期大会(会長) 福島市公会堂
- 5月
- 1日 増改築フェア打合せ(専務理事) 建設センター
- 6日 第1回正副会長会議(郡山市)
- 8日 産業功労者知事表彰式(八巻理事) 県庁
- 9日 白河支部総会(会長、専務理事) 白河市
- 10日 自民党参議員選挙必勝祈願祭及び選対本部開き(会長) 福島市
- 14日 天野光晴代議士叙職祝賀会(会長ほか) 福島市体育館
- 15日 県建設業協会第38回通常総会(会長) 卸町展示会場
- 16日 県水処理設備工事協同組合第6回通常総会(専務理事) 杉妻会館
- 17日 県建築設計協同組合第21回通常総会(専務理事) 全通会館
- 17日 福島支部総会(会長) しんはま会館
- 19日 相双支部総会(会長) 原町市
- 20日 県管工事協同組合連合会第23回通常総会(専務理事) えびすグランドホテル
- 22日 協会第35回通常総会(会員87名出席) 杉妻会館
- 23日 福島地区電気工事協同組合第28回通常総会(会長) 労働福祉会館
- 27日 建築防果支部第22回通常総会(遠藤副会長ほか) 建設センター
- 〃 県電波障害防止協議会第1回幹事会(専務理事) NHK福島放送局
- 30日 県電気工事工業組合総代会(80名出席) 電協会館
- 31日 県空調衛生工事協同組合第3回通常総会(専務理事) 全通会館
- 4月
- 8日 県建産連第10回理事会(会長) 建設センター
- 12日 第1回総務委員会(総務委員) 電協会館
- 14日 県建産連事務局局長会議(専務理事) 建設センター
- 16日 県建産連正副会長会議(会長) 建設センター
- 18日 福島タイムズ社主催の「61年度の公共事業を展望する」座談会(会長、専務理事) サンパレス福島
- 22日 第1回理事会(理事全員) 電協会館
- 24日 昭和60年度決算監査

高低圧配電盤・自動盤・監視盤・計装盤
分電盤・コントロールセンター・その他

株式会社 山形電機製作所
福島営業所
所長 高橋 実

〒960-11 福島市大森字宮ノ前55の14
TEL(0245)46-1321・FAX(0245)46-1322
本社 山形市大字十文字番地1318-5 TEL(0236)86-4316
営業所/山形・秋田・盛岡・仙台・福島・宇都宮・東京

受変電設備の総合メーカー

- ・MDR1C計測システム
- ・DW型監視制御システム
- ・屋内外閉鎖型配電盤
- ・コントロールセンター
- ・各種自動制御盤
- ・計装盤

株式会社 宮城電機製作所

本社 工場 〒980-01 宮城県宮城郡利府町飯土井字長者前51 ☎022356-5111☎
東北営業所 〒980 仙台市双葉ヶ丘一丁目45番8号 ☎0222(34)3311☎
東京営業所 〒170 東京都豊島区南大塚二丁目2番5号 ☎03(947)6581☎
福島出張所 〒960-01 福島市北矢野目字成田小屋12 (東開商事ビル3階) ☎0245(53)6651
いわき営業所 〒970 いわき市平上荒川字安草48 (山崎ビル2階) ☎0246(28)1491

スリムなステンレスケース。メンテナンスフリー

高圧ガス負荷開閉器
7200V 200A

自動式(瞬時励磁形)
GSN-A形
手動式
GST-A形

株式会社 戸上電機製作所
本社・工場 〒840 佐賀市大財北町1-1 ☎0952(24)4111 FAX0952-26-4594
仙台営業所 〒980 仙台市中央1丁目2-3第一ビル ☎0222(61)2261 FAX0222-61-2263

配電盤専門メーカー
Furukawa

配電盤・制御盤・分電盤
FMAC監視制御システム・FMAC計測システム
FMAC-μマイコンコンピュータ・FMAC-MSシーケンスコントローラ
F55-8A自動力率制御継電器・データログ・ロードチェッカ
板金から組立まで一貫作業の

古川電気工業株式会社
代表取締役社長 茂泉 嘉佐

本社 仙台市扇町2丁目1-10 TEL(0222)36-3327☎
工場 仙台市扇町2丁目1-10 TEL(0222)36-6317☎
支店営業所 東京、仙台、盛岡、青森、秋田、札幌
郡山営業所 福島県郡山市並木4丁目5-2 TEL(0249)34-0859☎
所長 松田 貴充

エネルギーとエレクトロニクスの

FUJIELECTRIC

富士電機

富士電機株式会社 東北支社
〒980 仙台市一番町一丁目2番25号
(仙台NSビル) ☎(0222)25-5351

技術開発で産業界に貢献する
配電盤製造業。

(製造品目)
高低圧屋内外キュービクル、各種分電盤
制御盤、操作盤、計装盤、設計製作

株式会社 三陽電機製作所
いわき市鹿島町久保字飯栗田8番地
TEL(0246)58-3801☎