

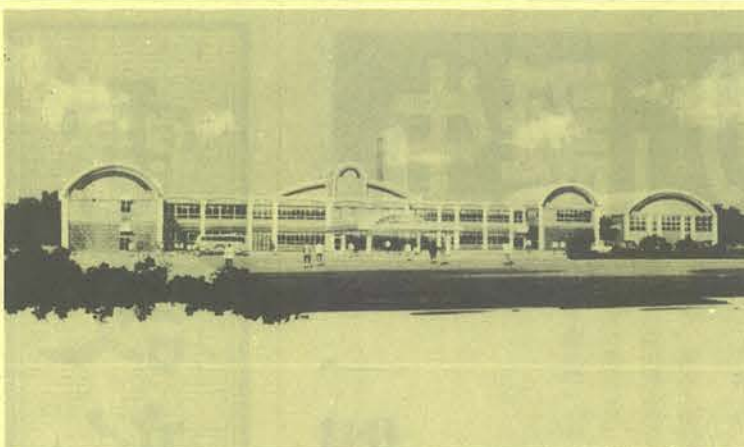
事業費56.4%の大幅増

平成五年年度の県営繕事業

県営繕課はこのほど、平成五年年度営繕事業概要を発表した。工事件数は、二百八十七件と前年度より六十七件減っているが、金額は七十一億七千三百万円多い百九十九億円(五・四%増)となっている。

県中地区養護など287件

- この内訳は、知事部局が二百十件・百二十七億三千四百万円、教育庁が四十四件・五十三億三千万円、警察本部が三十三件・十八億三千五百万円など。
- ▽福島空港公園屋外施設(須賀川市) W一階建二二五平方
 - ▽小浜浜港展望施設(いわき市) RC二階建二五五平方
 - ▽福島商業高校校長公舎(福島市) W一階建七九平方
 - ▽福島商業高校家庭総合実習室(福島市) RC一階建二二五平方
 - ▽県営相模場(福島市) S一階建一六九平方
 - ▽須賀川女子校改築二期(須賀川市) RC四階建二、九五六平方
 - ▽県中地区養護学校(仮称)(郡山市) RC二階建三、六七八平方
 - ▽田村高校寄宿舎(三春町) RC三階建九七三平方
 - ▽郡山北工業高校家庭総合実習室(郡山市) RC一階建二二五平方
 - ▽県立屋内スケート場(仮称)(郡山市) S一階建四、四〇〇平方
 - ▽会津工業高校体育館(会津若松市) S一階建一、六〇〇平方
 - ▽若松女子高校大規模改造(会津若松市) RC
 - ▽大沼高校大規模改造(会津高田町) RC
 - ▽会津農林高校水耕栽培温室(会津坂下町) S一階建一九七平方
 - ▽喜多方工業高校大規模改造



県中地区養護学校(仮称)の完成予想図

- ▽須賀川女子校改築二期(須賀川市) RC四階建二、九五六平方
- ▽県中地区養護学校(仮称)(郡山市) RC二階建三、六七八平方
- ▽田村高校寄宿舎(三春町) RC三階建九七三平方
- ▽郡山北工業高校家庭総合実習室(郡山市) RC一階建二二五平方
- ▽県立屋内スケート場(仮称)(郡山市) S一階建四、四〇〇平方
- ▽会津工業高校体育館(会津若松市) S一階建一、六〇〇平方
- ▽若松女子高校大規模改造(会津若松市) RC
- ▽大沼高校大規模改造(会津高田町) RC
- ▽会津農林高校水耕栽培温室(会津坂下町) S一階建一九七平方
- ▽喜多方工業高校大規模改造

県職員人事異動

4月1日付(建築・設備関係)

- 【次長相当職】
- ▽土木部次長・総務(県南行政所長) 安藤通弘(同・業務(郡山建設所長) 白石五郎)
 - ▽同(土木部参事兼住宅課長) 佐藤昭夫(企業局長(いわき建設所長) 渡辺一雄)
 - ▽福島県建設所長(砂防課長) 斎藤喜士雄(郡山建設所長(道路建設課長) 石倉三昌)
 - ▽会津若松建設所長(白河建設所長) 菅野重雄(いわき建設所長(土木検査課長) 田母神忠孝)
 - ▽土木部参事・都市担当(土木部参事兼都市計画課長) 福添隆
- 【課長相当職】
- ▽土木検査課長(監理課主幹) 佐藤昭雄(道路建設課長(道路維持課長) 坂本晃一)
 - ▽道路維持課長(監理課企画主幹) 斎藤勝則(砂防課長(県中流域建設所長) 小林潤一郎)
 - ▽二本松警察署(二本松市) RC三階建一、九五一平方
 - ▽警察学校射撃場増築(福島市) RC二階建一、六二六平方
 - ▽警察職員公舎(郡山市) RC四階建一、一七九平方
 - ▽同(会津若松市) RC四階建一、一七九平方
 - ▽警察署各所駐在所(県内一〇八箇所)
 - ▽やさしい街づくり事業(同) 二十箇所
 - ▽県有施設冷房設備整備(同) 八箇所

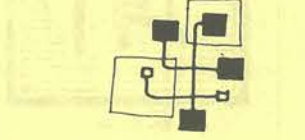
予算等を審議

第3回総務委員会

本協会の第三回総務委員会が、三月二十六日に福島市の電協会館で開かれ総会に向けて予算編成等を行った。

会議では、國津会長のあいさつに続いて議事に入り、来年度の会費や事業内容について協議するとともに、今秋、福島空港発着のチャーター便を使って実施する旅行についても意見を交換した。

協会のうごき



- 【2月】
- 12日▷原子力懇談会 グリーンパレス
 - 16日▷福島測量設計業協会総会(会長) ホテル辰巳屋
 - 18日▷東北流域下水道他2件について陳情(会長他)
 - 23日▷第2回広報委員会(会長他) 電協会館
- 【3月】
- 1日▷技術懇談会(会長他と県営繕課担当者) えびすグランドホテル
 - 2日▷県公共建築・住宅連絡会準備会(参事) 建設センター
 - 5日▷県立田島病院新築における地元業者活用を陳情(会長他) 県田島建設事務所
 - 8日▷平成5年度県住宅フェア幹事会(参事) 建設センター
 - 11日▷浜通り職業訓練校新築における地元業者活用を陳情(会長他) 県原町建設事務所
 - 12日▷松下電工快適システム商品展 郡山市
 - 22日▷青年海外協力隊二本松訓練所建設における地元業者活用を陳情(会長他) 国際協力事業団▷県公共建築・住宅連絡会設立総会 参事
 - 26日▷第3回総務委員会(会長他) 電協会館
 - 30日▷福島建設産業団体連合会理事会(会長) 建設センター

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

TAKAOKA

フル容量で、フルラインアップ

無停電電源装置 **グリーンUPS**

●グリーンUPS 3KV

- 低損失形変圧器
- 課電表示器
- 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

株式会社 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)

Koito 安全と快適を求めて

安全への **トータルシステム**

- 道路情報表示システム
- 道路気象観測システム
- トンネル防災システム
- 交通管制システム
- 交通信号機
- 街路・広場・スポーツ照明

小糸工業株式会社
仙台支店 〒980 仙台市青葉区国分町2丁目2番5号(栄崎ビル) ☎022(225)7501

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**

- 福島支店 TEL(0245)34-7121
- 郡山支店 TEL(0249)59-6060
- 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

第11回中堅技術者研修会

ブレインストーミングの報告書

施工体制 現場管理

合理的な管理を実現

現場代理人の役割は…

【前号のつづき】
 昨年十月末に行われた第十回中堅技術者研修会は、初のブレイン・ストーミング方式で行われ、参加者が三つの班に分かれて意見を出し合った。今回は、二班と三班の内容を掲載する。

【前号のつづき】
 程表、契約工期に基づく工程表が挙げられる。工程表は、契約工期を踏まえ竣工から逆算して作成する。引渡し前には施工の検査、以前に官庁検査があり、その日に受けるためには機器の承諾、承諾図をメーカーからどのタイミングで出してもらい、いつ承諾をしてもいいかを検討しなければならぬ。現場搬入はいつで、工事をして、試運転調整を行い、最後の引渡しに移行するわけだが、流れを把握して実施工程表を作成することが必要。

次に使用機材承諾願というわけで、メーカー選定を行うわけだが、設計図書に基づいて設計主旨を加味することを忘れてはならない。三番目が施工計画書で、これは大変奥が深く、だいぶ時間をかけた。その次に製作図、機器承諾願を提出して監督員の承諾を得なければならぬ。また並行して施工図と協議書は随時作成しなければならぬのでこの順序で管理する。

竣工検査時にたびたび出る話だが、火災保険の加入時期を現場代理人が確認することをお忘れはならない。また社内検査は、コンクリート打設前、二重天井の施工状況を確認する。

次に現場代理人が現場に入るとしては実施工

第2班・施工体制

発表者はリーダーの権限で決めました。構成員は、現場代理人としての能力がある人達であり、いかに気持ちよく引き受けてもらいたいと思っていただくかという見地から、話術の達者な人と発表者に選びました。

◆管理・技術能力・書類管理について
 まず、書類の管理についてですが、管理を始める以前に現場代理人が現場に入ると、どのような書類を作成するかについて振り返ってみました。まず契約時に請負契約書があり、それから管工届、契約工程表、現場代理人・主任技術者届出書という順になる。これらは、通常事務担当者で作成し現場で保管することになる。

次に現場代理人が現場に入るとしては実施工

生きた計画書を

◆施工計画について
 現場代理人の書類や業務がかなり複雑化し、忙しくなっている実状だと思われる。「楽したいなあ」というのが本音で、契約から管工までの短期間に施工計画書を作成することになる。管工時から完璧なものができるは理想的だが、とりあえず管工前に大きな指針を自分の気持ちの上でどうしようかという矢印を書き、施工計画書は何に使うかというところを考えた上で、施工計画書ののりをつけて竣工を迎えることと仮定する。その竣工を迎えるにあたり、出来形、出来栄、見栄え全体的な事が入ってくるが、貢献があまり多くないというところは、施工計画を活用していいことだと思われ。実際、現場で活用しているかどうか話したが、あまり浸透しているとは言えない。施工前には全然生かされてないのが実情であるため、施工計画はあくまで管工から竣工まで一つの指針と考えるとどうか。指針であるならば基本事項である検査体制、官庁関係の提出、安全管理、組織図、仮設計書のプレハブ等を図面に表わしたらどうかというところで一致した。また施工計画書の後ろの方にコピーをとったり絵を書いた

がプラスアルファし新人教育に使えば、現場代理人も増え人手不足も無くなるのではないか。

現場管理は、労務、資材、写真等に分けられるが、この中で現場代理人の仕事は、施工図と現場管理がほとんどだと思われる。CAD等の機器で事務処理を進めてもらい、その分の時間や労力を現場管理に回せば、今後前述の体制で進むと思われる。

現場代理人としては、仕事の出来栄を良くし引き渡すとともに、その中から利益を

第2班 施工体制
本部技術委員：渡辺博治(中央電気株)

リーダー	斎藤一夫	大和電設工業株
サブリーダー	佐藤重男	旭電設工業株
班員	茅原邦利	高橋電気工業株
	菅野植二	北藤電設株
	関根善博	巴電設株
	菊地行嘉	郡山電機製作所
	本多和弘	日新電設株
	大竹喜好	東陽電気工事株
遠藤茂	植田電機株	
清野高広	河井電機工業株	

第3班 現場管理
本部技術委員：渡部光一郎(株機電機商會)

リーダー	椎野忠雄	高柳電設工業株	
サブリーダー	小滝久恵	株富士工業商會	
班員	三浦五郎	東邦電設工業株	
	定連繁	吉田電工株	
	田中雄一	東南電気工事株	
	氏家源幸	太陽電設株	
	室井吉正	株光和電設	
	斉藤克雄	常盤電設産業株	
	田口昌榮	常興電機株	
	鈴木正彦	青田電気商會	

現場管理は、労務、資材、写真等に分けられるが、この中で現場代理人の仕事は、施工図と現場管理がほとんどだと思われる。CAD等の機器で事務処理を進めてもらい、その分の時間や労力を現場管理に回せば、今後前述の体制で進むと思われる。

現場代理人としては、仕事の出来栄を良くし引き渡すとともに、その中から利益を

生み出さなければならぬ。工事の規模や担当する現場代理人にもよるが、実行予算も現場代理人が組み、社内の協議して仕事を進めていかなければならぬと思われる。金銭面の管理も併せてやっていかねば、本音の意味で現場代理人とは言えないので勉強が必要だ。

◎提出書類のマニアルについて
 △渡辺技術委員「書類のマニアル化ということで提案されたことあり、協会としての検討をお願いしたい。」

△津会長「工事計画書等は各社とも非常に努力をかけていると思う。電力会社のチェックリストのようなものを作り、確認していくようにすればいい易いのではないか。」

△菊地主幹「施工管理必携を技術委員会で検討してみたい。」

△リーダー「施工管理必携は解るが、より良いものを作りたいという現場代理人の声なのでよろしくお願したい。」

出来高の確保と機器類搬入のタイミング

リーダーに指名されて本場に困ったが、まず班内の自己紹介を行ってブレイン・ストーミングに入った。ベテラン現場代理人の立場から奥の深い発言もあり、また現場の先頭に立つようになって間もない

（4面につづく）

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**

福島本部	福島市泉字南谷地5-6	☎(0245)57-2177
福島事業所	福島市泉字南谷地5-6	☎(0245)57-2161
福島事業所	福島市高見町2-106-5	☎(0244)22-3568
福島事業所	郡山市富久山町久保田字池7-1	☎(0249)32-6054
白河事業所	白河市東三坂山2-47	☎(0248)22-6066
いわき事業所	いわき市平字梅香町8-6	☎(0246)23-8815
若松事業所	会津若松市町北町大字上荒田字村北10	☎(0242)32-3350

新設単3配線推進優良電気工事店
●表彰制度のお知らせ●

昨年に引き続き、電気工事工業組合員を対象に、期間中新規工事実績に基づく優良工事店を選定し、賞金・記念品ほかの各種表彰を行います。

主催：住宅電気設備協議会
(お問い合わせは最寄りの東北電力各事業所へ)

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	相馬市榎木字北原104-1	☎(0244)35-6350(代)

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式会社

郡山市図景二丁目1番11号 TEL(0249)23-1710

松下電器産業株式会社 システム営業本部 東北支店
仙台市青葉区国分町3-1-11 TEL(022)223-5111

TOSHIBA 新しい技術信頼のあかり

—東芝インバーター器具・WIDE配線器具—

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

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

(3面からつづく)

メンバーからの素朴な発言も貴重だった。

①設計時に他の工事区分とのすり合わせをしていただき

たい。また照度計算が設計

時の照度と完成した設計図

との違う工事があった。予

算の関係かも知れないが、

照度が合わないために、協

議し器具の追加を行った工

事もあった。

②社内検査をどこまでやれば

良いか。社長が忙しくて検

査に出かけることができな

い時には、現場代理人が代

わって行うことができない

だろうか。

③公営住宅等同一パターンの

施設の場合、写真撮影の統

一化を図っていただき、一

種類の提出となれば枚数を

減らすことができる。

④二カ年継続工事の場合、初

年度の工事進行状況にもか

かわらず出来高が指定され

ていることがある。工事工

程上まだ先に資材の搬入で

よい場合には、どうしてお

出来高が上がらない。止む

を得ず機器類を搬入するこ

とになり出来高は上がるが

使用時期までの保管等に苦

慮しているの適正工程内

での搬入ができれば、それ

で済ませたい。

⑤承諾図を提出する段階で、

メーカーから取り寄せたも

ので即提出するのではなく、

設計図書との性能機能等の

完全チェックをし提出した

い。

⑥資材搬入時に現場に持って

きて、すぐ取り付け等を行

っているようだが、外観の

キズの有無や設計図書に定

められた機能を確かめ、次

で進めている。

⑦工事が進むにつれ各機器が

現場に搬入されるが、一覽

表を作成しておき、搬入時

はメンテナンス時にも参考

になりそうなので勧めたい。

⑧施工チェックリストを使い

現場に「確実な施工」を指

導しているが、今後も更に

完全なものにしていきたい。

⑨資材の承諾図を提出する前

に⑤でも述べたとおり納ま

りを忘れがちである。事前

にチェックし、確認後承諾

図を提出するよう心掛けた

い。

⑩注記欄が利用されていない。

絶縁抵抗測定値等は、数回

の測定変化の記録にも利用

できると思われる。天候等

測定に関わる事項の補正に

も利用して行けば良い。

⑪アドバンス(菊地主幹)

社内検査を現場代理人が行

っても良いのではという発

言があったが、これは受注者

の社長が行うことで、もし社

長ができない場合には、それ

で進めている。

⑫工事が進むにつれ各機器が

現場に搬入されるが、一覽

表を作成しておき、搬入時

夕方からの集会という事

で三々五々会員が集まり、

早速会議が持たれ、支部長

からの報告事項、技術委員

あるいは広報委員からの本

部の動向等についてそれぞれ

報告説明が行われました。

会議の内容等については経

過報告事項が主なもの、

特に目新しい問題は提起

されませんでした。丁度県

の職員の異動時期でもあり

それぞれ関連のある職員の

皆さんの異動先での活躍を

願う話題に終始致しました。

翌日、早速のプレ展開

となりました。当日風が強

く何やかやとボヤキなが

ら条件は同じと勇んでスタ

ートして行きました。今年

始めてクラブを握る人、既

に十回レポートをしている

人、各人格差はありますが

それなりのゴルフをして、

まずまずの支部例会であり

ました。会員の表情も相変

らずで、不況もさ程苦にし

ている様子もなく、自己ベ

に代わる人が行うのが原則で

ある。現場代理人は社内検査

では受験者になる。

H・Hの凍結についてはだが、

管工事の方からも冬期、管に

排水機の施工をするのが大変

なため、オカ打ちを認めてい

る。ただし、地上で造ったも

のを地下に据えつけることか

ら基礎をしっかりとしないと、

後に曲がりや沈みが出る。

品質管理についてだが、例

えば現場に入ってくる機材が

管理設計仕様の通りであるが

それをどのように保管してい

くか等。取りつけてから現場

仕様に合わないとかキズがあ

るといことは手戻りになる

ので、時間的、費用的にも大

変なマイナスだ。こうしたこ

とも品質管理に入るのはな

いかと思われる。

⑬安全管理について

①最近、建築工事の仮用い

イラスト等が見られる。我

々電気工事においても費用

を分担しているが、今後こ

のような費用は別途積み上

た。特に県側との講習会で

は、近年使用されはじめた

P.F管についての施工要領

スライドを使っている施工例

松下電工の商品説明を会員

準会員を合わせて四十名が

真剣に勉強致しました。

また安全協議会では、施

工における安全確保はもち

ろんのこと、今問題になっ

ている産業廃棄物処理につ

いて県側の考え方を説明し

ていたべくともに、各社

における処理方法を話し合

い、考え新たに対処するこ

とになりました。

一行十八名合同で訪問し、

徳住理事長をはじめ副理事

長、事務局長等の暖かい歡

迎を受けました。

組織の厚生事業、電力会

社の協力関係、市町村発

注の公共工事の対応等につ

いて協議研修をし、残りの

時間を長崎市内の観光とハ

ウステンボスを見学しこれ

からのレジャーを兼ねたシ

ョッピングの街づくりとそ

れがちで仕事を完了させる

ことのみを考え作業してい

る。安全を確認し作業員も

十分気をつけて施工しなけ

ればならない。

⑭工程管理・工事進捗状況

①適正工期での発注をお願い

したい。

②搬入時期の計画を立てる。

③工事発注の際、製作日数、

輸送日数を加味してもらい

たい。特定機器等は納期が

相当かかると、工期の大

半がとられることもある。

④現場工程が当初より相当な

遅れが生じると、設備が最

終段階で休日夜間作業とな

る。早目に工程打ち合わせ

を行い、遅れを取りもどす

よう努力しなければならな

い。

⑤現場代理人は現状を把握し

ているので協議をしてもら

いたい。

旭電気工事からは、大

和田芳剛現場代理人が工事

概要を説明し、敷地内の外

灯や配線工事の工事状況を

た。旭電気工事からは、大

和田芳剛現場代理人が工事

概要を説明し、敷地内の外

灯や配線工事の工事状況を

見て回った。視察後は第一

イン原町に会場を移して県

原町建設事務所の内山佳弘

次長を交え技術研修を行っ

た。それぞれの現場につ

いて安全上の問題がなかった

か、参加者それぞれが意見

を述べた。又現場代理人経

費の問題や県や市町村工事

での設計変更の取扱などに

ついて県側との意見を交わ

した。

(旭鹿島電設社長浦島誠治

氏のホールインワン記念コ

ンペが二月十八日、鹿島C

Cで行われた。浦島社長は

昨年十二月三日同C西4

番一六三ヤードで友人四人

とブレ中、エースを達成し

たものでその瞬間「ああ人

つてしまった」と果然とし

たそうである。クラブを手

にする者なら誰でも夢みる

ホールインワン。記念コン

べでは参加者百五名から盛

大な祝福を受けていた。

支部だより



郡山支部

無事故を誓う

平成五年度東北電力指定通知書交付式がありました。引込線工事取引業者更新にあたり平成五年二月十八



須賀川市内で開かれた交通法令の講習会

白河支部

支部例会を開催

彼岸明けの暖かい一日、久しぶりの支部例会が栃木県のさるゴルフ場にて開催されました。

会津支部

現場研修等実施

会津にもようやく春を感じさせる暖かい日ざしが、降りそそぐようになりまし

いわき支部

長崎へ視察研修

いわき支部では、平成四年度も残り少なくなってきた三月十一日〜十三日まで

安全教育を徹底

品質管理についてだが、例え現場に入ってくる機材が管理設計仕様の通りであるがそれをどのように保管してい

た。特に県側との講習会で、近年使用されはじめたP.F管についての施工要領スライドを使っている施工例

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 郡山市富田町西原44-3 ☎(0249)33-8706

福島電気管理センター 福島市笹谷桜水37-4 ☎(0245)57-5877

いわき電気管理センター いわき市内郷高坂町桜井93-189 ☎(0246)26-4127

若松電気管理センター 会津若松市日新町1-39 ☎(0242)28-7848

原町電気管理センター 原町市国見町二丁目51-3 ☎(0244)22-3074

郡山電気管理センター 郡山市富田町西原44-3 ☎(0249)33-8706

事業本部：仙台市青葉区花京院二丁目11-11 プレシデンシャル仙台ビル

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

TEL0245-34-1528 FAX0245-33-8590

責任分界点・工場構内分岐点の区分開閉器に!

過電流ロック形
高圧気中負荷開閉器
7200V 100・200・300・400A
KLT-L形

戸上電機製作所

仙台営業所 〒980 仙台市中央1丁目2-3第一ビル
☎022(261)2261 Fax022-261-2263

配電盤専門メーカー

Furukawa

配電盤・制御盤・分電盤
FMA-C監視制御システム・FMA-C計測システム
FMA-C-μマイコンコンピュータ・FMA-C-μS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
板金から組立て一貫作業の

古川電気工業株式会社

代表取締役社長 茂 泉 嘉 佐

本社 仙台市宮城野区扇町2丁目1-10 TEL(022)236-3327代983

工場 仙台市宮城野区扇町2丁目1-10 TEL(022)236-6317代983

支店営業所 東京、仙台、盛岡、青森、秋田、札幌

郡山営業所 福島県郡山市若菜町11-23 TEL(0249)34-0859代963

所長 松田 貴 充

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤

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55-14 〒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

技術開発で産業界に貢献する...

◆設計製造品目◆

屋内外キュービクル・高低圧配電盤・自動制御盤
非常用配電盤・計装盤・分電盤・その他

信頼と技術で築く

株式会社 三陽電機製作所

本社・工場/〒971 福島県いわき市小浜大原字新地194番地の1
TEL0246-52-0034代 FAX52-0134