

責任施工体制を確立

電 設 新 聞

発行所
 社団法人
福島県電設業協会
 社 長 大 槻
 発行人 大槻
 郵便番号 960
 福島市松浪町9-6
 (福島県電設協会館)
 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

新装開店!
 お気軽にお立寄りを
 出し入れ自由
 どんどん植える

中国ブランドの
日興證券
 福島支店
 福島市大町4-4 ☎960
 ☎0245-22-7111

恒例の技術講習会

現場代理人ら250名参加

電気設備工事にかかる施工管理上の諸問題を研究するとともに、関連法規の理解を深め、技術水準の向上と責任施工体制の確立を図ることを目的に、本協会主催の昭和六十三年技術講習会が、八月四日午前十時過ぎから郡山市労働福祉会館で開かれた。この講習会には、各事業所の現場代理人及び主任技術者、それに郡山、須賀川両市の担当者ら二百五十名が参加し、熱心に受講した。

技術力強化に重点

講習会では、参加者を前に、このためそれぞれの技術者に対して、これまで以上に期待がかかっている。技術力の強化を図る必要がある。基礎の積み重ねがこれにつながるものであり、今日の講習会の内容を役立ててほしいと述べた。



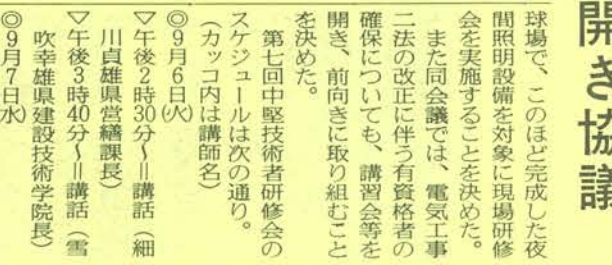
「内需拡大により、我々の仕事量が増えているが、技術者数は増えているわけではない。技術も導入されるようになってきた。公共工事の分野において高い技術力が必要とするプロジェクトが目白押しであり、これを機会にさらに技術の研さんに努めてほしい」と参加者を激励した。続いて講師紹介が行われ、講習会に移った。



石幡郡山建設次長

講習会では、午前中細川貞雄県営繕課長が「福島県の営繕工事について」と題して、六十三年度の県の予算、重点施策等について述べるとともに、福島県体へ向けての施設整備など今後の営繕工事の進め方等について説明した。

本協会の技術委員会が、八月四日の午前十一時から郡山地区電気工事協同組合会議室で開かれ、九月六日から九日までの予定で開かれる第七回中堅技術者研修会の講義スケジュール等について話し合った。会議では、黒田技術委員長があいさつしたあと、講義に入り九月六日から九日にかけて二本松市の県建設技術学院で開かれる中堅技術者研修会の運営等について話し合った。また、新技術、現場管理、雇用管理、労働災害防止対策、健康管理等をテーマに選んだ



このあと本協会の黒田正之技術委員長が、本年度の技術研修計画について説明、これから開催が予定されている中堅技術者研修会等の日程を述べるとともに、技術力の一層の向上のため積極的に参加するよう呼びかけた。

最後に質疑応答が行われ、この講習会の内容や、日頃工事現場で感じる疑問点について説明を行った。

第六回目となる今回の講習会では、これまで扱われてきた技術的な問題のほかに、建設業の近代化をねらいとする建設業法の改正等、有資格者時代の到来に対応するテーマも取り上げられたことなどから、参加者はこうしたソフト面も吸収すべく熱心にメモを取っていた。

250名が参加した講習会(郡山市労働福祉会館)

中堅技術者研修会 日程決める

技術委員会開き協議

- 9月6日(水)
 - ▽午後2時30分〜講義(細川貞雄県営繕課長)
 - ▽午後3時40分〜講話(雪吹幸雄県建設技術学院院长)
 - ◎9月7日(木)
 - ▽午前9時〜雇用管理総論(木村和栄県建設雇用改善室主任建設雇用改善指導員)
 - ▽午前10時40分〜健康管理について(未定)
 - ▽午後1時〜現場研修・県営あづま球場
 - ◎9月8日(木)
 - ▽午前9時〜現場管理の重要性(高橋秀三松下電工(株)経営コンサルタント)
 - ▽午後3時〜可変情報表示装置について(大木敏勝松下電工(株)情報システム事業部長)
 - ◎9月9日(金)
 - ▽午前9時〜建設業における労働災害防止対策(半杭敦実福島労働基準監督署次長)
 - ▽午前10時30分〜未定(秋吉政則県土木部営繕課長補佐)

球場で、このほど完成した夜間照明設備を対象に現場研修会を実施することを決めた。

また同会議では、電気工事二法の改正に伴う有資格者の確保についても、講習会等を開き、前向きに取り組むことを決めた。

第七回中堅技術者研修会のスケジュールは次の通り。

◎9月6日(水)

▽午後2時30分〜講義(細川貞雄県営繕課長)

▽午後3時40分〜講話(雪吹幸雄県建設技術学院院长)

◎9月7日(木)

▽午前9時〜雇用管理総論(木村和栄県建設雇用改善室主任建設雇用改善指導員)

▽午前10時40分〜健康管理について(未定)

▽午後1時〜現場研修・県営あづま球場

◎9月8日(木)

▽午前9時〜現場管理の重要性(高橋秀三松下電工(株)経営コンサルタント)

▽午後3時〜可変情報表示装置について(大木敏勝松下電工(株)情報システム事業部長)

◎9月9日(金)

▽午前9時〜建設業における労働災害防止対策(半杭敦実福島労働基準監督署次長)

▽午前10時30分〜未定(秋吉政則県土木部営繕課長補佐)

技術で創造する

National
松下電工

従来器具のひどい映り込み例

OAコンフォート・CLASS-Iの映り込み例

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はっきり見えますので、VDT作業をするひとの目の疲れを防ぐには最適の照明です。

●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。

あかりを隠して、データを見せる。

OAコンフォート

CLASS-I FA42600SUH
40W蛍光灯2灯 ¥35,000

ナショナル 蛍光灯器具

OAコンフォート

古関記念館など見学

福島支部が現場研修会

福島支部(佐藤春雄支部長)は、七月十四日に福島市内の古関記念館などを見学した。古関記念館の電気設備工事を、佐藤支部長、高橋武技術委員長ら二十名が参加し、市立西根中学校校舎増築、柳隆夫社長らから、施設に盛り込まれた数々のアイデアを、またこの施設のたぐいに新たに製作された照明機器等について説明を受けた。



古関記念館を見学する参加者

加し、市立西根中学校校舎増築、柳隆夫社長らから、施設に盛り込まれた数々のアイデアを、またこの施設のたぐいに新たに製作された照明機器等について説明を受けた。

約業務連絡協議会(県版公契連)の設置を要望した。同日は、本多会長、大槻副会長(本協会会長)ら二十名が、まず奥山健一総務部長に要望書を手渡し、入札制度の合理化対策として、県版公契連を早期に設置するよう陳情した。続いて地方課を回ったあと、渡辺秀夫土木部長に同様の陳情を行った。土木部側からは、市町村との折衝の結果、約八割の理解を取りつけており、残る二割については、も前向きに検討するよう指導してゆきたいとの説明を受けた。



奥山総務部長への陳情

この大会は、東北経済連合会など五団体の共催で開催されたもので、来賓として天野光晴公共投資推進議員懇談会長、中村喜四郎衆議院建設部会長ら国会議員、鈴木道雄建設部長ら建設省の幹部のほか日本道路公団等から多数出席した。

この中で天野氏は「本年度下期補正は、私が建設大臣時代に打ち出したことであり、責任がある。二兆円規模の補正を行わないと、伸び率等の関係から来年度予算における公共事業費にも違いが出ると思うので、どんなことがあろうと全力を尽くす」と述べる。また、「社会資本の蓄積が少ない東北にとって道路網の整備はあらゆる基盤となるものであり、東北に予算を集め、最も基本的な交通網の整備などを国会等へ強く要望し、

宮城県民会館での大会。会場から大きな拍手を受けた。また、要望の開陳では吉田修一福島市長らが、公共事業の拡大に関する意見発表を行い、最後に昭和六十四年度公共事業予算の大幅増額確保など九項目を満場一致で決議した。



公共事業の拡大を!

仙台で総決起大会開く

東北各県から約二千三百人を集めて、七月六日午後二時から仙台市の宮城県民会館で「東北地方公共事業拡大推進総決起大会」が開かれた。大会では、昨年度において

建設省は、本年度二級電気工事技術者特別研修実施計画(案)をまとめた。それによると二級の研修は

来年三月からの予定で、福島市で行われる。受講資格は電気事業法による免状の交付を受けた者で実務経験十年以上、旧電気工事法により免状を受けた者で施工管理の実務経験を二十年以上の者、電気工事の施工管理に関する実務経験を二十五年以上の者として認められている。

一方、このたびの、電気工事二法の一部改正に伴い、電気工事士に第一種と第二種の

63年度の県優良工事

陸奥電設が受賞



知事から表彰される丸山不二雄社長

昭和六十三年年度福島県優良工事(第二十一回)の電気設備部門に、郡山市富田町の陸奥電設(株)が選ばれ、七月十四日に知事から表彰された。

県の優良建設工事表彰は、施工が優秀で他の模範となる部門と多数にわたる複雑な施工内容を品質管理に重点を置いてよくまとめ、配管、配線、

また今回は、「表彰に値する工事」に、郡山支店の県南電気工事(内山鷹守社長)が受賞した。受賞した三十八社に、松平知事から賞状と種が授与された。

過去の受賞者は次の通り。
 △48年 大槻電設工業(株)(県営会津体育館新築電気設備)
 △53年 吉田電工(株)(郡山職業訓練校新築電気設備)
 △54年 常盤電設工業(株)(県立磐城高校改築第三期電気設備)
 △62年 大槻電設工業(株)(県立医科大学整備移転事業臨床研究棟建設電気設備)

資することを目的に実施されている。対象となる工事は、請負金額一千万円以上、過去二年間に会計検査で指摘を受けたことのない業者に限定される。

受賞対象となった陸奥電設の工事は、福島県立医科大学移転整備事業講義、福利厚生棟建設電気設備(福島市光が丘)で請負額は、五千七百六十八万一千円。概要は、鉄筋コンクリート造二階建、のべ三、八〇一・五平方メートルの電灯、コンセント、動力、電話、放送、火報等設置。

△59年 郡山電機製作所(県立美術館火災報知その他電気設備)
 △60年 光電設(県立会津農林高校体育館新築電気設備)
 △61年 高橋電気工業所(原町警察署庁舎及び交通機動隊原町分駐隊庁舎新築電気設備)

△55年 福島県南電設工業(小野警察署庁舎新築電気設備)
 △56年 高柳電設工業(小野警察署庁舎新築電気設備)
 △57年 大和電設工業(県立好間高校改築第二期電気設備)
 △58年 三浦電設工業(いわき工業試験場新築電気設備)
 △59年 郡山電機製作所(県立美術館火災報知その他電気設備)
 △60年 光電設(県立会津農林高校体育館新築電気設備)
 △61年 高橋電気工業所(原町警察署庁舎及び交通機動隊原町分駐隊庁舎新築電気設備)

暑中御見舞申し上げます

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 **受知電機**
 高圧スイッチの **大垣電機**

(発売元) **受知電機商事(株)** 仙台営業所
 仙台市宮町1丁目1-20
 TEL 022-221-5576

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

福島事業本部	5-6	(0245)57-2177
郡山事業本部	5-6	(0245)57-2161
磐前事業本部	2-106	(0244)22-3568
郡山事業本部	7-1	(0249)32-6054
郡山事業本部	2-47	(0248)22-6066
いわき事業本部	8-6	(0246)23-8815
若松事業本部	8-13	(0242)26-5637

映像 音響機器の総合システム設計・工事 保守

National/Panasonic

松下電器産業株式会社
 東北情報システム営業所 (022)223-5111(代)

福島ナショナル情報システム株式会社
 本社 (0249)23-1710 いわき(営) (0246)24-1821
 福島(営) (0245)35-6186 会津(S.S) (0242)23-1919

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◎
 (埋込寸法25cm角)

VFH-25AN(25cm)
 ¥12,600◎
 (埋込寸法30cm角)

●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

いま輝いています
MARUMOの舞台TV照明設備

小さなスポットライトから、コンピュータ制御の記憶付調光システムまで、舞台照明のすべての分野でMARUMOは、今日もあなたの製造の現場で、お役にたっています。

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和町1-24
 T E L 03-252-0321

大阪営業所 〒530 大阪府北区野田9-6東梅田ビル
 T E L 06-312-1913-1922

名古屋営業所 〒460 名古屋市中区栄4-1-1中ビル
 T E L 052-263-7425

福岡出張所 〒810 福岡市中央区大名1-14-45福岡朝日ビル
 T E L 092-741-4762

広島出張所 〒734 広島市皆実1-10-2広島建設工業ビル
 T E L 082-252-1600

本協会主催 第3回 工事施工体験発表会 より

年金保養基地同軸ケーブルの減衰と対策

今回、年金保養基地弱電設備工事の施工にあたり、今までは電線・ケーブル等の電圧降下及び部屋の照度計算といったいわゆる強電工事の事は注意深く行ってきた。しかし、弱電工事特にテレビ共聴設備については、各室のユニットの電界強度やビル陰の影響等については調べていたが、同軸ケーブルの減衰については特にどういった理由、条

雄大な福祉施設

安達太良山の丘陵地

日新電設機生産部次長

本多和弘



工事概要

年金保養基地(二本松地区)は、児童からお年寄までのあらゆる世代の人々が相互にふれあひながら、遊びやスポーツを通じてコミュニティーションと保養の場となるように、安達太良山をはじめとする数々の山系阿武隈川など美しい景観を一望し、人々の心を開放させ安らぎを与えることを目的に自然環境を生かした雄大な夢のある総合的な福祉施設です。

この施設は、グリーンピア二本松と命名され、二本松市上葉木坂ほか地内に位置し、二本松市街地より西へ約六キロ、安達太良山のすそ野をなす丘陵地の東端で温泉に隣接する標高三八〇・五七〇(東西約二・五キロ南北約一・五キロで面積は約一六〇〇に及びます。施設は、中心部にホテル棟、温泉保養館、体育館棟、キャノピープラザ、アイススケート場(多目的広場)で、このうちホテル棟は鉄筋コンクリート造地上五階地下一階(塔屋)二階で、客室は三十四室、定員は百二十二人となっています。このほか周辺施設としてS.L施設、コテージ棟、テ

グリーンピア二本松全景



一六六台、ワイドホール15W三八台コラムスピーカ120W二台60W二台を各所に設置し非常放送と日常の放送を行う。このほかりモーターマイク機器が各所に設置してある。▽インターホン設備:ホテル棟Z-1中央監視室に非常電話親機(壁掛型)十回線発信表示窓式、電話形同時通話方式、アルカリ蓄電池)を取り付け外部(遊歩道、サイクリング道路等)に取り付けの二六台の非常電話子機との通話をする。九十局用壁掛け形インターホンを(二通話用)を設置し、各棟各室の連絡に使用する。また夜間受付用として、玄関、宿直室に夜間受付インターホンを設置する。



減衰量の検査

系統図によるVHF減衰量一覧表

Table with 7 columns: ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦. Rows list cable types, frequencies, lengths, and calculated/actual attenuation values.

▽自動火災報知設備:ホテル棟Z-1の中央監視室に複合盤(P型)受信機蓄積式五十回線、連動操作部二十回線、警報操作部二十回線、消火設備操作部二十回線、Z-1フロント事務室に副受信機(百回線)を取り付け、各所に総合盤(受信機P型一級電鈴DC24V、表示灯AC30V2W)を設置し、各総合盤より各感

暑中お見舞い申し上げます

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
いわき営業所 TEL(0246)26-0211
原町営業所 TEL(0244)22-8821
会津営業所 TEL(0242)27-4425

TAKAOKA ◆低損失形変圧器

◆課電表示器 ◆グリーンUPS

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

- 三菱電線工業株式会社
矢崎総業株式会社
東日電線株式会社
三和電線株式会社



丸吉電機株式会社

取締役社長 吉田 悠

- 仙台支店 〒983 仙台市卸町3-5-6
TEL(022)284-3035-8
本社 〒105 東京都港区芝3-24-12
TEL(03)453-5331

減衰量 予想以上の数値 人的要因も大きく

(3面からつづく)
知器に至る配管配線を行
つた。
ホテル棟の客室部には、
スポーツアドレス付感知
器で、警戒区域のどの
部屋で火災が発生したか
デジタルで表示します。

また蓄積式のため一過性
の熱や煙による非火災報
知器があまりありません。
体育館の案内所に受信機
(P型一線十回線掛型)
を取り付け総合盤より各
感知器に至る配管配線
を行った。なお、アリーナ
には、空気を取り付け

た。
△防火扉設備―煙感知器に
より火災を感知し、防火
シャッター、防火扉に設
置してある自動閉鎖装置
を動かして防火扉、シャ
ッターを閉じさせる。
▽ガス漏れ警報設備―ホテ
ル棟Z-Iの中央監視室

にガス漏れ警報機盤を設
置し、厨房、パントリー
などにガス漏れ警報器
(接燃燃焼式)を取り付
けてガス漏れを感知する。
なお、ガス漏れ及びガ
ス圧低下にてガスを遮断
する装置も併せて設置し
てある。

では、本題の「同軸ケ
ーブルの減衰と対策」には
らせていただきます。

今までの電気工事では、
ケーブルなどの電圧降下及
び「へや」の照度計算とい
った事に注意して施工して
きました。また弱電工事、
特にテレビ共聴設備につ
いては、各「へや」のユニ
ットの電圧強度、ビル陰の影
響などが主で、その他のこ
とについては、どういった
理由、条件によって減衰量
が異なるのか、勉強が不十
分でありました。

この計算表からも、おわ
かりいただけると思いま
すが、同軸ケーブルの太さ
が太いほど減衰量が少なく、
周波数が高いほど減衰量
が大きくなりますが、最初
に示したような大きな数値
は出てこないことがわか
ります。

も、減衰の原因とはなら
ないことが判りました。
さらに視点を替えて、施
工方法と共聴機器につ
いて考えました。

系統図によるUHF減衰
一覧表にも表われているよ
うに、一番条件の悪いU
HF35チャンネルでは、百メ
ートルあたり一三・七二デ
シベル減衰します。従って

三〇〇m延長し、四
一・一六デシベル減衰する
ことになり、出力が一
〇デシベルであるとする
と三〇〇m延長した地点の電
界強度は、六八・八四デシ
ベルとなり、映像可能な限
界となり、経過を見る
限りでは、人的要因も大き
な関係があるようです。

このほか、アンテナの現
場対策ですが、風対策とし
てアンテナマストの強度・
取り付け位置に注意したこ
とを報告します。この現場
は、風が強く大きな看板等
が倒されたため、だ
いぶ被害があったため、風
速計を設置して風速を測定
して見ました。その結果三
五m/secを記録しています。
これを基にアンテナマ
ストの強度計算をし、四五m
/秒に耐え得るものとしま
した。またアンテナの取り
付け位置を、初めはホテル
中央PH壁に取り付ける予
定でしたが、今後のメンテ
ナンスを考えたラップで昇
降できる南側の場所に移動
し設置しました。

10月に住宅フェア

住居の居住水準の向上と、
住宅関連産業の振興を目的に
今年も十月七日から十日まで
の期間に郡山東部ニュータ
ウンで「88ふくしま暮らしと住
まい展」が開かれる。

この実行委員会は、さる六
月十四日に福島市の県建設セ
ンターで開かれ、県建設業協
会や本協会など構成十五団体
の代表と、県住宅課の担当者
らが出展計画等について話し
合った。

住宅フェアの展示内容は、
在来・プレハブ・ツーバイフ
ォー・増改築等の住宅関連の
ほか、住宅設備機器、インテ
リア、建築資材、エクステリ
ア等の展示、それに住まいの
法律、税務の相談コーナーが
置かれる予定。

住宅フェアと併せ、郡山東部
ニュータウン第一期造成工事
完成記念として、建設住宅フ
ェアも開催されることとな
った。

連合会の移動理事會が、九月
二十七日午後一時から、福島
市飯坂町のホテル聚楽で開か
れる。

会議では、第一種電気工事
士の資格取得講習会の開催や
引き込み線工事等、当面する
諸問題について話し合われる
予定。

福島で移動理事會

東北七県電気工事工業組合
東北七県電気工事工業組合

協会のうごき

- 6月4日 県立医科大学落成式 (受注会員) 医大体育館
- 6日 全国建産連連絡協議会 通常総会 (会長) 東京
- 9日 県建産連事務局長会議 (高橋顧問) 建設センター
- 13日 第1回正副会長支部長 会議 電協会館
- 14日 住宅フェア実行委員会 (専務理事) 建設センター
- 16日 〇契連設立方陳情 (会長) 県庁
- 20日 〇自民党県連との懇談会 (会長) 〇自民党県連会館
- 25日 〇県建築士会第38回通常 総会 (新田理事) 喜多 方市
- 27日 〇成田幸一氏知事表彰祝 賀会 (協会役員) 郡山 ビューホテル
- 7月6日 〇東北地方公共事業拡大 推進総決起大会 (会長、 遠藤副会長、専務理事) 仙台市
- 7日 〇県建産連理事会 (会長) 建設センター
- 〇自民党県連と友好団体 懇談会 (会長) 〇自民党 県連会館
- 12日 〇技術講習会打合せ (黒 田技術委員長ほか) 郡 山市
- 14日 〇昭和63年度県優良工事 表彰式 (会長) 杉妻会 館
- 15日 〇第7回建築文化賞主催 者後援団体合同会議 (遠藤副会長) 県自治 会館
- 18日 〇昭和64年度公営住宅政 府予算確保陳情 (専務理事) 建設省、 大蔵省、県選出国会議員
- 19日 〇県木造家屋建築工事安 全対策会議 (専務理事) 福島労働基準局
- 25日 〇テレメッセージ機開業 披露会 (会長) ホテル 辰巳屋
- 29日 〇県建産連事務局長会議 (専務理事) 建設セン ター
- 8月4日 〇知事選懇談会 (会長) 〇自民党県連会館
- 〇第6回技術講習会 (25 0名参加) 郡山市労働 福祉会館

ケーブル延長のた めに増幅器も必要

この年金保養基地では、
ホテル棟端子盤から約二〇
〇m離れたコーテジ棟に引

このほか、アンテナの現
場対策ですが、風対策とし
てアンテナマストの強度・
取り付け位置に注意したこ
とを報告します。この現場
は、風が強く大きな看板等
が倒されたため、だ
いぶ被害があったため、風
速計を設置して風速を測定
して見ました。その結果三
五m/secを記録しています。
これを基にアンテナマ
ストの強度計算をし、四五m
/秒に耐え得るものとしま
した。またアンテナの取り
付け位置を、初めはホテル
中央PH壁に取り付ける予
定でしたが、今後のメンテ
ナンスを考えたラップで昇
降できる南側の場所に移動
し設置しました。

同軸ケ
ーブルの曲げ
を大きくと
り、管路の
入線のとき
には、被覆
の損傷及び特性インピーダ
ンスに影響を与えよう注
意が必要である。

アンテナマスト 設置にひと工夫

このほか、アンテナの現
場対策ですが、風対策とし
てアンテナマストの強度・
取り付け位置に注意したこ
とを報告します。この現場
は、風が強く大きな看板等
が倒されたため、だ
いぶ被害があったため、風
速計を設置して風速を測定
して見ました。その結果三
五m/secを記録しています。
これを基にアンテナマ
ストの強度計算をし、四五m
/秒に耐え得るものとしま
した。またアンテナの取り
付け位置を、初めはホテル
中央PH壁に取り付ける予
定でしたが、今後のメンテ
ナンスを考えたラップで昇
降できる南側の場所に移動
し設置しました。

このほか、アンテナの現
場対策ですが、風対策とし
てアンテナマストの強度・
取り付け位置に注意したこ
とを報告します。この現場
は、風が強く大きな看板等
が倒されたため、だ
いぶ被害があったため、風
速計を設置して風速を測定
して見ました。その結果三
五m/secを記録しています。
これを基にアンテナマ
ストの強度計算をし、四五m
/秒に耐え得るものとしま
した。またアンテナの取り
付け位置を、初めはホテル
中央PH壁に取り付ける予
定でしたが、今後のメンテ
ナンスを考えたラップで昇
降できる南側の場所に移動
し設置しました。

このほか、アンテナの現
場対策ですが、風対策とし
てアンテナマストの強度・
取り付け位置に注意したこ
とを報告します。この現場
は、風が強く大きな看板等
が倒されたため、だ
いぶ被害があったため、風
速計を設置して風速を測定
して見ました。その結果三
五m/secを記録しています。
これを基にアンテナマ
ストの強度計算をし、四五m
/秒に耐え得るものとしま
した。またアンテナの取り
付け位置を、初めはホテル
中央PH壁に取り付ける予
定でしたが、今後のメンテ
ナンスを考えたラップで昇
降できる南側の場所に移動
し設置しました。

秋吉 政 則

県土木部管轄課長補佐
秋吉 政 則

県土木部管轄課長補佐
秋吉 政 則

県土木部管轄課長補佐
秋吉 政 則

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 郡山市水門町8 電話0249-44-3431
福島電気管理センター 福島市笹谷桜水37-4 電話0245-57-5877
いわき電気管理センター いわき市好間町上好間馬場前39 電話0246-36-2105
若松電気管理センター 会津若松市日新町1-39 電話0242-28-7848
原町電気管理センター 原町市国見町二丁目51-3 電話0244-22-3074
郡山電気管理センター 郡山市水門町8 電話0249-44-3431
事 業 本 部 仙台市花袋二丁目1-11プレザンザ仙台ビル 電話0222-61-6015

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、いまそ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黄色性に優れ、
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 スペシャルス
●アイ クリーンエース ●アイ サンルクエース
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 郡山市栗根1-21-17
☎0249(33)5308(代)

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
高压気中負荷開閉器
7200V 100・200・300・400A
KLT-G-K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
FMAC監視制御システム・FMAC計測システム
FMAC-4マイクコンピュータ・FMAC-4Sシーケンスコントローラ
F55-8A自動力率制御継電器・データロガー・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(022)236-3327(代)〒983
工 場 仙台市扇町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 福島県郡山市並木4丁目5-2 TEL(0249)34-0859(代)〒963
所 長 松 田 貴 充

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

技術開発で産業界に貢献する
配電盤製造業。
設計製造品目
高低圧キュービクル・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
株式会社 三陽電機製作所
いわき市鹿島町久保飯栗田8番地
TEL(0246)58-3801(代)
FAX(0246)58-3019