

電 設 新 聞

発行所
 社 福島県電設業協会
 発行人 大槻賢彌
 〒960-8114
 福島市松浪町9-6
 (福島県電設協会館)
 TEL (024) 533-6226
 FAX (024) 533-6235
 編集印刷 南福島タイムズ社
 福島市御山字井戸上64-5

TOSHIBA
 Leading Innovation >>>

際立つ明るさ
 驚きの高効率
T.LEDs



E-CORE
 高効率LEDダウンライト(イーコア)

照立つ明るさ 265lm	驚きの高効率 50lm/W	抜群の省エネ性 電機内率17%
-----------------	------------------	--------------------

東芝ライテック株式会社
<http://www.tlt.co.jp/>
 郡山営業所 TEL (024) 922-5511

経営改善と技術向上

総合設備協会が初の研修会

県総合設備協会(大槻賢彌会長)は、十月三日の午前十時から郡山市のビッグパレットふくしまで、初の技術研修会を開催した。今回は、県の入札制度改革など四つの講義が行われ、出席者は熱心にメモをとっていた。今後も三団体が共通する課題に対して協力し合って対応し、各団体が行う事業活動の効率化と設備業界の地位の向上を図る。

3団体でステップアップ

技術研修会には、構成の会員百九十七名が県内団体である当協会(大槻賢彌会長)、(社)県空調衛生工事事業協会(本多修二会長)、県設備設計事務所協会として第一回目の研修会を開催すること



3団体から約200名が出席した技術研修会

語った。また、十月十二日に空調衛生工事事業協会が主催する経営改善研修会(テーマ「入札ボンド」)への参加を呼びかけた。講義の概要は次の通り。

過度な安値受注を防止

◎福島県の入札制度改革について(県総務部入札改革グループ安齋睦男主幹)

に続き、大槻会長が「昨年の六月二十六日に、設備は一つ、の合い言葉のもと、共通する目標を達成するため、相互理解を深め信頼関係を増強し、新技術の開発と業務改善を図るため当協会を設立した。本年度事業としては経営の改善と技術水準の向上を掲げており、三団体に共通するテーマを絞り込み、本日の研修会を開催することとなった。三団体がお互いに協力し合ってステップアップしていくことを願う。業界の社会的・経済的地位の向上に努めたい」と

施工計画書を充実

◎平成十八年度営繕設備工事の検査の留意点について(県出納局工事検査グループ紺野一善)

入札制度の改正により十月一日より、設計金額が二百五十万円以上は条件付一般競争入札となる。また、入札事務が土木部から総務部に移管され、県のホームページに入札情報が掲載されることとなったことなど執行



の言葉を述べた

新たな木造住宅仕様書

◎県木造住宅工事共通仕様書(木の香るふくしまの家工事共通仕様書)について(県土木部建築指導グループ連沼敏郎専門建築技師)

新たに取組みとされた仕様書は、本県の気候や人材、資材等の特徴を踏ま



行つたためには、建築主、

た県政への信頼を回復するため、透明性・競争性・公平性・品質確保に十分に留意した新たな入札制度の構築に取り組んでおり、改革の基本方針は、学識経験者からなる入札等制度検証委員会の提言などを踏まえ昨年十二月に決定した。この中では指名競争入札を全廃して、条件付一般競争入札を全面的に導入すること、格付要件や地域要件などを改めることで競争性を確保することなどを盛り込んでいると述べた。

また、施工体事前提出方式に関しては、事務コストを十分勘案の上検討し、今年度から一部の工事で導入する。また、工事検査・監督体制の強化を図るとしている。

品質確保を検討

品質確保対策として、

主幹兼専門工事検査員 施工計画書を充実させるために重要な書類づくりにポイントや安全管理の進め方等について述べたほか、工事現場における

成功報酬型のエコ

(ESCO推進協議会 杉原真人理事)

具体的には、既存建物の省エネを図るために、エネルギー診断、省エネ計画、設備改修・運用改善、省エネ効果測定、管理・運用アドバイス、ファイナンスプランなどの業務を一括して行うサービスであることを説明し、基本スキームや契約形態、一般の省エネ改修工事との違い、具体的な手法を解説した。

National

2灯の明るさを1灯で。

従来器具 FLR40W×2灯

WECO G-Hf63W×1灯

「省エネ」「省資源」を高いレベルで実現する 次世代スタンダード照明、誕生。

WECO 基準対応 環境配慮型照明器具

オフィス向け埋込器具	工場向け直付器具
<ul style="list-style-type: none"> プレントタイプ マルチコンフォートルーバタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> 天井取付タイプ レースウェイ取付タイプ
埋込 FX619CA WF9	埋込 FX619MA WF9
FSA61000F WF9	FSA61200F WF9

○WECOに関する詳しい情報はこちらからご覧いただけます。 biz.national.jp/Ebox/weco/
 〒963-8024 郡山市朝日2丁目5番15号 松下電工(株) 福島営業所 TEL.024-939-7731

松下電工

消雪設備の充実求める

県建産連要望に盛り込む

（県建設産業団体連合会）は十月二日、福島市の杉妻会館で第八十二回役員会を開催、当協会から大槻賢彌会長が出席した。

参加団体の代表ら約三十名が出席した会議では、三瓶英才会長があいさつし、県の入札制度改革に対する要望など最近の活動について語った後、議事に移った。

まず、十月十六日に予定されている来年度予算編成に向けた県議会各党が行う要望聴取会へ向けた要望項目の整理を行った。この中では、公共事業費の確保拡大をはじめ公園のリニューアルや教育施設等の環境整備として校庭の芝生化（モデル校の設定）、入札制度改革における予定価格事前公表の見直し（廃止）、積

算ができない不良業者の排除、最低制限価格の引き上げなど八団体から出された二十項目の要望事項について了承した。当協会は、消雪設備による防雪工事で、冬期間の維持管理を充実させるよう要望している。

また、十二日に行われた県内進出企業に協力する



理事（長）・NPO法人循環型社会推進センター（三瓶英才理事長）が発起人団体となっており、当協会などが加入している県総合設備協会（大槻賢彌会長）も会員となり、建設関係団体と県や市町村、商工団体、金融機関等が連携して、県内における民間建築の耐震化やリフォームに取り組む。

協議会は、官民が連携した「しがらみのない公平な相談窓口」の開設やセミナー等を通じた耐震化の啓蒙、さらに行政へ

県内進出企業に協力すること、新たな仕事づくりに取り組む構想も事務局から示され、出席者はこれに同意した。

公平な相談窓口

県耐震化・リフォーム等推進協議会設立総会

「福島県耐震化・リフォーム会（鈴木正彦会長）・（県）建設業協会（三瓶英才会長）・（財）ふくしま建築住宅センター（鈴木康之

）が主催する協議会設立総会が八月二十九日に設立した。協議会は、官民が連携した「しがらみのない公平な相談窓口」の開設やセミナー等を通じた耐震化の啓蒙、さらに行政へ

250万円以上を一般競争

県の入札制度改革が進む

県は、入札制度改革の一環として四月から三千万円以上の工事について条件付一般競争入札を実施してきたが、十月一日からは二百五十万円を超えるすべての工事について対象を拡大した。

これにより、これまで県の工事を受注する機会がなかった事業者も、条

件を満たせば入札に参加することが可能となり、入札参加の関口が広がることとなる。

また、農林水産部及び土木部が発注する工事の入札事務を、地方振興局

電子入札に関しては、当初十月一日の導入を目指していたが、準備の遅れなどから来年一月以降となる見通し。完全導入でなく抽出した一部の案件から行う模様。しかし、くじ引きの方法は、一日から電子入札と同様の方法に変更する。このため、入札書に「くじの数」を記入することとなる。

有資格者コード順にくじ番号を付与し、入札書に記入された「くじの数」の合計を同額入札の入札書数で割った時の余りから順位を決定する方法となった。

なお、入札制度改革グループのホームページに、改正版の入札参加の手引き、入札参加のポイ

ント、入札書の郵送前チェックリストなどが掲載されている。

10月は労働保険適用推進月間 『雇ったら、入る』

加入手続きはお済みですか

「雇ったら、入る」労働保険（労災保険・雇用保険）は、労働者が労働災害や失業したときに必要な保険給付を行い、労働者の生活の安定・社会復帰や再就職の促進・雇用機会の増大等を図ることを目的として、政府が管理・運営している強制的な保険制度です。事業主の皆さん、加

入手続きはお済みですか。加入手続きを怠った期間中に、労働災害が生じ保険給付を行った場合、遡及して労働保険料を徴収するほか、保険給付に要した費用の全額、または一部を徴収することとなっております。

労働者を一人でも雇っている事業主は、労働保険に加入する義務があります。手続きがお済みでない事業主の方は、最寄りの労働基準監督署・ハローワーク（公共職業安定所）、または労働保険事務組合（労働保険の事務を代行する団体で、商工会・事業協同組合等があります）におたずねください。福島労働局

の協力を目的として設置された「しがらみのない公平な相談窓口」の開設やセミナー等を通じた耐震化の啓蒙、さらに行政へ

者、福島県商工会連合会、不動産関係団体、金融機関の代表ら六十名が出席した。

同協議会相談窓口の専用ダイヤルは、TEL024-5663-6213。

死亡災害にこそ至らなかったものの、墜落・転落災害や交通災害などによる重大な災害が頻発している状況下にあるため、今回の要請となった。

二十三団体全てに安全管理体制の確立と安全管理活動の確実な実施など七項目を要請したほか、建設業労働災害防止協会県支部と県や国土交通省など九つの発注機関には次の八項目を要請している。

福島労働局 高齢者対策等要請

労働災害防止を徹底

福島労働局（永山寛幸局長）は、局長名で（県）建設業協会や当協会など県内の二十三団体に対して、労働災害防止の徹底を要請した。

県内における全産業の労働災害は、八月末現在

で休業四日以上死傷者数が一千五百五十人で、昨年同期と比較して六十二人減少しているが、九月十日現在の全産業における労働災害による死者は二十七人となり昨年同期に比べ十人の増加となっている。また昨年一年間の死亡者数（二十五人）をも上回っている。特に六十歳以上の死亡災害が全

協会の動き

主な本部行事のみ掲載

【8月】

- 1日・第2回正副会長会議／協会
- 17日・福島県総合設備協会技術研修会事前打合せ／協会
- 27日・第3回理事会／協会

【9月】

- 6日・福島県総合設備協会技術研修会事前打合せ／協会
- 27日・第2回総務委員会／協会

ご意見をお寄せ下さい

社団法人 福島県電設業協会

〒960-8114 福島市松浪町9-6

TEL(024)533-6226 FAX(024)533-6235

E-mail:info@fukudensetsukyo.or.jp

URL:http://www.fukudensetsukyo.or.jp

人と環境を明日につなぐ、ニノテックのシステムエンジニアリング

情報・通信・制御・計装

株式会社ニノテック

代表取締役社長 樽川次男

本社/〒963-8577 郡山市島二丁目44-2
TEL(024)935-1700 FAX(024)935-1706

拠点/仙台支店・いわき営業所・福島営業所・棚倉出張所

換気扇・照明器具・空調機
オール電化品・太陽光発電

三菱電機住環境システムズ株式会社

福島支店

TEL(024)959-6060
FAX(024)959-6066

〒971-8124

福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四、一

TEL(024)581-5811
FAX(024)581-5688

いわき営業所

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 ヤンマーエネルギーシステム株式会社



地域産業の振興と明るく豊かな社会づくりを目指しています。

岡田電気産業株式会社

【本社】

〒970-8625 福島県いわき市平谷川瀬字明治町27
TEL(0246)25-6111 FAX25-6101

- 営業所
- 白河/TEL(0248)27-3385代
 - 須賀川/TEL(0248)72-7136代
 - 郡山西/TEL(024)952-5455代
 - 郡山南/TEL(024)923-3298代
 - 郡山北/TEL(024)939-3081代
 - 会津/TEL(0242)37-2660代
 - 津町/TEL(0244)22-5105代
 - 原相馬/TEL(0244)35-1234代
 - 福島東/TEL(024)546-3700代
 - 福島南/TEL(024)553-1181代
 - いわき南/TEL(0246)28-6111代
 - 勿来/TEL(0246)62-3122代

山形・茨城・栃木・埼玉・千葉・東京・新潟
電材営業所 35ヶ所
住設建材営業所 9ヶ所

会津高田警察署 改築(電気)工事について

第22回 工事施工体験発表会より

現場内での創意工夫

ケーブルの先行配線など



株式会社会津電気工事
工事課主任 大湯 正

工程管理に役立つ

はじめに

会津美里町(旧会津高田町)は会津盆地の南西部に位置し、会津高田町・会津本郷町・新鶴村の三町村が合併し、大沼郡の郡都で歴史的文化財産も多く観光客も多い町です。

会津美里警察署(旧会津高田警察署)は、会津美里町のほぼ中心部にあり、建物の用途は住民の生命・財産を守り社会公

共の秩序と安全を守るための施設であり緊急性・守秘性を伴うものです。今回は、この現場を通して行った当社の創意工夫や苦勞した点の数々、私の失敗談をいくつかご紹介、発表致します。

■創意工夫
▽ケーブルの先行配線
あらかじめ円盤サポートというケーブルの支持材をコンクリート打設時に打ち込んで、脱枠後すぐ配線する事ができ天井内を綺麗に配線

延床面積(一、三三二・四一㎡)
【工種明細】
1 電灯設備工事、2 動力設備工事、3 受変電設備工事、4 発電設備工事、5 構内情報通信網設備工事、6 電話配管配線設備工事、7 情報表示設備工事、8 拡声設備工事、9 誘導支援設備工事、10 呼出し設備工事、11 テレビ共同受信設備工事、12 監視カメラ設備工事、13 防犯設備工事、14 非常通報設備工事、15 留置室感知設備工事、16 無線設備工事、17 自動火災報知設備工事、18 防火戸自動閉鎖設備工事、19 外

【工事概要】
▽工事名称 会津美里警察署庁舎改築(電気)工事
▽工事場所 福島県大沼郡会津美里町字嘉島三〇五七番地一
▽発注者 福島県警察本部長
▽監督員 福島県会津若松建設事務所建築住宅グループ
▽工期 平成十六年八月十日～平成十七年十二月九日
【建物概要】
▽主要用途 事務所(警察庁舎) RC造一部鉄骨造地上三階建、建築面積(九一七・四三㎡)

よりも工程的に遅れがなく役立つと思えます。
▽電線管等の隠蔽配管
天井の軽量鉄骨(下地材)を組む前に配管(E)をなるべく完了するようにしています。また、壁等も軽量鉄骨(LGS)を組む前から支持材を建てて各盤を固定し配管をす

のネット敷設 美観を考慮しラックにネットを敷設しケーブル等を目立たないよう整理できず。通信機室で弱電線が多いのでケーブルのたるみ等がなく見栄えが良いようにしています。
▽LANケーブルの用途別色分け Cat5ケーブル(赤・黄・緑・青)を色分け、またモジュラジャック・プラグカバーも同色としています。

▽分電盤等配線の色分け及び差し替え式線名札採用 VVFの配線は奇数・偶数で(赤・黒)色分けし、行き先表示の紙も色分けしています。見た目で鮮明に分かる様になり、後に修繕等があれば役にたつと思います。
▽各盤の養生の仕方 ビニールの養生シートだけではなく、薄ペンヤを使用し盤にキズが付くのを防止しています。

▽地域の清掃・環境美化
毎月一回の周辺道路・歩道のゴミ拾い雑草の除去また現場の周りの緑化を行い地域住民への調和をはかりました。
▽高所作業の安全対策
天井内配管・配線は脚立ではほとんど出来ない高さのため、ローリングタワー及びオートリフターを採用し狭い場所での作業も安全に作業する事が出来ました。

多くの特注器具

私の苦勞した点

①特注器具が非常に多いことにより、承諾・機器発注時期の検討
一般的に使用しない器具・機器の仕様等の確認の打合せ(客先担当)に大変時間がかかりました。いろいろとありますので早くからの検討が必要だと思いました。
受注生産品であり発注のタイミング等もシビアに管理しました。(照明器具は、カバーがガラスではなくほとんどの器具がポリカーボネート製です)

②ビット及びEPS等の配管・ケーブルラックの設置が梁のため立上げ・立下げが出来ない状況でした。建築工事との打合せを密に行いLGS壁を移動したり、新たに壁を造ってもらいました。

③LGS壁の各種機器類の収まりの検討
壁に収まる機器類は、出来るだけ凹凸がないよう埋め込み、機器、また設置場所についても幾度となく検討し施工しました。
④照明器具の配置、時間に応じた点灯・消灯・減光させる器具の配光特性・配置の検討
配置場所・明るさ等は、本場にシビアで下がり壁の変更等協議が多かったです。

⑤監視カメラ・センサー等の配置の検討
障害物による未監視箇所の発生やカメラ特性による、未監視箇所の発生等の調整に結構時間がかかりました。
⑥アンテナマスト内への配管・ケーブル等の取込み及び防水処理、また屋上のウォーターレールの検討
基礎側面に配管を突き出した場合ドレン管が詰

【設備概要】
▽変圧器 一φ一五〇kVA・三φ一〇〇kVA・スコット七五kVA(油入変圧器)
▽高圧進相コンデンサ 三φ二一・三kvar、直列リアクトル一・二八kvar六%
▽発電機 三φ一〇kVA(屋内超低騒音キユービクル式七五dB)
灯油仕様・燃料消費量三五・四L/h
▽契約電力 一六五kW

⑦情報通信・電話・無線設備機器の仕様の検討
各担当が、それぞれ分かれていましたので、打合せ等に結構時間がかかりました。
⑧最後に…
今回この工事で数多くの人にお世話になりました。

⑨私の失敗談
①電気設備工事・建築工事の範囲の検討(電気錠のシステム構成等)
②受変電・電灯・動力等の各容量の確認(変圧器・幹線・照度等)
③テレビ共同受信設備の障害対策の確認(電波障害防除工事、一般的に告知されていないにもかかわらず、本場にありがとついでにしました。今後は、この経験を生かし自分自身の技術の向上、また社内での後輩への指導を周知していきたいと思えます。

警察担当者、建築、機械設備業者、監督員の方々は、共に一つの建物を最後まで完成、また無事故・無災害で私にとってもこれからの糧となり、得るものが非常に多い現場でした。そして、施工体験発表の機会を与えていただき、本場にありがとついでにしました。今後は、この経験を生かし自分自身の技術の向上、また社内での後輩への指導を周知していきたいと思えます。

機能アップ

- ブレーカ探査
- ケーブル探査
- 埋設線探査
- 漏電点探査(死線)
- 回路電圧表示

Superラインチェッカ TLC-C形

T.gami 株式会社 戸上電機製作所 東北支店
TEL 022-295-5571 FAX022-295-5573

e-Front runners 豊かな地球社会のために

富士電機水環境システムズ株式会社
北日本支店

仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)
TEL 022(225)5354(代)

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 渡辺良邦

福島市大森字宮ノ前54-5 〒960-1101
TEL(024)546-1321 FAX(024)546-1322
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

営業品目 受配電盤・制御盤・監視盤・FAシステム
ビル監視システム・分電盤・開閉器盤

IOWA

東和電機工業株式会社
郡山営業所 所長 蒔苗 聰
福島県郡山市開成5-18-20 〒963-8851
TEL(024)933-3299 FAX(024)934-5178
本社・青森工場 〒038-1216
青森県南津軽郡藤崎町大字神字和田88-1
TEL(0172)69-5111 FAX(0172)69-5122

安全と信頼

日本信号株式会社

■営業品目 ● 交通信号製品 ● 駐車場機器製品
● 入退館システム

■東北支店
〒980-6122 仙台市青葉区中央1丁目3番1号(AERビル)
TEL(022)261-8371(代) FAX(022)225-4627

配電盤 制御システムメーカー

FURUKAWA

古川電気工業株式会社
郡山支店 支店長 小野寺 優

福島県郡山市若葉町11-23 ☎(024)934-0859
FAX(024)934-0861

本社/仙台市宮城野区扇町2-1-10
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

協会支部だより

福島支部

暑気払いでリフレッシュ!

顔を合わせると「盆中暑かったですね」という挨拶が定着した今日この頃ですが、福島支部では八月二十四日に福島市内の割烹旅館にて、恒例になりました暑気払いを十四名の参加者で行いました。

終盤に入り吉田事業副委員長が中締めを行い、閉宴しました。(田村電設工業(株)・田村 宏)

郡山支部

会員行動方針

安倍総理大臣辞任、「美しい国、日本」も社会に反映されないままに終止符。

これで、しばし政治も停滞、やっと国でも地方の景気回復に向けて取り組んでいく方向が見えはじめ、地域密着型事業への転換が望まれているところではあったのに大変残念なことです。これまた地方の景気も不況の長期化、厳しい経済状況が続くと言うことなのでしょうか。

はじめに大室支部長が挨拶され、その中で「公共工事の減少及び入札制度の改革により厳しくなる電気工事業界の中で、皆団結してこの波を乗り切らねば」と話されました。

引き続き渡邊副支部長の乾杯の首領で開宴しました。

お酒と肴を囲んでの近況報告や情報交換など話は尽きませんでした。今後の支部のあり方や後継者問題についても熱く語り合いながら仲間との親睦を深め、楽しく有意義な暑気払いになりました。

白河支部

共存共栄へ努力

秋分の日も過ぎ、一段と深まる時節。白河の市長も決まり、これから市民の期待にこたえるべく、静かな滑り出しを見せて居ります。新市長の行政手腕に夢を託して行こうと思えます。

られ、更には将来が展望できる業界となり、会員各社の繁栄につながることだと考えています。(太陽電設株式会社・三瓶良幸)

いわき支部

道路美化作業行っ

さる八月十日の「道の日」に「道路ふれあい月間」運動の一環として、「道路清掃美化活動作業」を行いました。



安全で快適な道路環境の保持と正しい利用について認識を深め、地域住民の先頭に立って道路の愛護と浄化のために実施し、社会への貢献と本業界の社会的認識を深めることを目的としており、当いわき支部は、いわき電設業協会との合同で市内三地区に分かれて、国

相双支部

女川原発を見学

先般、東北電力女川原子力発電所を見学する機会に恵まれた。

宮城県石巻市より国道三九八号線を女川方面へ約三十分、女川町より国道四一七号線を牡鹿町方面へ約三十分のところであり、南三陸半島のほぼ中央に位置する。

東京ドーム六十個分もある広大な敷地に三基が現在稼動中だ。

一号機は一九八四年六月から、二号機は一九九六年七月から、三号機については二〇〇二年一月からそれぞれ運転を開始している。

一号機から三号機まで運転すると宮城県の全域の電気をカバーできるそうです。

健康を回復するにも最適な季節でもあります。天高く馬肥ゆる秋、食べ物の美味しい季節です。旬の物を上手に摂取して、腹八分に納める事が健康の源とします。

会員が一堂に会して談笑する機会が遠のいて居りますが、一時も早く身体を回復を願ひ、お互いに

会津支部

ちよつと一休み

初めての支部便りを致します。

これまで日光国立公園の尾瀬地域が、当南会津町の田代山、帝釈山周辺が編入され新たに『尾瀬国立公園』として八月三十日に指定されました。

新たな国立公園の誕生は昭和六十二年以来二十九年ぶりで、全国では二十九番目の国立公園とな

編集後記

広報委員 永井 博

こうしたボランティア活動を通して改めて感じたことは、道路美化には「こみは道路には捨てない」という一人ひとりの心が一番大切だということでした。(小名浜電設(株)・友部匡彦)

いければと思います。私は、本年より新会員となり、どのような支部便りを考えましたか、まずは地域情報の発信をさせていただきました。間もなく県の入札制度も全て一般競争入札に移行されますが、先人達が築きあげてこられた五十年の歳月の重さを感じながら執行部、役員の皆様には是非々々で協会の改革に取り組んでいただきたいと思ひます。

追伸 会員の皆様にもなく『新尾瀬国立公園』も紅葉の時期を迎えます、ちよつと一休みに尾瀬の散策にでも。(株)和泉電機・五十嵐敬三)

「史上最高気温四〇・九度。各地で高齢者が就寝中に熱中症死亡」の記事が八月十七日の新聞に出ました。猛暑続きの中、埼玉熊谷市と岐阜県多治見市の気温です。ともに昭和八年七月に山形で観測された国内最高気温四〇・八度を七十四年ぶりに更新しました。

一般に気温が三七度以上で体温を越えると、外から熱が入る一方になり、屋内にいても熱中症の危険は大きいと言われます。高齢者の被害が多いため、体温調節機能が低下してうまく汗が出ず、体が熱くなりやすくなります。暑いときには無理に動かさず、水分補給とこまめな休息が必要です。工

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	福島市置賜町1-29	☎(024)528-9366
福島事業所	福島市泉字南谷地5-6	☎(024)557-2161
原野事業所	南相馬市原野区上沢字原田432-1	☎(0244)22-3568
郡山事業所	郡山市富田町福川原1	☎(024)932-6054
白河事業所	白河市東三坂山2-47	☎(0248)22-6066
いわき事業所	いわき市好間町上好間字洞42-1	☎(0246)36-1177
若松事業所	会津若松市北町大字上荒久田字村北147	☎(0242)32-3350
田島事業所	南会津郡南会津町田島字南下原66-1	☎(0241)62-4847
須賀川事業所	須賀川市西川字後田78-5	☎(0248)72-9120

電気技術総合コンサルタント!!

自家用電気施設のことは、お気軽に、ご相談下さい。

法人 東北電気管理技術者協会

協会本部/仙台市青葉区花京院二丁目1-11 プレシーザ仙台ビル ☎(022)261-6015

福島 県支部	伊達郡川俣町飯坂字戸ノ内5-3	☎(024)566-3087
福島 電気管理センター	二本松市油井字漆原町42	☎(0243)22-2674
郡山 電気管理センター	郡山市日和町字日向84-5	☎(024)958-5203
会津 電気管理センター	会津若松市河東町谷沢字十文字53	☎(0242)75-2518
相双 電気管理センター	南相馬市原野区仲町一丁目157	☎(0244)22-2817
白河 電気管理センター	白河市東釜子字北山68-3	☎(0248)34-2205
いわき 電気管理センター	いわき市明治団地46-5	☎(0246)23-4429

高効率、高演色、省エネのセララルクス!!

セラミックメタルハライドランプ **CERALUX**

70W・150W・250W・400W

岩崎電気株式会社 <http://www.iwasaki.co.jp/>

郡山営業所/〒963-8046 郡山市町東3丁目103番 TEL.024(961)2292

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・電線資材一式卸

戸部電材株式会社

仙台市宮城野区日の出町2丁目2-13
TEL (022)783-8181

■福島営業所	福島市瀬上町字桜町3丁目12-3	☎(024)553-8551代
■郡山営業所	郡山市大槻町下町東52	☎(024)961-6667代
■いわき営業所	いわき市鹿島町御代一田1-1	☎(0246)76-1055代
■原野営業所	南相馬市原野区北原字本屋敷153	☎(0244)23-6106代
■相馬営業所	相馬市椎木字北原104-1	☎(0244)35-6350代

電設資材全般卸

地域と共に歩む

東芝電材マーケティング株式会社

東北電材社

福島支店

福島 営業所	TEL (024)553-4165
開発 営業所	TEL (024)553-4165
相馬 営業所	TEL (0244)36-8901
郡山 営業所	TEL (024)934-3065
白河 営業所	TEL (0248)21-0360
いわき 営業所	TEL (0246)75-0700

技術と信用を誇る
電気、機械の総合メーカー!!

DAIZEN

大全電機株式会社

〒984-0002 仙台市若林区釘町東五丁目7番18号
TEL (022) 288-0701(代) FAX (022) 288-0705