



発行所

(一社)福島県電設業協会
発行人大槻博太
〒960-8114
福島市松浪町9-6
(福島県電設会館)
TEL (024) 533-6226
FAX (024) 533-6235
E-mail: info@fukudensetsukyo.or.jp
編集印刷 福島建設工業新聞社
福島市西中央2-59

指名競争入札

候補者数、柔軟な運用を

県総合設備協会の公募随契の災害対応評価も

県入札制度等監視委員会伊藤宏委員長の県入札制度に対する意見聴取が12月1日、福島市の杉妻会館で行われ、県総合設備協会(大槻博太会長)は、今年度「地域の守り手育成型方式」として試行が始まった指名競争について、地域内の事業者数を勘案した柔軟な運用を要望。総合評価方式は農林水産、土木面以外の部局でも1億円未満の小規模工事に適用を拡大するよう求めたほか、災害復旧工事発注時の災害出勤企業に対するインセンティブの付与も強く訴えた。

県入札制度監視委・意見聴取

監視委の意見聴取は毎年、総合設備協会のほか県建設業協会、県建設専門工事業団体連合会、県土木建築調査設計団体協議会と個別事業者に対して行っている。今回は工事の指名競争のほか①総合評価方式②最低制限価格および低入札価格調査制度③応札環境④元請・下請関係適正化対策⑤社会保険加入対策⑥電子入札・電子閲覧などの設

最低制限価格等算定式

県が今後公表検討へ

県は、指名競争について1年を通して試行し制度を検証していくことにしており、地域性を反映した運用の在り方は今後、検討の対象となる見通し。他部局での導入は確保、公共用水域の水質保全など市民生活にとって重要なライフラインの一つであり、災害時には仮設発電設備により段階的に復旧、運用を開始する対応をい



委員会に意見を述べる大槻会長(前列右)

若年者に技術・技能や現場作業の重要性、ものづくりの大切さを伝えるべく、課題として、地元企業が地元の仕事を受注でき、将来課題に対応しながら経営を継続できる入札制度を訴えた。入札制度に関する要望では、①時期が偏らない徹底した発注・施工時期の平準化と適切な工期設定②積算事務等の入札準備期間の十分な確保と質問提出期間の延長③現場状況を十分に反映した積算(見積)単



協会の皆さまには、昨年の令和元年東日本台風による真北浄化センター被災時において、災害協定に基づく電気設備の被災状況調査、悪天候や昼夜を問わない応急復旧への迅速な対応など、ご尽力いただきました。深く感謝申し上げます。

令和元年東日本台風の災害復旧について

県北流域下水道建設事務所 建設課長 我妻 徹

寄稿

当の期間を要するため、応急復旧当初においては、仮設発電機による電源確保を行い、その後、仮設受変電設備により段階的に復旧、運用を開始する対応をいたしました。なお、仮設発電機の台数が多くなると給油や運転監視等の管理が難しくなるため、仮復旧の対象施設を限定し、必要最低限の施設のみに給電しました。下水道は、公衆衛生の確保、公共用水域の水質保全など市民生活にとって重要なライフラインの一つであり、災害時には仮設受変電設備により段階的に復旧、運用を開始する対応をい

Panasonic LEDリニューアルが、経営に効いた。 iDシリーズ 一体型LEDベースライト

※従来蛍光灯器具FSA42001F VFN9とiDシリーズ40形5200lmタイプ(直付XLX450DHNT LE9)との比較。新電力料金目安単価:25円/kWh(税込)[家電公正取引協議会が発出した「新電力料金目安単価27円/kWh(税込/一般家庭用)」から消費税相当額8%を抜いた金額で算出。]年間点灯時間3000時間、従来蛍光灯器具の交換費用(器具代・ランプ代)含む。 パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 福島電材営業所 〒963-8025 福島県郡山市朝日2丁目5-15 TEL.024-939-7731

# 働き方改革 改正労基法に対応 2月ごろセミナー開催予定

当協会は、働き方改革に伴う労働基準法の改正に対応するため、会員を対象としたセミナー（勉強会）を開く。新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、開催は支部単位とする。社員の参加も可能。今後日程を調整するが、令和3年2月ごろを予定している。

労働基準法が改正され、平成31年4月から「年次有給休暇の5日取得義務」などが順次施行されている。建設業は「時間外労働時間の上限規制」の適用が令和6年3月まで除外されているが、「月60時間超の時間外労働賃金の割増率引き上げ」が令和5年4月から適用となるため、時間外労働の縮減対応はそれまでに行う必要がある。

改正内容を把握し、自社の労務管理の現状と照らし合わせて対応することが大事になるため、セミナーを企画した。1カ所での集合形式ではなく、開催希望のある支部が準備した会場へ講師が出向き、小人数の中で改訂や正しい解説を予定している。

## 理事会、委員会 コロナ情報の共有検討 女性サロン 今年度はリモートで



当協会は11月12日、福島の県電協会館で今年度第2回理事会（写真）と総務・技術・安全・広報各委員会の今年度第1回会合を開いた。

理事には正副会長、理事・監事ら約20人が出席した。大槻博太会長があいさつした後、車田昭総務委員長と松崎則行技



（上から）総務委員会、技術・安全委員会、広報委員会の会合



島市の県電協会館で今年度第2回理事会（写真）と総務・技術・安全・広報各委員会の今年度第1回会合を開いた。

理事には正副会長、理事・監事ら約20人が出席した。大槻博太会長があいさつした後、車田昭総務委員長と松崎則行技

大槻会長が「企業にとつて重要な事項」と述べ、支部単位で開く方向とした。

出席者から新型コロナウイルスの感染防止対策や感染者発生時の対応について、具体的な対策等の情報を会員間で共有すべきとの意見も出された。情報発信について今後検討する。協会からの情報共有メールの配信方法についても改善を検討する。

席上、今年度の建設事業関係功労者国土交通大臣表彰を受賞した永井博副会長に祝金を贈呈した。

各委員会は理事会に先立ち開いた。総務委員会では働き方改革の勉強会のほか、県総合設備協会として県人札制度等監視委員会に提出する県人札制度への意見内容を協議した。

技術・安全委員会は、継続教育事業（CPD制度）について現制度の課題を確認し、講習会プログラムや登録費用に関する意見を出し合った。今年度末の理事会に改正案を諮るよう検討を進める。

広報委員会は女性トビイロ

女性サロンは今年度はリモートで開催する。今年度はコロナ禍を考慮してオンラインで開催する方向で一致した。今後詳細を固める。各支部のインターンシップは中止が多く、中止の影響等を話し合った。令和3年度のゴルフコンペはゴルフのみの開催とする。電設新聞の掲載内容等についても意見を出し合った。

訂正 10月号で今年度県優良工事表彰受賞現場として掲載した写真は別工事の写真でした。お詫びいたします。

## インターンシップ感想文

### テクノアカデミー会津②

#### 休みより仕事内容

京極 健太

私は、この3日間でインターンシップを終え、多くの事を気づくことができました。

まず、1日目の配電作業です。配電作業ではVCPの交換と電柱を立てる現場作業を見学しに行きました。そこでの作業では、熱中症の対策や安全を第一に考え声を掛け合って作業をしていたので、やはり声の掛け合いは大事だと気づきました。

2日目は、定住住宅の現場作業を見学しに行きました。ここでは、テレビ用と普通のコンセントをクロスさせない配置を考えたり、緊急時の押ボタンも、倒れた時にすぐに押せるよう低めに配置をしていて住む人が満足できる、また住む人に感謝される事をしていて、人の事を考える作業をするのは、本当に大切な事だと気づきました。

そして、3日目は本名トンネルの現場を見学しに行きました。トンネル内は想像以上に涼しくて驚きました。また、トンネル内では、押ボタン通報装置・非常電話、消火器などが設置されていて、緊急時の対応をしっかりしていて流石だと思いました。

この3日間のインターンシップを通して、たくさんの方の事を体験し、学ぶ事ができました。この3日間で学んだ事を将来に活かしていきたいです。また、就職では休みや給料よりも人間関係や仕事の内容が私に合っているかが一番大切だということに気づきました。この事を踏まえ、就職活動では仕事の内容を第一に考え、決めていこうと思います。

#### 就職の方向性見える

西村 裕夢

まず、一番に思った事は、仕事をすることに当たって、配電にしろ内線にしろ、暑さでやられるのではないかと思います。少し現場の暑さをなめていました。外での作業で、電柱を立てるのに、穴を掘る必要がありますが、最初は地中に埋まっている配管を傷つけないために、手作業で掘るものだと知り、とても大変な作業だと思いました。ましてや細い道で重機が通れない場所では、最初から最後まで手作業で掘る事など考えられませんでした。

次に、お客様が使いやすいように考えられて施工されていて、とても勉強になりました。施工図と全く同じにするのではなく、この場所にこれを置いたらどうかと想定して、使いやすい場所に配置されていて、将来私が、電気工事屋などに入り工事をする時には、ここまで考えられるようになりたいです。

最後に、将来私が就職するにあたっての方向性も見えてきました。もともとは、何々電設や何々電気工事など会社名のもので、あまり会社の工事内容に、違いは無いのではないかと感じていたのですが、会社での説明を聞き、例えば、配電の仕事であったり、内線の仕事であったり、会社を選ぶ際に、この事についても考えて決めたいです。現在の考え方は、内線での仕事メインで、個人に対してのサービスや公共工事などをバランス良く受けている会社に入りたいたいです。

#### 充実した3日間

江川 愛生

私は、このインターンシップで佐藤電設に行きました。

まず1日目は、VCP交換と電柱立てでした。VCP交換は暑い中、高所作業車に乗り電柱の上の方についているVCPという機械を新しいのに取り替えるという作業で大変そうでした。それに、物凄く暑い中でやっていたので、汗が止まらないほど出ていました。そして電柱立ては、午後の暑い時間に行っていたのですが、作業している人達が頭がボーッとして怪我や事故が起きないように、声かけをされていて安全に気を付けていました。

そして2日目は、湯川若者定住住宅の現場を見学しに行きました。ここでは、子どもやお年寄りの人が使いやすいようスイッチの位置を通常よりも低く設置したり、コンセントとTVケーブル一体型もTVケーブルが隅に来て使いがりが良いように取り付けられていて、お客様の事をよく考えて作ったり施工して自分も働いたらそういう事をやってあげようと思いました。

3日目は、トンネルの現場見学に行きました。ここでは、トンネルの中に説明を聞きしました。夏は涼しいけど冬は寒くて辛くて大変と言っていました。

そして、このインターンシップを終えて自分に合ってる仕事内容や分からなかった事が分かったり、いろいろな事に気づく事ができてとても充実したインターンシップになりました。

人と環境を明日へつなぐ、  
ニノテックのシステムエンジニアリンク

Engineering & Engineer LINK  
**株式会社ニノテック**

NINOTEC 代表取締役社長 樽川 啓

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

支店 / 仙台 営業所 / いわき・福島・県南 出張所 / 南相馬  
https://www.ninotec.co.jp/

換気扇・照明器・空調機  
オール電化・太陽光発電

eco changes

**三菱電機住環境システムズ株式会社**  
福島支店

〒963-8071 郡山市富久山町久保田字太郎殿前47番  
久保田共栄ビル  
TEL 024-941-5030 FAX 024-941-5035

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**  
いわき営業所

〒971-8124 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四一

TEL (0246) 581-5811  
FAX (0246) 581-5888

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。

OKADA

電気設備機器と住宅設備機器のコーディネーター

**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 FAX 25-6101

白河	TEL (0248) 27-3385(代)
須賀	TEL (0248) 72-7136(代)
西郷	TEL (024) 952-5455(代)
南郷	TEL (024) 923-3298(代)
北郷	TEL (024) 939-3081(代)
設備材郡山	TEL (024) 927-0480(代)
津方	TEL (0242) 37-2660(代)
多	TEL (0241) 21-8585(代)
喜原	TEL (0244) 22-5105(代)
相馬	TEL (0244) 35-1234(代)
馬場	TEL (024) 546-3700(代)
福島	TEL (024) 553-1181(代)
福島	TEL (0246) 28-6111(代)
いわき	TEL (0246) 62-3122(代)
勿来	TEL (0246) 62-3122(代)

山形・茨城・栃木・埼玉・千葉・東京・神奈川・新潟  
電材営業所 61カ所  
住設建材営業所 25カ所

# 中規模建築物の省エネ基準適合判定

# 令和3年4月から義務化

改正建築物省エネ法が令和3年4月から完全施行となり、300平方メートルの中規模建築物（非住宅）について、建築確認省エネ適判や完了検査で省エネ基準適合審査が義務化される。一般財団法人ふくしま建築住宅センターの川音真悦事業担当部長に注意点を解説してもらった。

## 改正「建築物省エネ法」の施行

これまで2000平方メートル以上の大規模建築物の新築・増改築が、省エネ基準適合判定の対象でしたが、建築物省エネ法の改正により、300平方メートル以上の非住宅建築物を新築等する際に、省エネ基準への適合が義務付けられ、令和3年4月1日以降の建築確認申請から適用されます。建築主は対象建築物の省エネ計画（省エネルギー消費性能確保計画）を作成し、省エネ判定機関等に提出して省エネ基準適合判定を受け、省エネ基準に適合することを証する通知書を受領する必要があります。

## 省エネ適合判定の評価方法

省エネ計画の設計図書に明記されている建材や設備機器の仕様等により、計算される省エネルギー消費性能（BEI値）が上限値1.0以下になっているかを評価します。

この評価方法には①モデル建物法と②標準入力法とが法令で定められています。①モデル建物法は、建築物の用途ごとにモデル建物を用いて計算する簡易な評価方法です。②標準入力法は、建築の全ての情報を空室ごとに詳細に入力して計算する

## 300㎡以上の非住宅対象

建築確認時には、この通知書の写しを提出しなければ確認済証が交付されず、また、完了検査では省エネ適合性判定を受

法とが法令で定められています。①モデル建物法は、建築物の用途ごとにモデル建物を用いて計算する簡易な評価方法です。②標準入力法は、建築の全ての情報を空室ごとに詳細に入力して計算する

## 施工時の留意点

設計図書に明示された建材や設備機器の仕様等のとおり施工することになります。現場と設計図書を照合しながら施工管理していくため、省エネ計画の設計図書を備えておきます。

▽機器類の選定の留意点  
省エネ適合判定では、照明器具の型番や消費電力、定格能力等の仕様により省エネルギー消費性能を評価しているため、設備機器等の製造者・製品が設計図書で特定されている場合には、これらの仕様を確認して施工管理を進めます。また、製造者・製品を特定していない場合は、工事監督者の承諾により仕様に基づいた同等品機器を選択することになります。現場に設置した設備機器等については、その能力がわかる納入仕様書や性能証明書（JIS製品認証証明

### 【別表】

省エネ適合判定を受けた省エネ計画の変更内容		必要書類
軽微な変更	ルートA 建築物のエネルギー消費性能を向上させる変更	軽微変更説明書
	ルートB 一定の範囲内で建築物のエネルギー消費性能を低下させる変更（BEI値<0.9の場合に限る）（当面の間、モデル建物法に限る（国土交通省））	軽微変更説明書
	ルートC 再計算によって基準適合が明らかでない変更	軽微変更説明書 軽微変更該当証明書
軽微な変更該当しない変更	上記に該当しない根本的な変更	変更後の計画に係る適合判定通知書

書等が必要になることがあるので工事監督者と協議しましょう。

施工時に、省エネ計画の設備機器等に変更が生じることもあり、適切に対応するため「省エネ計画の変更」について理解の性能を向上させる材料

- ### 協会のうごき
- 【10月】  
2～4日 ● 1級電気工事施工管理技術検定試験講習会（学科コース）  
14日 ● 福島支部（お月見例会）  
21日 ● 会津支部（例会）  
26日 ● 会計事務所監査  
27日 ● 副会長会計監査
- 【11月】  
4日 ● 令和2年度優秀施工者顕彰式  
6日 ● 令和2年度第1回福祉・住宅連携会議  
12日 ● 第2回監事会、第2回理事会、各委員会並びに正副会長・総務委員会合同会議  
16日 ● 循環型社会推進センター令和2年度第2回役員会  
● 県建産連第30回理事会  
17日 ● 第2回建災防県支部財政検討委員会  
19日 ● 福島支部（研修内容確認）  
20日 ● 会津支部（例会）  
25日 ● 令和2年建設事業関係功労者等国土交通大臣表彰式  
27日 ● （一財）ふくしま建築住宅センター適合証明業務

変更は、エネルギー消費性能が向上すると考えられますが、設備機器の性能向上、例えば照明器具の照度、空調機の冷暖房能力等を向上させる変更は、必ずしもエネルギー消費性能が向上するものとは限らず、むしろ低下する場合があります。特にBEI値が0.9未満の場合、設備機器等で一定の範囲内（消費電力10%を超えない増加など）の変更であれば再計算や変更後の適合判定を受ける必要はありません。照明や空調等の変更が複数または設備全てにあっても、各設備の変更が各々一定の範囲内であれば同様扱われるため、BEI値が0.9未満の場合は機器選定が比較の容易になります。これ

【別表】のルートCや「軽微な変更」に該当しない変更の場合は、省エネ適合判定を提出し、証明書の発行や通知書の交付を求めることになるので注意を要します。

建材（断熱材やガラス）の性能を向上させる材料

▽BEI値が0.9未満の場合  
軽微な変更ルートBの場合、設備機器等で一定の範囲内（消費電力10%を超えない増加など）の変更であれば再計算や変更後の適合判定を受ける必要はありません。照明や空調等の変更が複数または設備全てにあっても、各設備の変更が各々一定の範囲内であれば同様扱われるため、BEI値が0.9未満の場合は機器選定が比較の容易になります。これ

現場と省エネ適合判定の設計図書と整合しているかどうかチェックし、不整合の場合は、どの設備機器等が合っていないか確認して変更手続きや必要書類を準備します。

省エネ適合判定や変更の対応方法など、分からない点がございましたら、省エネ適合判定機関である「ふくしま建築住宅センター」各事務所にお気軽にご相談ください。

## 完了検査の準備

は、設備機器製造者・製品等）を設計時ではなく施工時で決める場合の有効な方法です。

※1 その部分の床面積に対する常時外気に開放された開口部の面積の割合が1/20以上であること等  
※2 BEI＝設計一次エネルギー消費量÷基準一次エネルギー消費量

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。

**一般 東北電気保安協会**  
財団法人

福島事業本部	福島市矢野町1-22	☎(024)526-1311
福島事業所	福島市矢野町1-22	☎(024)526-2111
原町事業所	南相馬市原町区上洪佐字原田432-1	☎(0244)22-3568
郡山事業所	郡山市富田町福川原1	☎(0248)932-6054
白河事業所	白河市十三原道3-51	☎(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	会津若松市町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

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

**株式会社 トベ**

宮城県岩沼市押分字南谷地86-5  
TEL(0223)25-6701

■福島営業所	福島市瀬上町字桜町3-12-3	☎(024)553-8551代
■福島西営業所	福島市大森字街道下57-1	☎(024)544-6228代
■郡山営業所	郡山市安積4-277	☎(024)937-2462代
■原町営業所	南相馬市原町区北原字本屋敷153	☎(0244)23-6106代
■相馬営業所	相馬市椎木字北原104-1	☎(0244)35-6350代
■いわき営業所	いわき市平塩字出口43-5	☎(0246)76-1055代
■いわき南営業所	いわき市鹿島町御代字大一田1-1	☎(0246)76-1055代

高品質で省エネ — LEDランプはレディオック

**LEDiOC**

岩崎電気株式会社

新住所 〒963-8071 http://www.iwasaki.co.jp  
郡山市富久山町久保田字伊賀河原34 HDビル 伊賀河原2階  
TEL(024)900-9002 FAX(024)900-9001

ご活用ください、本紙 Web

[www.fk-news.co.jp](http://www.fk-news.co.jp)

購読会員無料ID発行中

■購読会員ページの項目  
□購読会員ニュース(速報版) □入札公告情報 □完工高ランク  
□建設予算 □建設関係資料 □発注見通し □住宅関係資料

**福島建設工業新聞社**  
お問い合わせは TEL 024-534-7456

— 賛助会員募集 —

(一社)福島県電設業協会は、顧客に高性能・高品質・高効率な設備のトータルシステムを適正価格で提供することで新しいニーズを掘り起こします。

【賛助会員の特典】  
● 機関紙をはじめ各種広報資料をお送りします  
● 毎年発行する「会員名簿」に社名を記載します  
● 名刺等の肩書きに賛助会員の表示ができます

※詳しくはホームページをご覧ください

福島支部

中心市街地の賑わい創出に期待

今年も残すところ1カ月を切りました。今年も年間を通して新型コロナウイルス感染症の影響でさまざまな行事等が延期・中止となり、今年も例年ですと12月といえ...

白河支部

健康経営の取組

平成29年度から福島県では「健康推進事業」に取り組んでいくことになり、昨年度と今年度は...

相双支部

ロボット掃除機

我が家にロボット掃除機がやって来ました。説明書を読むと、スマホにアプリをダウンロード...

編集後記

令和2年の締めくくりに明るい文章でこの思いはあるのだが、今年を振り返るとどうしても「コロナ」を避けることが...

会員の声

郡山支部

50代を迎えて

昔は50代の自分など想像もつきませんでした。いざその年になると体の衰え、特に柔軟・俊敏性の低下、健康診断結果...

いわき支部

私のコロナ対策

コロナ感染が急速に拡大蔓延している。緊急事態宣言の時期と比べ感染への理解が進み、慣れと...

会津支部

世界を震撼させる新型コロナウイルス

中国河北省武漢市で発生したといわれる新型コロナウイルスは、野生コウモリが発生源という説...

いが懸念されています。空きビルの1階を商業スペース、2階を交流展示スペースとして活用することが決まりました。

は使わず階段で、近くのコンビニには徒歩、週末に時間があれば散歩やランニング、主食の炭水化物は控えて野菜類に変更...

「しょうちゃん」がやって来ました。初めて見る物体に興味津々。特に本体から飛び出したクリーニンングブラシが動くのが...

普通のことだと思われがちですが、あるべきものがあるべきことに多くの制約と制限が課せられて...

T.gami 株式会社 戸上電機製作所 東北オフィス
機能7-in-1
Superラインチェツカ TLC-C形
○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

配分電盤、制御盤メーカー ISO9001取得 ISO14001取得
株式会社ワイム
(旧社名:株式会社 山形電機製作所)
福島営業所/〒960-8165 福島市吉倉字吉田119-1

TOSHIBA 照明器具・LED光源・配線器具
東芝ライテック株式会社
郡山営業所
郡山市桑野4-2-2 TEL: 024(922)-5511

東和電機工業株式会社
URL: http://www.towagp.co.jp/
受配電制御システム設計製造
中央監視システム設計
各種プラント制御システム

省エネ商材を推進することで、スマート社会に貢献します。
蓄エネ・省エネ
電材関連(LED照明・オール電化・蓄電システム)
●詳しくは http://www.fujii.co.jp/ をご覧ください。
創エネ 蓄エネ 省エネ
藤井産業
いわき電材(営)

FURUKAWA 配電盤 制御システムメーカー
古川電気工業株式会社
郡山支店
支店長 大庭典男
福島県郡山市若葉町11-23 (024) 934-0859