

# E-Report

No. 17  
2011.1  
会報

県知事挨拶

特集 独自の新照明設計手法「Feu」  
パナソニック電工株式会社

会員随筆『日医工女子オーブンを観て』  
篠川電設工業株式会社

人材募集計画  
アンケート調査報告



社団法人  
**富山電業協会**

# E-Report

## No. 17

2011.1



(撮影 中井 隆 筐嶋工業(株))

### 富山城を背景に環状線を走るセントラム

セントラム 富山市の中心市街地の活性化と、市内の公共交通再編を目的に地鉄環状線が2009.12に開業し、新型車両「セントラム」が導入された。

富 山 城 天文12年（1543年）神保長職により築かれたとされる。また滝廉太郎の「荒城の月」の着想の元となった城の一つといわれています。

主な城主は、神保長職、佐々成政、前田利次を初めとする歴代 越中前田家です。

## CONTENTS

02	会長挨拶	(社)富山電業協会 会長 高田憲一
03	県知事挨拶	富山県知事 石井隆一
04	特集 独自の新照明設計手法「Feu」	パナソニック電工㈱
08	第38回 通常総会	
	記念講演会	ジャーナリスト 江川紹子
09	安全祈願	
	平成22年 新年賀詞交歓会	
10	新年講演会 新入社員研修	(株)富山銀行 会長 高柳卓三
11	新人紹介	(有)三光電氣 奥野恵子
12	平成22年度 新卒技術者確保のための学校訪問 平成22年度 労働安全週間標語募集	
13	平成22年度 分離発注の要望について 県営繕課との意見交換会	
14	県富山総合庁舎で地震時の災害応急措置訓練 (社)日本電設工業協会 平成22年度会員大会	
15	第1回 技術講習会 第2回 技術講習会	
16	職長・安全衛生責任者教育講習会	
17	親睦研修旅行に参加して	(株)ミカド電機 舟橋久満
18	現場代理人奮闘記	北陸電気工事(株) 青木高広
19	会員随筆	篠川電設工業(株) 伊賀 貢
20	第29回及び第30回 新風会ゴルフ大会	
21	会員企業紹介	
23	人材募集計画アンケート結果	
24	平成22年 理事会	
25	平成22年 委員会	
26	平成22年 講習会・説明会等	
27	平成22年 関係団体行事・諸官庁通達	
28	会員消息	
29	役員名簿	
30	委員会名簿	
31	会員名簿	
34	広告	

# 夢と生きがいのある 電設業界を目指し行動しよう

社団法人 富山電業協会

会長 高田 憲一



新年あけましておめでとうございます。

平成23年の新春を迎え、会員の皆様には、従業員やご家族の皆様ともどもご健勝にて新しい年をお迎えのことと、心からお慶び申し上げます。

さて、昨年を顧みますと公共事業予算の前年対比18%にも及ぶ大幅な予算削減、更には民間設備投資の減少により、建設投資額はピーク時（平成4年）84兆円に比べて半分の42兆円にまで減少し、当業界にとりまして大変厳しい環境がありました。

このような情勢の中、昨年10月に仙台で開催された(社)日本電設工業協会会員大会において、次の大会決議を採択しております。

社会的貢献と顧客価値の創造に努め、夢と生きがいのある電設業界を目指すことを目標とし行動する。

- 品質と価格の透明性を確保するとともに、対話を通じて顧客満足の高いサービスを提供するため、分離発注を強力に推進しよう
- 電設業界の持続的で健全な発展のため、優れた人材を確保し、将来に繋がる人材を育成しよう
- 適正な価格・適正な工期での受注を確保し、優良な施工体制と品質で、健全で公正な競争市場を構築しよう
- 省エネルギー対策の強化と再生可能エネルギーの活用に積極的に取り組み、低炭素社会の実現に貢献しよう

これらの取り組みにより、厳しい事業環境の下、優秀な人材を確保・育成し、新分野への挑戦・開拓により、社会的貢献と顧客価値の創造に努め、夢と生きがいのある電設業界を目指すこととしております。

今年の干支は「辛卯（かのとう・しんぼう）」で、「辛（かのと）」は草木が枯れて新たな世代が生まれようとする状態をいい、「卯（う）」は茂るの意味で、早春の季節を迎える草木が地面をおおう状態を表しています。このことから、今年は平成20年秋のリーマンショックを契機にした、世界的な金融危機から悪化した経済状況に終わりを告げ、雪解けの後に一斉に草木が茂るように景気が回復し、当業界にとっても明るい年となるよう期待したいと思います。

本年も会員の皆様にとって良い年でありますようご祈念申し上げて、新年の挨拶といたします。



# 人が輝く「元気とやまの創造」をめざして

富山県知事  
石井 隆一



知事挨拶

明けましておめでとうございます。平成23年の初春を県民の皆様とともに寿ぎたいと存じます。

富山電業協会の皆様には、日頃から県内電設業の健全な発展と県民生活の向上に多大なご貢献をいただきしております、心から感謝申しあげます。

平成16年11月の知事就任以来、多くの県民の皆様のご支援とご支持をいただきながら、ふるさと富山県の発展と県民の皆様の幸せのために邁進してまいりました。

私の変わらぬ目標は、県民の皆様一人ひとりが夢と希望を持って、いきいきと働き暮らせる「元気な富山県」を創ることです。このため、タウンミーティングなどを通して県民の皆様と直接対話し、できるだけ多くのご意見をお聴きしながら県政に反映するよう努め、「活力」「未来」「安心」の三つの基本政策を柱に、各種施策の推進に積極的かつ戦略的に取り組んでまいりました。

まず、県民の悲願である北陸新幹線につきましては、平成26年度末までの長野・金沢間の開業に向け、建設工事や富山駅付近の連続立体交差事業が順調に進んでいます。

また、東海北陸自動車道を活かした伏木富山港の物流機能の拡充、医薬バイオ・ロボット等の産業振興、若者のUターンや観光客の増加など、これまでの取組みの成果が現れてきています。

今後、成長著しい中国やロシアなどの環日本海地域のエネルギーを取り込み、富山県がさらに飛躍するよう取り組んでまいります。

子育て支援については、延長保育や放課後児童クラブ等の充実、「みんなで育てるとやまっ子みらいプラン」の策定などにより、社会全体で子育てを支援する体制が整ってきました。

また、立山・黒部や高岡の世界遺産登録に向けた取組み、県民参加の森づくり、県産品を支え育てる地産地消運動など、県民の皆様が主役となった取組みが各地で展開されるようになりました。

さらに、富山型デイサービスの普及、医師等の確保対策、環日本海の環境保全対策、学校安全パトロール隊の充実、防災拠点施設の整備促進など、安全・安心な地域づくりが進んできました。

今後とも、勤勉で進取の気性に富む県民生、日本海側トップクラスの産業基盤、豊かで美しい自然、多彩な文化など本県の優れた特色を活かして、将来を見据えた産業の振興、子育て支援、福祉・医療の充実、ふるさと教育をはじめ教育・文化の振興、環境の保全など重要課題に果敢に挑戦してまいります。

また、国内外の社会経済情勢が大きく変化するなか、先見性と戦略性のある新たな総合計画の策定に向け検討を進めているところであります、県民の皆様の知恵を結集して、実例性ある計画となるよう全力を尽くし、人が輝く「元気とやまの創造」に努めてまいります。

新年にあたり、県民の皆様の県政に対するご理解とご協力をお願い申しあげますとともに、皆様のご健勝、ご多幸を心からお祈り申しあげまして、新年のごあいさつといたします。

# 特 集

## 独自の新照明設計手法 「Feu」

パナソニック電工株式会社

### What' Feu

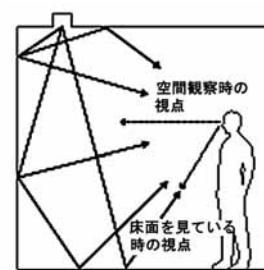
空間の明るさ感指標「Feu」を使った照明設計なら、明るさを確保したままムダな器具を減らすことができ、より省エネが可能です。

#### はじめに

間接照明や建築化照明をとりいれた建築空間においては、空間の明るさ感を従来の照度設計だけでは評価しきれないこともあります。

そこで、人が感じる空間の明るさ感に着目し、生まれたのが「Feu（フー）」。

空間観察時の視野に存在する天井、壁、床から眼に入ってくる光を総合的に捉えた指標です。



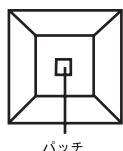
空間を観察した時に感じる明るさである「空間の明るさ感」の評価指標Feuは、立命館大学篠田博之教授の開発した「色モード境界輝度法」から産まれました。



明るさ感の高い空間



明るさ感の低い空間



同じ輝度を持つパッチを明るさ感の異なる空間に入れると、空間の明るさ感の大きさに応じて感知される知覚されるパッチの明るさが異なります。

空間を観察する視線方向に同じ輝度を持つパッチを入れても明るさ感の高い空間ではより暗く、低い空間ではより明るくパッチが知覚されます。

この人間の視覚特性を応用して、「空間の明るさ感」を定量化する方法が篠田教授開発の「色モード境界輝度法」です。この方法により、間接照明の空間など、今まで照度で評価することが難しかった空間の明るさ感を数値で表現できる指標Feuが導き出されました。



立命館大学  
篠田博之教授



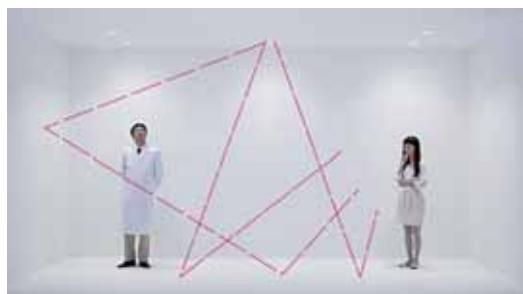
### 床面の明るさを示すIx（ルクス）

一般的に照明の明るさの基準として用いられているのは、ルクスという単位です。ルクスとは、照明があたっている平面、一般的には床面の明るさだけを示しています。しかし、ルクスでは空間の明るさを表現できないケースが多くあり、この空間はどの程度の明るさなのか、というはある意味経験でやっていました。



### 人が感じる空間の明るさ感に着目

そこで私たちは、空間に対して人が感じる明るさ感を数値できちんと表示できるようにしようと考えました。それがFeu。そして人が感じる空間の明るさ感、空間に対して明るいと感じる感覚を数式化するとともに、きちんと実用化できるものにし、空間づくりの新たなツールとして提案したいと考えたのです。



### 人の眼の中に入ってくる光

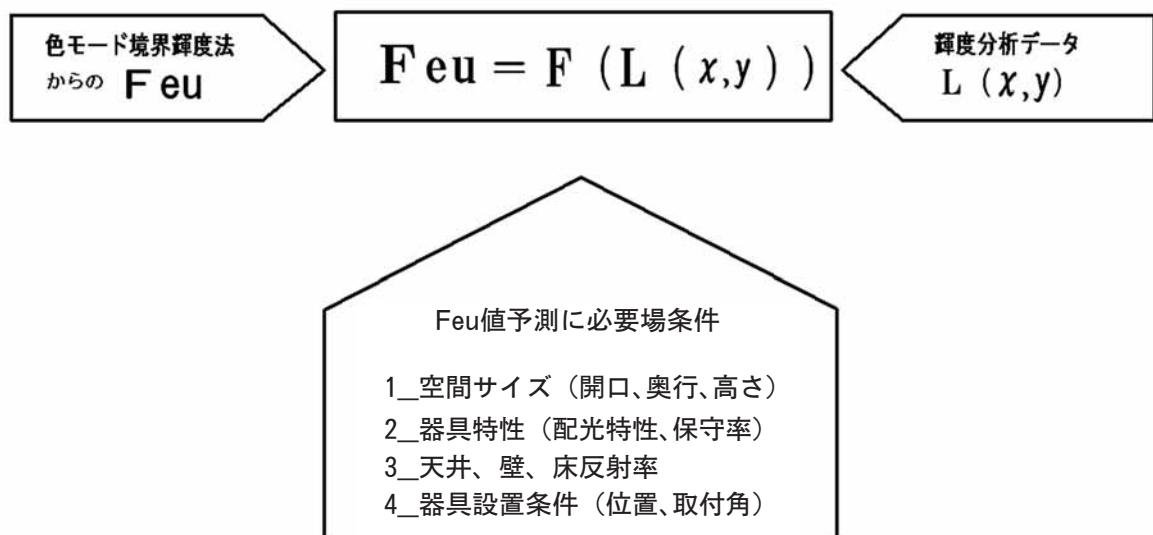
人は空間を見るとき、床だけを見るのではなく無意識に天井も壁も見ています。つまり天井や壁、床などに反対した光が人の眼の中に入ってきてているのです。そのため、照明の数や位置、方向によるだけでなく、壁の色、材質などによっても、空間の明るさ感は変わってくるのです。



### 空間の明るさ感指標Feu

Feuはそれらの影響を総合的にとらえて数式化した空間に対する明るさの新しい指標です。

## What' Feu



「F e u」を空間設計指標としてご活用いただくために、F e u 値の予測計算と専用の測定器による現場でのF e u 値の実測が可能です。※ただし原則有償、SmartArchiのみ可能（各地ECにご相談ください。）

**Feu**  
(フー)

審査委員の評価

空間の明るさ感指標Feuは照明クオリティの高度化と省エネを両立するソフトとして、2010年グッドデザイン賞を受賞しました。

照明のクオリティは経験的なスキルに属する。本申請は企業の長年の研究から、人間の感性を数値化するという新しいアプローチにより、空間全体の照明クオリティの高度化を狙ったものである。その結果、省エネにも大きく貢献している。経験値をデザインアプローチ(人間的価値創出プロセス)により快速性や省エネなどの具体的なデザイン価値に変換している点を高く評価した。

## Feuの屋内事例 ／ Final Plan (Simulation\_A 採用)



長崎市立図書館

Feu	7
床面平均照度	140 lx

間接照明をベースとした共用部の明かりとして適切な明るさを実現。明る過ぎず省エネで雰囲気の良い快適な空間に。



グレアレス  
ダウンライト  
NYY13522



上下配光ブラケット  
NYY45501

## [照明計画検討時のプラン]

Simulation\_A



Simulation\_B



Simulation\_C



Feu	7
床面平均照度	120 lx

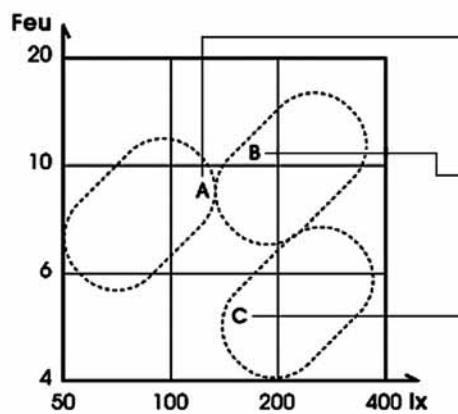
Feu	10
床面平均照度	160 lx

Feu	5
床面平均照度	160 lx

## 部位別Feu値目安

Feu	エントランス EVホール	廊下	事務室 会議室
24		明るめ	明るめ
20			
16			
13	明るめ		標準
10		標準	
8	標準		抑え目
6		抑え目	
5			
4	抑え目		

- 上記値は、オフィスビルを対象とした場合です
- 例えば、執務スペースのFeu値目安は標準的な明るさ感でFeu10~16



照度は低いがFeu値の高いライティング。間接照明をベースにした「やわらか」な印象の空間に。

照度もFeu値も高いライティング。「開放的」で活気のある印象の空間に。

照度は高いがFeu値の低いライティング。「しっとり」と落ち着いた印象の空間に。

ホームページで、Feuの解説動画をご覧いただけます。  
今までの明るさの基準 lx (ルクス) から、空間の明るさ感指標 Feu (フー) へ。  
<http://denko.panasonic.biz/Ebox/kighting/feu/>

# 第38回 通常総会

## 通常総会

平成22年5月14日(金)名鉄トヤマホテルにおいて、第38回通常総会が開催された。

午後2時30分中西理事が開会を宣言した後、本日の総会は会員総数62名中、出席者50名（内委任状提出者14名）で定款第26条に定める定足数42名を超える総会は成立した旨報告した。

議事に入る前に、本日開催された理事会において、定款第13条第4項「役員の選任」により林美樹氏が退任され、新たに高田憲一氏が会長に選任された旨報告した。



第38回 通常総会

次いで高田新会長が挨拶をした後、定款第25条の定めるところにより議長席についた。

まず議長が議事録署名人の選任を諮り、一任せられ、

畠山志郎（㈱北陸電設）  
魚井千歳（㈱魚井電機工業）  
の両名を指名し、議事に入った。

### （決議事項）

第1号議案 平成21年度事業報告について

第2号議案 平成21年度収入支出決算について

2議案はそれぞれ関連しているので事務局から一括説明した。

続いて、横田監事から監査結果について報告があり、議長がこれを諮ったところ、全会一致で承認議決された。



高田会長

第3号議案 通常会費の改定について

事務局から会費改定について説明し、議長がこれを諮ったところ原案どおり全会一致で承認議決

された。

第4号議案 平成22年度事業計画（案）について

第5号議案 平成22年度収入支出予算（案）について

2議案はそれぞれ関連しているので事務局から一括説明し、議長がこれを諮ったところ、全会一致で承認議決された。

以上で本日の議事はすべて終了した。



富山県土木部営繕課長 竹林正宏 氏

終りにあたり、本日のご来賓各位を代表して富山県土木部営繕課長竹林正宏氏よりご祝辞をいただき、総会はとどこおりなく終了した。

### 功労表彰・優良従業員表彰

平成22年5月14日(金)名鉄トヤマホテルにおいて、第38回通常総会の終了後、(社)富山電業協会表彰規定にもとづき、功労・優良従業員表彰が行われ、高田会長より次の方々に表彰状が授与された。

#### 功労表彰

草野繁（㈱浪速電機工業所）

#### 優良従業員表彰

(30年永年勤続)

摺出寺稔（㈱開進堂）

滝本信行（㈱中西電気）

(技術・技能に卓越)

江尻達則（㈲三光電氣）

窪野章（日本海電業株）

北川秀夫（北陸電気工事株）

北山克明（北陸電気工事株）

柄谷敏夫（北陸電気工事株）

竹内進悟（㈱開進堂）

片山篤（柴田電気工事株）



優良従業員表彰受賞者

## 記念講演会

総会終了後、講師にジャーナリストの江川紹子氏をお招きし、

『混迷の現代社会を想う』と題し記念講演会を開催しました。

坂本弁護士事件を始め数々のオウム問題に関し、事件の背景や信者を凶悪な犯行に奔らせたオウム真理教について、また最近明らかになった多くの冤罪事件について、社会的背景や裁判のあり方、事件の起こる原因について、独自の取材をもとに詳しく語られた。



## 安全祈願

平成22年1月20日(木)午後2時から、富山県護國神社に於いて平成22年の安全祈願を厳粛に行った。

会長、両副会長、環境安全委員参加のもと、工



事現場の災害の防止・安全管理の徹底及び会員企業の発展・電設業界の繁栄を祈願した。



## 平成22年 新年賀詞交歓会

平成22年1月20日(木)名鉄トヤマホテルで、会員49名ご来賓外6名参加のもと、平成22年(土)富山電業協会新年賀詞交歓会を開催しました。

初めに林会長の挨拶があり、ご来賓紹介のあと高田電設協北陸支部長の乾杯のご発声で開宴、業界の健全な発展、及び若者が将来を託すに魅力ある電設業界をめざし、地球と人に優しい環境対策の強化を誓い会員相互の親睦を深めました。

終りに富山県空調衛生工事協同組合専務理事の室谷敏彰氏の万歳で盛会のうちに終宴しました。



## 新年講演会

平成22年1月20日(木)名鉄トヤマホテルで、賀詞交歓会に先立ち新年講演会を開催しました。

講師に富山銀行会長の高柳卓三氏をお招きし、  
『今年の景気見通しと企業経営』  
と題し講演された。



高柳講師

まず『現時点の景気の分析・今後の見通し』について、つづいて『これから企業経営』について、終りに『銀行との付き合い方』について永年の日銀マンとしての豊富な経験に基づき語られた。



## 新入社員研修

### <もう一步 前に進もう！>

(社)富山県建設業協会と合同で、4月6日(火)・7日(水)と会員各社の新人を対象に、講師にキャリアーカウンセラーの高沢由美氏をお迎えし、新入社員研修会を呉羽ハイツにおいて開催しました。

新社会人としての自覚・よりよい人間関係のつくり方をメインに、職場で溝刺と活動できる様、意識の改革を行った。



### 研修カリキュラム

- ・ レッスン キックオフ
- ・ 企業人としての自分づくり
- ・ 魅力的な仕事人になろう
- ・ 職場でのかかわり方を知る
- ・ コミュニケーションスキルを磨く
- ・ 仕事人生をデザインする
- ・ 出来る仕事人のビジネスマナー
- ・ ポジティブな自分を作ろう



グループディスカッション

## II 新人紹介

株三光電氣 奥野 恵子

私は、学校卒業後14年間事務職系の仕事に携わってきましたが、将来性を考えた時、技術を身につけた仕事をしたいと思い電気設備選び、退職後職業能力開発促進センターに入所しました。職業訓練では電気科で電気設備について学び、2種電気工事士の1次試験に合格し、現在の会社有限会社三光電氣に平成20年7月1日に入社しました。

電気科を選んだのは、現在ライフラインの1つとなっている電気について、日常生活の中で当たり前のように存在しているにもかかわらず、そのものについてはほとんど知らなかったからです。同じように日常生活に必要な水やガスと違い、電気は直接又は間接で視認することができないのでよくわからない感じがありました。

電気科では制御機器、電気設備に関する実技と併せて学びました。講習でほんのわずかな電流で死に至ることがあると習った時は、怖いと思いました。実技講習では限られたスペースの中で、配線や配管、制御盤の組み立て等を学びました。



入社して2年が過ぎました。電気は何か「かるい」という感じをもっていました。しかし、工具や資材など重量のあるものも多く、それらを作業



の現場まで持ち運ぶので結構力のいることが多く、先の電気に対する印象は今はまったくありません。

仕事については教えてもらい、覚えたことが少しずつ身についてきているのではないかと、今はまだわずかですが感じています。会社に入り実際に現場に出ると、当たり前のことですが、電気科で学んできたことは、本当にわずかなことなんだと感じました。しかし、そのわずかなことでも知っていることで、まったく知らないよりはよかったです。

これからも日々、新しいこと、失敗したときのそれの補い方（これはあまりしたくはありませんが必要なこと）など覚えていくことに限りはないと思います。

現在迄に、2種電気工事士の2次試験に合格しました。今年は1種電気工事士の1次試験に合格、2次試験に挑戦し、合否を待ちながら現場にて作業をしているところです。

1種電気工事士の資格を取得できたら、2級・1級の電気工事施工管理技術検定試験合格への夢を持っています。

## 平成22年度 新卒技術者確保のための学校訪問

優秀な人材確保のため、電気科のある高校・高専等を訪問し、電設業界の事業内容や会員各社の求人状況を説明し、併せて業界を紹介した小冊子（E-Stage）を配布しPRにつとめた。



### 実施状況

年月日	地区名	訪問先	担当委員
22.4.22 (木)	新川	魚津工業高校 北陸職業能力開発大学校	中西栄一（中西電気） 中瀬修二（米澤電気商会） 大黒繁雄二（事務局）
22.4.23 (金)	富山	富山工業高校 大沢野工業高校 富山高等専門学校 富山大学	草野繁（浪速電機工業所） 増山一雄（増山電業） 松田厚（松田電機工業） 舟橋久満（ミカド電機） 大黒雄二（事務局）
22.4.26 (月)	高岡	高岡工芸高校	山崎義行（開進堂） 菅原昌昭（菅原電気） 魚住晃一（朝日電機） 大黒雄二（事務局）
22.4.28 (水)	砺波	砺波工業高校	北川隆男（北川電機商会） 柴田治泰（柴田電気工事） 大黒雄二（事務局）

## 平成22年度 労働安全週間標語募集

全国安全週間（7月1日～7日）の実施に先立ち、今年も「みんなで進めようリスクアセスメント めざそう職場の安全・安心」をスローガンのもと、会員より標語を募集した。

労働安全と健康、安全教育や健康管理の意識の高揚をふまえて募集したところ、71点の応募があり、厳正な審査の結果、入賞作品は次のとおりとなった。



優秀賞の授与 島倉 康様



優秀賞の授与 庄田 弘美様

### 優秀賞

毎日変わる 危険箇所 点検・連絡 再認識  
みんなの願い 現場の安全 家族の安心

(株)開進堂 島倉 康  
北栄電設(株) 庄田 弘美

### 佳作

社長の決意でみんなが変わる めざせ現場の危険ゼロ (株)浪速電機工業所 本庄 信清  
小さな改善 弛まぬ努力 意識を高めてゼロ災害 (株)森山電機製作所 松井 桃子

### アイディア賞

安全に 半信半疑は事故のもと 納得いくまで確認を 北陸電気工事(株) 稲垣 勝秀

## 平成22年度 分離発注の要望について

県土木センター、県下全市町村を訪問し、公共工事に於ける分離発注の一層の推進について、要望書にPR用小冊子と会員名簿を添えてお願いした。

### 実施状況

年月日	地区名	訪問先	担当委員
22.7.13(火) 16(金)	富山	富山県、富山市、富山土木、立山土木、舟橋村、上市町、立山町	高田会長、草野副会長、増山常任理事、松田理事、舟橋副委員長、大黒専務理事
22.7.22(木)	高岡	高岡市、氷見市、射水市、高岡土木、氷見土木	山崎副会長、菅原理事、魚住理事、西森委員、大黒専務理事
22.7.30(金)	新川	魚津市、黒部市、滑川市、入善町、朝日町、新川土木	中西理事、中瀬理事、大黒専務理事
22.8.11(水)	砺波	砺波市、小矢部市、南砺市、砺波土木、小矢部土木	北川常任理事、柴田理事、渋谷副委員長、大黒専務理事



## 県営繕課との意見交換会

平成22年9月3日(金)富山県民会館に於て、県からは竹林営繕課長、外3名の専門官、当協会からは山崎副会長をはじめ、理事11名が出席し開催しました。

県から「総合評価方式の概要」や「入札・契約制度の改正」について説明があり、当協会から業界の現状を説明し「中小電気工事業者への受注機

会確保の推進」や「品質確保のためのダンピング防止対策」についての当局の考え方をお聞きしました。

その後フリートーキング形式で、要望事項や疑問に思う点について意見交換し、意思の疎通を図りました。



## || 県富山総合庁舎で地震時の災害応急措置訓練の実施

富山県との「災害協定（略称）」に基づき建築関連4団体合同で、平成22年9月7日(火)富山総合庁舎に於て、応急措置訓練を行いました。

電気の想定災害状況は「引込電柱の倒壊・及び



引込ケーブルの断線」で実施した。担当者全員迅速に行動調査し、応急措置概要を纏めました。

初めての試みでありましたが、一連の行動作業がスムーズに運び成功裏に終りました。



## || (社)日本電設工業協会 平成22年度会員大会

平成22年10月14日(木)に(社)日本電設工業協会平成22年度会員大会が東北支部の協力を得、仙台市において開催された。

会長の挨拶、来賓挨拶に続き、基調報告を行い、大会決議を採択し、終わりに一般社団法人への移行認可申請について、具体的な修正事項や今後の手続きについて説明された。

### (基調報告)

「LED照明器具に関する課題と施工の標準化の検討」「東北地方の電気工事業が直面する課題について」

### (大会決議)

「社会的貢献と顧客価値の創造に努め夢と生きがいのある電設業界を目指そう」



## || 第1回技術講習会

平成22年8月27日(金)富山県総合体育センターにおいて、講師に北陸電気工事(株)より光岡義徳氏をお迎えし、平成22年度第1回技術講習会を開催した。中堅技術者を対象に10月末に実施される『登



録電気工事基幹技能者認定講習』にむけて、多くの受講者がより良い結果を納める様準備勉強会を開催した。(受講者14名)



光岡講師

## || 第2回技術講習会

平成22年11月19日(金)北陸電工(株)能力開発センターにおいて、講師に日本ヒルティ(株)より森正氏、田口弘行氏をお迎えし、平成22年度第2回技術講習会を開催した。

『あと施工アンカー』の施工方法について、メーカーの専門技術者よりまず「アンカー理論」の講習を受け、その後施工方法について実技指導を受



理論講習

けた。

現場では、より正確な施工技術が求められる中、受講者全員が実際に施工を行い身をもって技術の習得に努めた。

終りにテストが行われ、全員無事優秀な成績で合格しました。(受講者29名)



実技指導

## 職長・安全衛生責任者教育講習会

平成22年12月14日(火)・15日(水)富山県市町村会館において、講師にR S Tトレーナー水口毅氏及び、R S Tトレーナー太田進氏をお招きし、これから職長等の第一線監督者に就く者を対象に職長・安全衛生責任者教育講習会を開催した。

この講習会は、労働安全衛生法に定める、職長の職務内容と安全衛生責任者の職務内容を的確に遂行する為の一体的な教育講習会です。

両講師は永年安全衛生教育に携わってこられ、豊富な経験と事例をもとに説明をされた。受講者は熱心に耳を傾け、十分に理解できたと思われます。

終わりに松田環境安全委員長より一人ひとりに講習修了証が授与された。(受講者29名)



グループディスカッション

## II 親睦研修旅行（上海万博）に参加して

(株)ミカド電機 舟橋 久満

環境安全委員会及び技術委員会実施の親睦研修旅行が7月に行われました。目的は中国で開催されている上海国際博覧会（上海万博）と上海市内の見学です。

7月1日の12時30分、協会員11名、事務局2名の総勢13名にて富山空港より上海に向かいました。現地は日本と同様に梅雨でしたが、幸にも天候は晴れで気分の良いスタートとなりました。

上海空港よりリニアモータカー（最高速度・約430Km/H）にて龍陽駅まで移動し、専用バスにて東方明珠塔（上海テレビ塔）などの上海市内を見学しました。

東方明珠塔は浦東エリアにそびえる高さ468mのランドマークで、展望台にあがると360度の大パノラマが広がり、外灘、黄浦江、都心や浦東エリア開発の様子が一望できました。



明珠塔よりの眺望

翌日、7月2日は万博会場を見学しました。会場は上海市内を流れる黄浦江の両岸に浦東、浦西の二箇所に分かれています。総面積328ヘクタールもの広さで、過去最大の出展規模になるそうです。現地ガイドの入口ゲートの間違いなどもあり、入場できたのが10時30分頃でした。すでに会場内の温度計は35°Cを指しており、蒸し暑い日となりました。

人気パビリオンには長蛇の列が出来ており会場は熱気に包まれていました。繭のような外観から「紫蚕島」の愛称で知られる日本館や、中国パビリオンへの入場は諦め会場内を徒步により浦東会場にある日本館、中国館、印度館、万博文化センターの外観を見学しました。

昼食後、せっかく上海万博に来たのだからということで1時間の待ち時間で世博会博物館に入り見学しました。人気のあるパビリオンには入場出来なくて残念でしたが、中国上海万博のスケールの大きさが体感出来ました。



中国館

7月3日は、上海の名所である中国式庭園の豫園と豫園商場・新天地・芸術館・玉仏寺などを見学しました。豫園は上海きっての観光スポットであり、16世紀明の時代に四川省の役人・藩允端が両親のために造り上げた私園であり、1559年から18年もの歳月を要して完成したという大がかりなものでした。何といっても一番の見所は、800年前の宋代の皇帝が集めた江南隨一といわれる名石の数々でした。また豫園商城と呼ばれる庭園の周辺には土産物・お茶・漢方薬の店や、上海料理の店がひしめき合っており、下町情緒のあるところでした。



豫園

一方、新天地は上海近代建築の代表とされる石庫門を中心に改造し、旧フランス租界を再現したノスタルジックな町並みで、そこは現代の流行の最先端を担う店ばかりで東京の都心と変わらない一面もあると感じられました。

こうして全ての見学が終り、7月4日の早朝上海を出発し富山への帰路につきました。今回の研修旅行を企画し、お世話を下さった方々に心よりお礼申し上げます。

# 現場代理人奮闘記

## 「インテック高岡ビル建設電気設備工事」

北陸電気工事(株) 青木 高広

### 【はじめに】

北陸新幹線新高岡駅（仮称）建設予定地に隣接し、高岡の歴史豊かな地域の伝統を感じさせる重厚で落ち着きのある外観で、高い信頼性を備えたデーターセンタービルがインテック高岡ビル「インテック万葉スクエア」です。

### 【工事概要】

建物名称：インテック万葉スクエア  
工事場所：富山県高岡市京田626番1  
工 期：2009.6.8～2010.7.20  
延床面積：8,280.17m<sup>2</sup>  
構 造：S造一部S R C造6階（免震構造）  
発注者：㈱インテック  
設計監理：㈱押田建築設計事務所

### 【電気設備概要】

引込設備：3相3線式6600Vの2回線受電  
(常用、予備)  
受変電設備：屋内型キュービクル  
変圧器容量（動力2350KVA、電  
灯900KVA）  
発電機設備：3相3線式6600V 1000KVA  
非常用ガスタービンエンジン  
CVCF設備：300KVA、10分間補償  
太陽光発電設備：最大発電容量4.32KW  
自火報設備：複合G R型受信機 510回線  
放送設備：非常用アンプ360W20局20回線  
超高感度煙警報設備、震度計設備、雨量計設備、  
襲雷警報設備、雷保護設備、TV共聴呼出設備、  
音響映像設備、中央監視設備、省エネ支援設備、  
セキュリティ設備

### 【建物の特徴】

#### ①高い信頼性

- ・サーバーを24時間365日安定運営するために2回線受電としC V C Fや非常用発電機の採用により瞬停電や長時間停電に対応している。
- ・自然災害による被害を最小限とするために雨量計や襲雷警報設備、震度計を設置し緊急時の対応を迅速に行えるよう監視している。
- ・免震構造の採用により震度6強の地震に対しても耐えうることができる。



インテック万葉スクエア

- ・サーバー室には超高感度煙警報設備を設置し火災の早期発見が可能であり万一火災が発生してもN 2消火設備により機器に害を与えることなく消火が可能となっている。
- ②省エネへの取り組み
  - ・太陽光発電設備による自然エネルギーの活用や人感センサー、照度センサーによる照明制御、一部LED照明の採用により省エネルギー化に努めている。
  - ・省エネ支援プログラムによって中央監視の膨大な情報からエネルギー使用量のみを収集しエネルギー管理の簡素化を図っている。
  - ・屋上緑化設備を設置することで下階への日射負荷を軽減している。

### 【おわりに】

電気設備として高い信頼性が要求され、特にキュービクルについては停電時の切り替えシーケンスを納得いくまで何回も検討を重ね、またキュービクルの配列についても視覚的に単線結線図に近い配列に見直すことで操作や状態確認を分かりやすくした。その結果として非常に喜んでいただいた時は“お客様に満足いただける設備を提供できた”という実感が湧いた瞬間でした。

免震構造の採用により免震ピット部分における配管配線の免震対策や各設備との取り合いには神経を使いましたが、大変良い経験ができたと思います。

最後に工事関係者の皆様に厚くお礼申し上げると共に、この工事に携われたことへの感謝の意を込めて奮闘記といたします。

## 会員随筆

### 『日医工女子オープンを観て』

篠川電設工業株 伊賀 貢

近年は女性ゴルファーが増えてきました。ゴルフ場へ行っても女性の方がかなり多くプレーされておられます。

スポーツとしても、全国各地で子供のゴルフ教室が増えており、みな石川遼のような世界で活躍できる天才ゴルファーを目指しているようです。

昨年は富山市のゴルフ場で、女子オープンゴルフトーナメント大会が開催され、たいへん話題を呼びました。富山のゴルフ場では、今迄そのような大きな大会は一度もなかったと思います。



八尾CC 18番ホール

開催日が近づくにつれ、着々と準備が進められました。そのなかで色々とお手伝いをしていただくボランティアを募集した処、大変人気があり300人以上の方々が集まつてくださいました。

ボランティアの皆さん方には、雨の中持ち場持ち場を、しっかりと守っていただき、おかげさまでLPGAの大会が無事大成功に終ったと思っております。



マスターズボード

本大会は1日18ホールで3日間のストロークプレーでした。最終日の最終18ホール目で今まで1打差で二位だった選手が、一位の選手と同スコアとなり、プレーオフに持ち込みました。

雨足が激しくなる中、ギャラリーの皆さんも息を呑んで見守ります。結局、プレーオフで後から

追いついた選手が優勝しました。

大変ドラマチックな幕切れであり、観戦していたギャラリーの皆さんを始め、大会関係者にとっても感動を味わい、いつまでも記憶に残る大会になったと思われます。

選手の皆さん、ボランティアの皆さん、ならびに大会に協力していただいた大勢の方々に感謝申し上げるとともに、ギャラリーの皆様には、マナーに大変気を使っていただき有難うございました。



優勝 辛炫周プロ



次勝 天沼知恵子プロ

少しプレーに関するマナーについて述べさせていただきます。皆様もゴルフをされて良くわかっておられると思いますが、一番大切なのはコースに出た時、前の組との間を空けてはいけないとよく言われます。

それは何故かといいますと、その遅延プレーのため往々にして最終組が日没までに、ホールアウトできない事があるからです。出来るだけ前の組に離れない様に心懸けねばなりません。

またプロはプレー中水分補給のみで、18ホールが終了するまでは休憩や、食べ物は取りません。

話は替わりますが、女子プロゴルファーをめざすには、決められたステップを踏まねばなりません。先ずLPGAに5年以上在籍し第1次予選(実技)、第2次予選(実技・ルール)を通過した後、プロテスト(実技)を受け、スコア上位より20位タイ迄が、晴れて「女子プロゴルファー」のライセンスが与えられます。

ゴルフはプロになって大成するには大変厳しいスポーツですが、ゴルフ大好きのアマチュアの皆さんにとっては、こんなに楽しいスポーツはありません。その証拠にどんなに朝早く起きてゴルフ場にこられても、皆さんウキウキ・ワクワクと楽しそうにプレーされておられます。

ゴルフをされない方も一度はゴルフ場へ足を運んで見てはいかがですか。きっとハッピーな気分になれると思います。

## 第29回及び第30回 新風会ゴルフ大会

平成22年6月3日(木)第29回新風会ゴルフ大会を、八尾CCで開催しました。コースは7月に開催される日医工女子オープンに向けての整備途中であり、皆さんスコアメイクには大変苦労された様でした。

当日は、暑くもなく寒くもないゴルフ日和と、日頃の粘りと頑張りで一日楽しくすごしました。  
(参加者14名)



優勝 小林 氏

上位成績は次のとおりでした。

順 位	氏 名	会 社 名	成 績
優 勝	小林 恵	ケイ電工	G78N72.0
次 勝	北條良雄	米沢電気工事	G87N72.6
三 位	佐伯晴彦	篠川電設工業	G86N74.0

(事務局 記)



第30回新風会ゴルフ大会が、平成22年10月29日(金)13名の参加のもと、八尾CCにおいて開催されました。

前日から降り続いた雨もあがり、時折太陽が顔を見せるまづまづの天気となりました。

この記念すべき第30回大会を制したのは栗原工業(株)の松原さん、2位は(株)森山電機製作所の森山さんでした。またドラコンは2つとも笹嶋工業(株)の笹嶋さんが取られました。おめでとうございます。

次回もたくさんの参加をお待ちしております。  
(ケイ電工 小林 記)



優勝 松原 氏



## 会員企業紹介 ~電気を支えるプロフェッショナルたち~

高岡地区会員



### 株式会社 開進堂

～技術と信頼を通し、確かな品質を提供する～

当社は、北陸地区をエリアに、長年電気工事業に携わり順調に発展を続けてまいりました。今後も社会の進展に遅れないよう21世紀を創造する中心的役割を担い「新世紀建設の夢」をともに分かち合える様、最新技術等の確保をはかり、高度社会の複雑な顧客の注文に対応する体制を整え、高い信頼と評価をいただされることを最重点にしていきたいと思っています。



株式会社 開進堂

〒933-0804 高岡市問屋町11番地

TEL : (0766) 22-4040 FAX : (0766) 22-4142

<http://www.kaishindo-elec.co.jp>



代表取締役社長

山崎義行 氏

富山地区会員



### 松田電機工業株式会社

～安全・安心・快適な電気設備・電気工事を～

当社は、昭和48年創業。電気一筋に37年が経ちました。現在は、諸官庁をはじめ、各種工場ならびに一般産業設備・住宅・マンション・病院などの電気設備工事の設計施工を行っています。『最新かつ高度な技術で、安全・安心・快適な電気設備工事・電気工事をお客様に提供する』をモットーに、今現在の安心と、先の未来の安心を安全に提供していきたいと思っています。



松田電機工業株式会社

〒930-2226 富山市八町4836

TEL : (076) 435-2800 FAX : (076) 435-4126

E-mail : matuda@po2.nsknet.or.jp



代表取締役

松田 厚 氏

新川地区会員



### 株式会社 中西電気

～安全・安心・快適を提供します～

中西電気は、総合電気設備業として『優れた技術で正しい工事を!!』をモットーに、電気を使用されるすべてのお客さまに安全・安心・快適を提供することを心掛けております。また人と人との繋がりを大切にして、そして地域社会から強く必要とされる企業をめざしております。



株式会社 中西電気

〒938-0037 黒部市新牧野103

TEL : (0765) 54-5880 FAX : (0765) 54-0668

<http://www.nakanisi-denki.co.jp>



代表取締役

中西清一 氏

私たちは、『県有施設の災害時における応急措置など業務に関する協定』を結び、災害時における体制を整え災害復旧に貢献しています。

高岡地区会員



## 株式会社 菅原電気

### ～ 最新の技術革新で地域社会に奉仕する ～

当社は、昭和26年創業以来電気工事の設計施工を手がけております。現在は、高岡市を中心とし県内一円をエリアに官公庁、事業施設・住宅等幅広い分野の工事を手がけております。『最新の技術革新で地域社会に奉仕する』を方針として、顧客満足の向上を第一に考え日夜技術向上に努力しております。



株式会社 菅原電気

〒933-0826 高岡市佐野734

TEL : (0766) 22-2560 FAX : (0766) 25-5290

E-mail : suga-den@nifty.com



代表取締役社長

菅原昌昭 氏

富山地区会員



## 増山電業株式会社

### ～ 社員と家族の幸せのために 社会に貢献できる企業に プラス思考を常に持てるように ～

増山電業は、電気設備を主体として、これに伴う関連工事を総合的な技術力によってお客様に満足を、提供していきたいと考えております。経済・自然などめまぐるしく変化する中で、人と人、人と技術、人と自然の関わりは、大変大切な事と考え、電気エネルギーを生活エネルギーに。」と題し、3つの項目をキーワードとして経験と信頼を深めながら、より豊かな社会環境の実現に貢献してゆきたいと考えています。



増山電業株式会社

〒930-0887 富山市五福3601番地の13

TEL : (076) 444-1230 FAX : (076) 444-7711



代表取締役社長

増山一雄 氏

南砺地区会員



## 株式会社 北川電機商会

### ～ 高い技術とたゆまぬ努力で、築く信頼と確かな品質 ～

当社は、創業以来64年間地域に密着し、電気設備工事の設計・施工を手掛け、電気通信工事及び防災設備工事の設計・施工を行い、お客様に満足して頂ける様、新技術の取り組みなどで日々精進をいたしております。



株式会社 北川電機商会

〒939-1576 南砺市やかた61番地

TEL : (0763) 22-2201 FAX : (0763) 22-7021

E-mail : kitagawa1@p2352.nsk.ne.jp



代表取締役

北川隆男 氏

# 人材募集計画アンケート結果 (回答 60社中 40社 67%)

## ◎本年度（平成23年春新卒者）求人状況

(平成22年12月現在)

今年度新卒者の募集		募集した (20社) 50%		していない (20社) 50%	
募集先	1. 県内大学	8 社	12名	5. 県内工業高校	11社 16名
	2. 県外大学	10社	18名	6. 県外工業高校	1社 2名
	3. 高等専門学校	4 社	10名	7. その他の高校	3 社 4名
	4. 県内短大	社	名	8. その他 ( )	2 社 2名
募集条件	1. 資格条件なし	12社		3. その他の資格 ( )	社
	2. 二種電気工事士以上	4 社			
結果応募の有・無		有 (16社) 20社中 80%		無し (4社) 20社中 20%	
応募状況	1. 県内大学	4 社	17名	5. 県内工業高校	7 社 11名
	2. 県外大学	8 社	35名	6. 県外工業高校	2 社 4名
	3. 高等専門学校	2 社	2名	7. その他の高校	4 社 5名
	4. 県内短大	社	名	8. その他(リクルート含)	3 社 7名
採用通知の出・否		出 (14社) 16社中 88%		否 (2 社) 16社中 12%	
採用内定内訳	1. 県内大学	4 社	6名	5. 県内工業高校	7 社 10名
	2. 県外大学	8 社	11名	6. 県外工業高校	2 社 5名
	3. 高等専門学校	2 社	2名	7. その他の高校	2 社 3名
	4. 県内短大	社	名	8. その他 ( )	1 社 2名

中途採用を募集を出・否		出 (19社) 40社中 48 %		否 (21社) 40社中 52%	
募集手段	1. 新聞	1 社	2名	3. 求人情報	社 名
	2. ハローワーク	17 社	27名	4. その他(リクナビ含)	1 社 1名
応募条件	1. 資格取得条件なし	6 社		4. 2級電気工事施工管理技士以上	社
	2. 二種電気工事士以上	5 社		5. 1級電気工事施工管理技士以上	4 社
	3. 一種電気工事士以上	3 社		6. その他 (経験者、経理)	社
結果応募の有・無		有 (14社) 19社中 74%		無し (5社) 19社中 26%	
募集手段	1. 新聞	1 社	2名	3. 求人情報	社 名
	2. ハローワーク	12 社	16名	4. その他(リクナビ含)	1 社 1名
採用したか		採用者あり (8 社) 14社中 57%		否 (6 社) 14社中 43%	

## ◎来年度（平成24年春新卒者）求人予定状況

新卒採用の募集を 予定している		予定中 (11社) 40社中 28%		予定無 (14社) 40社中 35%	
予定募集先	1. 県内大学	4 社	6名	5. 県内工業高校	5 社 7名
	2. 県外大学	3 社	4名	6. 県外工業高校	社 名
	3. 高等専門学校	2 社	3名	7. その他の高校	社 名
	4. 県内短大	1 社	1名	8. その他 ( )	2 社 2名
応募条件	1. 資格条件なし	7 社		3. その他の資格 (簿記、ソフト作成)	社
	2. 二種電気工事士以上	1 社			
採用予定者数 (検討中及び、採用予定で詳細未定は、計上してありません。)					
採用予定内訳	1. 県内大学	3 社	3名	5. 県内工業高校	4 社 5名
	2. 県外大学	2 社	2名	6. 県外工業高校	社 名
	3. 高等専門学校	1 社	1名	7. その他の高校	社 名
	4. 県内短大	1 社	1名	8. その他 ( )	社 名

# 平成22年 理事会

## 平成21年度 第5回

日時 平成22年1月20日(水)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 技術見学会
- 2 親睦研修旅行
- 3 広報委員会（第3回）
- 4 新風会ゴルフ大会（第28回）
- 5 職長・安全衛生責任者教育講習会
- 6 建設雇用改善推進対策会議
- 7 空衛協との打合せ
- 8 富山県建設雇用改善推進大会
- 9 富山県建設生産システム合理化推進会議
- 10 年賀広告
- 11 新年挨拶回り
- 12 (社)日本電設工業協会平成22年新年賀詞交歓会
- 13 安全祈願
- 14 会報16号の発行

### (承認事項)

- 1 (社)富山電業協会新年賀詞交歓会について
- 2 新年講演会の開催について

### (協議事項)

- 1 「県有施設の災害時における応急措置等業務に関する協定」に係る業務担当者の変更について
- 2 平成21年度収支決算見込みについて
- 3 平成22年度新入社員研修について
- 4 県への要望事項の取り纏めについて

## 平成21年度 第6回

日時 平成22年2月10日(水)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 弔慰
- 2 総務委員会（第4回）

### (協議事項)

- 1 県への要望事項（案）について
- 2 平成22年度収支予算概算について
- 3 通常会費割当明細表の改定について
- 4 「富山の名匠」候補者の推薦について
- 5 合同新入社員研修の開催について

## 平成21年度 第7回

日時 平成22年3月30日(火)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 弔慰
- 2 各委員会の開催
- 3 公益法人検査
- 4 一般社団・財団法人への移行認可講習会

### (協議事項)

- 1 平成21年度事業報告及び収支決算（見込み）について
- 2 通常会費の改定について
- 3 平成22年度事業計画（案）及び収支予算（案）について
- 4 功労表彰・優良従業員表彰の選考について
- 5 (社)富山電業協会入会規程の改正について
- 6 第38回通常総会の日程について

## 平成22年度 第1回

日時 平成22年5月14日(金)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 合同新入社員研修
- 2 (社)富山電業協会平成21年度収支決算監査
- 3 (社)日本電設工業北陸支部第54回通常総会
- 4 学校訪問
- 5 (社)日本電設工業第60回通常総会
- 6 法人変更届

### (協議事項)

- 1 指定代表者変更による理事の補充選任について
- 2 会長の互選について
- 3 第38回通常総会資料について
- 4 親睦研修旅行について

## 平成22年度 第2回

日時 平成22年7月21日(水)

場所 協会協議室

### (報告事項)

- 1 (社)富山電業協会第38回通常総会及び平成22年度功労・優良従業員表彰
- 2 講演会
- 3 (社)富山県建設業協会第49回通常総会
- 4 (社)富山県建築士会第59回通常総会
- 5 第29回新風会ゴルフ大会
- 6 富山県設備設計事務所協会第22回通常総会
- 7 社団法人変更登記
- 8 平成21年度事業報告・収支決算報告、平成22年度事業計画・収支予算書、公益法人登記変更届を県知事に提出
- 9 親睦研修旅行
- 10 弔慰

- 11 分離発注陳情
  - 12 各委員会の開催
- (協議事項)
- 1 一般・公益社団法人への移行について
  - 2 県営繕課との意見交換会の開催について

## 平成22年度 第3回

日時 平成22年10月25日(月)  
場所 協会会議室

- (報告事項)
- 1 分離発注の陳情
  - 2 住まいとまちづくり推進懇話会第17回総会
  - 3 技術講習会
  - 4 県営繕課との意見交換会

- 5 県有施設の「災害時の応急措置訓練」に参加
  - 6 各委員会の開催
  - 7 (社)日本電設工業協会会員大会
  - 8 退会
- (協議事項)
- 1 平成22年度上半期収支決算について
  - 2 一般社団法人移行業務委託兼次期監事候補について
- (承認事項)
- 1 新風会ゴルフ大会の開催
  - 2 技術講習会の開催
  - 3 求人アンケート調査
  - 4 職長・安全衛生責任者教育講習会の開催
  - 5 平成23年新年賀詞交歓会の開催

# 平成22年 委員会

## 総務委員会

- 日時 平成22年1月29日(金)  
場所 協会会議室
- (協議事項)
- 1 県への要望事項の取りまとめについて
  - 2 平成22年度通常会費の改定について

日時 平成22年3月19日(金)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 平成21年度事業報告及び決算について
  - 2 平成22年度通常会費の改定について
  - 3 平成22年度事業計画(案)及び予算(案)について
  - 4 優良従業員表彰の選考について
  - 5 第38回通常総会について

日時 平成22年6月11日(金)  
場所 協会会議室

- (報告事項)
- 1 合同新入社員研修
  - 2 第38回通常総会、平成22年度功労・優良従業員表彰
  - 3 講演会
- (協議事項)
- 1 平成22年度事業実施について
  - 2 新法人への移行について

日時 平成22年10月20日(木)  
場所 協会会議室

## (報告事項)

- 1 平成22年度上半期収支決算
  - 2 県営繕課との意見交換会
  - 3 県有施設の「災害時の応急措置訓練」
  - 4 退会
- (協議事項)
- 1 新法人移行に関する業務委託兼次期監事候補について
  - 2 新年賀詞交歓会のアトラクションについて

## 経営委員会

日時 平成22年3月10日(木)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 平成21年度事業報告及び決算について
  - 2 平成22年度事業計画(案)及び予算(案)について
  - 3 学校訪問について

日時 平成22年6月17日(木)  
場所 協会会議室

- (報告事項)
- 1 学校訪問
- (協議事項)
- 1 平成22年度事業実施について

## 技術委員会

日時 平成22年3月12日(金)

場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 平成21年度事業報告及び決算について
- 2 平成22年度事業計画（案）及び予算（案）について

日時 平成22年5月26日(木)

場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 平成22年度事業実施について

## 環境安全委員会

日時 平成22年3月8日(月)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 安全標語の募集及び審査
- 2 親睦研修旅行
- 3 職長・安全衛生責任者教育講習会
- 4 安全祈願

(協議事項)

- 1 平成21年度事業報告及び決算について
- 2 平成22年度事業計画（案）及び予算（案）について

日時 平成22年6月7日(月)

場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 平成22年度事業実施について
- 2 安全標語の募集と審査について
- 3 親睦研修旅行について

## 広報委員会

日時 平成22年3月9日(火)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 会報第16号の発行

(協議事項)

- 1 平成21年度事業報告及び決算について
- 2 平成22年度事業計画（案）及び予算（案）について

日時 平成22年9月14日(火)

場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 平成22年度事業実施について
- 2 会報17号の発刊について

日時 平成22年11月25日(木)

場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 会報17号について

## 平成22年 講習会・説明会等

年 月 日	場 所	事 項
22. 1. 20(水)	名鉄トヤマホテル	新年講演会「今年の景気見通しと企業経営」
22. 2. 2(火)	富山県民会館	「新公益法人制度における特例民法法人の会計と指導監督について」
22. 2. 9(火)	ボルファートとやま	「建設業の適正取引に関する講習会」
22. 2. 19(金)	金沢都ホテル	「人材の確保・育成に関する説明会」
22. 3. 1(月)	ボルファートとやま	「適正な施工確保のための技術検討会」
22. 3. 26(金)	石川県地場産センター	「一般社団・財団法人への移行認可」講習会
22. 5. 12(水)~14(金)	石川県地場産センター	「平成22年度1級（学科）電気工事施工管理技術検定試験」準備講習会
22. 5. 14(金)	名鉄トヤマホテル	「混迷の現代社会を想う」（総会）
22. 7. 29(木)	新潟県トラック総合会館	「公共建築工事標準仕様書」講習会
22. 8. 11(水)	高志会館	「建設業経営改革推進」セミナー
22. 8. 27(金)	富山県総合体育センター	「登録電気工事基幹技能者認定」準備講習会
22. 11. 19(金)	北陸電工能力開発センター	「あと施工アンカー施工」講習会
22. 12. 14(火)15(水)	富山県市町村会館	「職長・安全衛生責任者教育」講習会

## III 平成22年 関係団体行事

年月日	場所	事項
22. 1. 12(火)	東京ホテルグランドパレス	平成22年(社)日本電設工業協会新年賀詞交歓会
22. 4. 20(火)	金沢都ホテル	第54回(社)日本電設工業協会北陸支部総会
22. 5. 11(火)	東京ホテルグランドパレス	第60回(社)日本電設工業協会総会
20. 5. 26(水)	名鉄トヤマホテル	第49回(社)富山県建設業協会総会
22. 5. 29(土)	ホテルグランミラージュ	第59回(社)富山県建築土会総会
22. 6. 3(木)	富山電気ビル	第22回富山県設備設計事務所協会総会
22. 7. 2(金)	名鉄トヤマホテル	第22回富山地域職業訓練センター協力会総会
22. 8. 18(水)	富山電気ビル	第17回とやま住まいとまちづくり推進懇話会総会
22. 11. 25(木)	とやま自遊館	建設雇用改善推進大会

## III 諸官庁通達

年月日	事項	発信者
22. 2. 3	建設業法施行規則の一部を改正する省令等の施行について	国土交通省総合政策局建設業課
22. 2. 9	下請債権保全支援事業について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 2. 10	いわゆる0国債工事等に係る金融保証の実施について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 2. 8	建設労働者緊急雇用確保助成金の創設等について（周知依頼）	港湾対策室長／国土交通省総合政策局建設市場整備課建設産業振興室長
22. 3. 11	下請業者への配慮等について	国土交通大臣・産業経済大臣
22. 3. 19	労働時間等設定改善指針の一部改正について	厚生労働省労働基準局長
22. 2. 30	公共事業労務費調査（平成21年10月調査）の実施報告について	国土交通省総合政策局建設市場整備課長
22. 3. 31	下請建設企業の資金繰り対策について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 5. 20	入札ボンド制度の対象工事の拡大等について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 5. 20	地方整備局発注工事における入札ボンド対象工事の拡大に関する通知の参考送付について	国土交通省建設業課 入札制度企画指導室
22. 5. 28	外国人不法就労の防止について	国土交通省総合政策局建設市場整備課
22. 5. 31	平成22年における営繕工事工事事故防止重点対策の実施について	国土交通省大臣官房営繕部設備・環境課長

年月日	事 項	発 信 者
22. 7. 23	平成22年度（第61回）全国労働衛生週間にに関する協力依頼について	厚生労働事務次官
22. 7. 26	建設工事標準請負契約約款の実施について	中央建設業審議会会长
22. 8. 2	下請契約及び下請代金支払の適正化並びに施工管理の徹底について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 8. 2	下請代金の決定に当たって公共工事設計労務単価を参考資料として取り扱う場合の留意事項について	国土交通省総合政策局建設市場整備課長
22. 8. 6	「建設業取引適正化月間」の創設について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 8. 24	電気機器具防爆構造規格における可燃性ガス又は引火性の物の蒸氣に係る防爆構造の規格に適合する電気機器具と同等以上の防爆性を有するものの基準等について	厚生労働省労働基準局長
22. 9. 6	死亡災害の増加に対応した労働災害防止対策の徹底について	厚生労働省労働基準局長
22. 9. 6	平成22年度「住生活月間」の実施について	国土交通省事務次官
22. 9. 30	建設工事標準請負契約約款の実施について	国土交通省建設流通政策審議官
22. 10. 1	平成23・24年度における建設工事及び建設コンサルタント等業務に係る競争参加資格審査申請の受付けについて	日本下水道事業団
22. 11. 15	下請事業者への配慮等について	国土交通大臣・産業経済大臣
22. 11. 16	監理技術者資格証及び監理技術者講習等に関するアンケートへのご協力のお願い	国土交通省総合政策局建設業課
22. 11. 19	日本政策金融公庫等による中小企業への資金繰り支援について	国土交通省住宅局住宅生産課長
22. 12. 1	下請契約及び請負代金支払の適正化並びに施工管理の徹底等について	国土交通省建設流通政策審議官

## 会員消息 平成23年1月20日現在

### 1 指定代表者の変更

平成22年5月14日(金)

北陸電気工事(株)

(新) 代表取締役

(旧) 常務取締役

高田 憲一

林 美樹

平成22年11月1日(月)

(株)イカダ電設

(新) 代表取締役

(旧) 代表取締役

五十田利昭

五十田昭一

平成22年10月22日(金)

北陸通信工業(株)富山支店

(新) 取締役支店長

(旧) 常務取締役支店長 東川 佳満

### 2 退会会員

平成22年5月31日(月)

住友電設(株)北陸営業所

平成22年8月31日(火)

夏目電気工業(株)富山営業所

# 役員名簿 平成23年1月20日現在

(社)富山電業協会

役職名	指定代表者	会社名	住所	電話番号	郵便番号
会長	高田憲一	北陸電気工事(株)	富山市東田地方町1-1-1	(076)431-6551	930-0017
副会長	山崎義行	(株)開進堂	高岡市問屋町11	(0766)22-4040	933-0804
"	草野繁	(株)浪速電機工業所	富山市荒川2-9-39	(076)441-7676	930-0982
常任理事	北川隆男	(株)北川電機商会	南砺市やかた61	(0763)22-2201	939-1576
"	増山一雄	増山電業(株)	富山市五福3601-13	(076)444-1230	930-0887
専務理事	大黒雄二	(社)富山電業協会	富山市豊田町1-264	(076)441-6701	931-8313
理事	柴田治泰	柴田電気工事(株)	砺波市中村26-1	(0763)33-2524	939-1381
"	松田厚	松田電機工業(株)	富山市八町4836	(076)435-2800	930-2226
"	中西栄二	(株)中西電気	黒部市新牧野103	(0765)54-5880	938-0037
"	石黒大	コロムビア電設工業(株)	富山市稻荷元町3-2-2	(076)441-3307	930-0010
"	菅原昌昭	(株)菅原電気	高岡市佐野734	(0766)22-2560	933-0826
"	又川晃	篠川電設工業(株)	富山市新根塚町2-8-6	(076)424-2818	939-8205
"	中瀬修二	(株)米澤電気商会	下新川郡入善町入膳3368-1	(0765)72-0072	939-0626
"	松原正一	栗原工業(株) 富山営業所	富山市久方町1-32	(076)442-6418	930-0848
"	魚住晃一	朝日電機(株)	高岡市四屋841-1	(0766)22-2962	933-0949
監事	細川康成	第一電機工業(株) 富山営業所	中新川郡上市町東江上183	(076)472-0181	930-0312
"	横田允	横田税理士事務所	富山市新桜町5-1	(076)432-2203	930-0005

# 委員会名簿

平成23年1月20日現在

(社)富山電業協会

## ◎総務委員会(13名)

役職名	指定代表者	会社名
担当副会長	山崎 義行	(株)開進堂
委員長	増山 一雄	増山電業(株)
副委員長	中西 栄二	(株)中西電気
"	松原 正一	栗原工業(株)富山営業所
"	村井 剛	(株)シンコー
委員	浅村 美一	ダイダン(株)富山営業所
"	清水 恵大	北陸興和産業(株)
"	畠山 志郎	(株)北陸電設
"	米田多喜夫	(株)アベックス和光富山営業所
"	黒川 彰三	(株)小杉光電社
"	上里 和夫	ユウホー設備(株)
"	吉崎 実	吉崎電設(株)
"	松田 稔	(有)松田電機店

## ◎環境安全委員会(12名)

役職名	指定代表者	会社名
担当副会長	草野 繁	(株)浪速電機工業所
委員長	松田 厚	松田電機工業(株)
委員	魚井 千歳	(株)魚井電機工業
"	佐伯 晴彦	篠川電設工業(株)
"	神田 憲一	(株)でんそく
"	円角 昭夫	成瀬電気工事(株)富山支店
"	松原 芳則	(株)宗電気工事社
"	堀内 久康	(株)森山電機製作所
"	富田 隆義	山本電機(株)
"	鴻口 宗之	フジサワ電機(株)
"	高嶋 實	北陸エレコン(株)
"	吉野 俊男	(株)吉野電工舎

## ◎経営委員会(12名)

役職名	指定代表者	会社名
担当副会長	山崎 義行	(株)開進堂
委員長	菅原 昌昭	(株)菅原電気
副委員長	北川 隆男	(株)北川電機商会
"	舟橋 久満	(株)ミカド電機
委員	佐々木欣志郎	(株)アルタ
"	島倉 信雄	(株)新栄電設
"	近藤 昌平	北菱電興(株)富山支店
"	三池 正道	三池電機(株)
"	金森 正明	タバタ電設(株)
"	西森 祐一	西森電気(株)
"	尾畠 昭雄	森山電機(株)
"	中西 孝昭	中西電業(株)

## ◎広報委員会(13名)

役職名	指定代表者	会社名
担当副会長	山崎 義行	(株)開進堂
委員長	中瀬 修二	(株)米澤電気商会
副委員長	石黒 大	コロムビア電設工業(株)
"	小林 恵	(株)ケイ電工
委員	六嶋 一憲	(株)きんでん富山営業所
"	田中 俊夫	(有)三光電氣
"	田中 重文	日本電設工業(株)富山営業所
"	新田 朋広	北陸通信工業(株)富山支店
"	赤尾 正春	赤尾電設(株)
"	大田 哲夫	(有)大田電気商会
"	松井 克憲	(有)松井電気商会
"	笹嶋 一昭	笹嶋工業(株)
"	前川 善男	前川電設(株)

## ◎技術委員会(12名)

役職名	指定代表者	会社名
担当副会長	草野 繁	(株)浪速電機工業所
委員長	柴田 治泰	柴田電気工事(株)
副委員長	魚住 晃一	朝日電機(株)
"	細川 康成	第一電機工業(株)富山営業所
"	渋谷 武	北栄電設(株)
委員	林 和夫	朝日建設(株)
"	五十田利昭	(株)イカダ電設
"	江川 昇吉	(株)柿本商会富山支店
"	尾谷 義昭	日本海電業(株)
"	北條 良雄	米沢電気工事(株)富山営業所
"	中井 孝則	(株)クリシマ
"	小川 有承	小川電機(株)

## 会員名簿

平成23年1月20日現在／会員数 60社

(社)富山電業協会 〒931-8313 富山市豊田町1丁目264番地 TEL (076) 441-6701 FAX (076) 441-6741

### [富山地区]

(アイウエオ順)

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
1	朝 日 建 設 (株)	代表取締役 林 和夫	富山市安住町7-12	(076) 441-3201 442-4328	930-0094
2	(株) ア ル ハ	代表取締役社長 旭 良夫	富山市桃井町1-2-9	(076) 491-1110 491-0378	930-0072
3	(株) イ カ ダ 電 設	代表取締役社長 五十田利昭	富山市向新庄町8-1-20	(076) 451-0766 451-0765	930-0916
4	(株) 魚 井 電 機 工 業	代表取締役社長 魚井 千歳	富山市上赤江町1-18-48	(076) 432-0047 432-0095	930-0816
5	(株) 柿 本 商 会 富 山 支 店	富山支店長 村中 正広	富山市上赤江町1-16-1	(076) 441-4351 431-4536	930-0816
6	(株) き ん で ん 富 山 営 業 所	富山営業所長 六嶋 一憲	富山市下赤江町2-2-25	(076) 433-6575 433-6567	930-0813
7	栗 原 工 業 (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 松原 正一	富山市久方町1-32	(076) 442-6418 442-8712	930-0848
8	(株) ケ イ 電 工	代表取締役社長 小林 恵	富山市有沢74-1	(076) 492-3966 492-2116	930-0862
9	コ ロ ム ビ ア 電 設 工 業 (株)	代表取締役 石黒 大	富山市稻荷元町3-2-2	(076) 441-3307 432-3912	930-0010
10	篠 川 電 設 工 業 (株)	代表取締役 又川 晃	富山市新根塚町2-8-6	(076) 424-2818 424-7230	939-8205
11	(有) 三 光 電 氣	代表取締役社長 田中 俊夫	富山市東富山寿町2-3-15	(076) 438-2641 438-6896	931-8452
12	(株) 新 栄 電 設	代表取締役社長 清田 力三	富山市秋吉37-2	(076) 491-5113 491-5118	930-0953
13	(株) シ ン コ 一	代表取締役 村井 剛	富山市向新庄1403-4	(076) 492-2000 424-1760	930-0916
14	ダ イ ダ ナ (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 浅村 美一	富山市弥生町1-10-20	(076) 441-3371 441-3381	930-0019
15	(株) で ん そ く	代表取締役社長 櫻井 賢男	富山市八日町100	(076) 429-3711 429-7161	939-8221
16	(株) 浪 速 電 機 工 業 所	代表取締役社長 草野 繁	富山市荒川2-9-39	(076) 441-7676 441-7683	930-0982
17	成瀬電気工事(株)富山支店	富山支店長 円角 昭夫	富山市太郎丸西町2-1-8	(076) 493-9558 493-0617	939-8271
18	日 本 海 電 業 (株)	代表取締役 若林 忠嗣	富山市手屋3-8-33	(076) 451-9666 451-9411	930-0901
19	日本電設工業(株)富山営業所	富山営業所長 田中 重文	富山市牛島新町5-5 (タワー111 10階)	(076) 441-4496 442-3907	930-0856
20	北 陸 興 和 产 業 (株)	代表取締役社長 清水 恵大	富山市石坂2099-7	(076) 432-0753 432-6288	930-0892
21	北 陸 通 信 工 事 (株) 富 山 支 店	富山支店長 新田 朋弘	富山市綾田町1-7-23	(076) 431-1111 43-8446	930-0845
22	北 陸 電 氣 工 事 (株)	代表取締役 高田 勝一	富山市東田地方町1-1-1	(076) 431-6551 431-6670	930-8551
23	(株) 北 陸 電 設	代表取締役部長 畠山 志郎	富山市下赤江町1-13-15	(076) 441-1114 441-1115	930-0813
24	北 菱 電 興 (株) 富 山 支 店	執行役員支店長 正橋 敏成	富山市願海寺520-3	(076) 436-2410 436-2420	930-0175
25	增 山 電 業 (株)	代表取締役 増山 一雄	富山市五福3601-13	(076) 444-1230 444-7711	930-0887
26	松 田 電 機 工 業 (株)	代表取締役 松田 厚	富山市八町4836	(076) 435-2800 435-4126	930-2226

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
27	三 池 電 機 (株)	代表取締役社長 三池 正道	富山市中川原382-19	(076) 492-1322 423-9866	939-8015
28	(株) ミ カ ド 電 機	代表取締役社長 舟橋 久満	富山市三郷8-2	(076) 478-4488 478-4430	939-3548
29	(株) 宗 電 気 工 事 社	代表取締役 松原 芳則	富山市堀川小泉町1-4-1	(076) 421-9157 421-5978	939-8081
30	(株) 森 山 電 機 製 作 所	常務取締役 堀内 久康	富山市今木町1-1	(076) 441-2856 432-4773	930-0021
31	山 本 電 機 (株)	代表取締役 山本 雄作	富山市芝園町1-2-3	(076) 432-3806 432-8712	930-0097
32	米沢電気工事(株)富山営業所	富山営業所長 折戸 博幸	富山市黒崎162	(076) 422-1002 491-8588	939-8214

[高岡地区]

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
33	赤 尾 電 設 (株)	代表取締役社長 赤尾 正春	高岡市宝来町23-2	(0766) 31-1710 31-1718	933-0343
34	朝 日 電 機 (株)	代表取締役 魚住 晃一	高岡市四屋841-1	(0766) 22-2962 24-4561	933-0949
35	(株)アペックス和光富山営業所	富山営業所長 米田多喜夫	射水市戸破字針原69-13	(0766) 56-7676 56-9217	939-0351
36	(株) 開 進 堂	代表取締役 山崎 義行	高岡市問屋町11	(0766) 22-4040 22-4142	933-0804
37	(株) ク リ シ マ	代表取締役専務 中井 孝則	高岡市清水町2-8-10	(0766) 25-0020 53-0210	933-0866
38	(株) 小 杉 光 電 社	代表取締役社長 黒川 彰三	射水市戸破2253	(0766) 55-3138 55-3142	939-0351
39	(株) 菅 原 電 気	代表取締役 菅原 昌昭	高岡市佐野734	(0766) 22-2560 25-5290	933-0826
40	タ バ タ 電 設 (株)	代表取締役社長 金森 正明	高岡市伏木矢田1-63	(0766) 44-0943 44-1549	933-0123
41	西 森 電 気 (株)	代表取締役社長 西森 祐一	高岡市野村1381-1	(0766) 24-2488 25-8593	933-0014
42	フ ジ サ ウ 電 機 (株)	代表取締役社長 藤澤 弘	高岡市熊野町1-35	(0766) 24-0188 24-0144	933-0903
43	北 陸 エ レ コ ン (株)	代表取締役 高嶋 實	高岡市大坪町3-5-19	(0766) 21-4097 21-4697	933-0918
44	森 山 電 機 (株)	代表取締役 尾畠 昭雄	氷見市幸町5-5	(0766) 74-0121 72-2885	935-0021

[新川地区]

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
45	(有) 大 田 電 气 商 会	代表取締役 大田 哲夫	下新川郡入善町入膳6121	(0765) 72-0323 72-0109	939-0626
46	第一電機工業(株)富山営業所	富山営業所長 細川 康成	中新川郡上市町東江上183	(076) 472-0181 472-0182	930-0312
47	(株) 中 西 電 气	取締役副社長 中西 栄一	黒部市新牧野103	(0765) 54-5880 54-0688	938-0037
48	中 西 電 業 (株)	代表取締役 中西 孝昭	黒部市中野1	(0765) 54-1250 52-4625	938-0034
49	(有) 松 井 電 气 商 会	代表取締役社長 松井 克憲	黒部市生地中区234-2	(0765) 57-3308 57-3307	938-0072
50	ユ ウ ホ 一 設 備 (株)	専務取締役 上里 和夫	魚津市釈迦堂1-11-20	(0765) 22-5711 22-5712	937-0067

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
51	吉 崎 電 設 (株)	代表取締役社長 吉崎 実	魚津市本新町5-6	(0765) 24-4343 24-4353	937-0068
52	(株) 吉 野 電 工 舎	代表取締役社長 吉野 俊男	魚津市住吉367-1	(0765) 22-0944 24-0924	937-0851
53	(株) 米 澤 電 気 商 会	代表取締役 中瀬 修二	下新川郡入善町入膳3368-1	(0765) 72-0072 74-2340	939-0626

[砺波地区]

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
54	小 川 電 機 (株)	代表取締役社長 小川 有承	砺波市栄町4-10	(0763) 33-2226 33-2225	939-1371
55	(株) 北 川 電 機 商 会	代表取締役社長 北川 隆男	南砺市やかた61	(0763) 22-2201 22-7021	939-1576
56	笛 嶋 工 業 (株)	代表取締役社長 笛嶋 正八	南砺市三ツ屋28	(0763) 22-2702 22-4353	939-1547
57	柴 田 電 气 工 事 (株)	代表取締役社長 柴田 治泰	砺波市中村26-1	(0763) 33-2524 33-5104	939-1381
58	北 栄 電 設 (株)	代表取締役社長 渋谷 武	小矢部市埴生1570	(0766) 67-1568 67-3319	932-0836
59	前 川 電 設 (株)	代表取締役社長 前川 喜男	南砺市野田1056-3	(0763) 62-0317 62-1390	939-1842
60	(有) 松 田 電 機 店	代表取締役社長 松田 稔	南砺市本町1-38	(0763) 82-0418 82-0419	932-0217

地区割図



北陸電設資材卸業協同組合

富山支部

支部長 稲田 寛

大阪電機商事(株)

社長 山本倫郎

〒930-0996 富山市新庄本町1丁目5番34号  
TEL 076-451-4100  
FAX 076-451-3599

キヨー・エイ富山(株)

所長 吉川 晃

〒939-8214 富山市黒崎122番地1  
TEL 076-422-2224  
FAX 076-425-0226

昭和電気北陸(株)富山支店

支店長 中川 靖

〒939-8261 富山市萩原253-1  
TEL 076-421-8531  
FAX 076-425-8562

立山電機(株)

社長 金森良弘

〒933-0014 高岡市野村1688  
TEL 0766-23-1442  
FAX 0766-25-1997

(株)北陸電機商会

社長 稲田 寛

〒930-0048 富山市白銀町1番1号  
TEL 076-421-1101  
FAX 076-421-1225

ワカノ電工(株)

社長 若野恒彦

〒933-0807 高岡市井口本江336  
TEL 0766-27-2100  
FAX 0766-21-1938

(アイウエオ順)

会社名 代表者	所在地 TEL FAX
河村電器産業(株) 富山営業所 所長 田中 真二	〒939-8208 富山市布瀬町南2丁目8-11 076-422-6220 076-422-6251
(株)新富電機製作所 代表取締役社長 西野 茂	〒939-3548 富山市三郷16番地の2 076-479-1102 076-479-1103
(株)大日製作所 富山支店 支店長 山内 隆	〒939-0029 富山市本町6番20号 (富山北國ビル5階) 076-442-1511 076-442-1512
内外電機(株) 富山営業所 所長 山口 登	〒939-8212 富山市掛尾町476 (三栄ビル1階) 076-491-5521 076-491-1332
日電産業(株) 取締役社長 塚本 昭一	〒939-1701 南砺市遊部227-1番地 0763-52-4756 0763-52-5836
日東工業(株) 富山サテライト営業所 所長 坂井 知明	〒939-8081 富山市堀川小泉町3番地の9 076-492-5571 076-492-5587
(株)別川製作所 富山営業所 所長 加藤 義人	〒939-8093 富山市大泉東町1丁目7-7 (大泉イーストビル2階) 076-421-8688 076-491-4526

# TOSHIBA

## Leading Innovation >>>

### 業界最高 レベルの省電力

水銀ランプ400W、高圧ナトリウムランプ180Wと同等の明るさを確保。高効率LED+最適配光制御+初期照度補正機能により大幅な省電力化を実現しました。 2010年8月現在 当社調べ

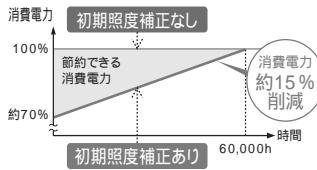
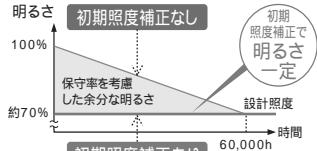


適合点灯装置(別売) LEK-621P026A01T、セミオーダー  
初期照度補正機能付。39.8m以上のポールに収納可能。  
[共通仕様] 本体:アルミニウムカットアリル樹脂倍付塗装/下面カバー:平板  
強化ガラス(14.0mm)/標準色:ライトグレー(マゼンタN7)/LED反射鏡  
ユニット:効率重視白色LEDモジュール搭載 反射鏡ユニット×10個/耐  
シ電圧:9kV/質量:11.5kg/適合ポール寸法:φ60.5×120mm

平均路面輝度 $1.0\text{cd/m}^2$ <sup>1</sup>を  
平均消費電力約122W<sup>2</sup>で実現

初期照度補正機能により  
消費電力約15%削減

余分な照度を節約して明るさを一定に保ち  
消費電力を約15%カット。



器具光束	光源寿命
15,000lm	60,000h
消費電力(100V時)	
平均 128W	MAX 150W
消費電力(200V時)	
平均 122W	MAX 144W
消費電力(240V時)	
平均 122W	MAX 144W

消費電力の平均値は、初期照度補正機能による初期から60,000時間までの平均消費電力を示し、MAX値はその60,000時間後の消費電力を示します。

(<sup>1</sup> 1取付高さ10m、取付間隔40mピッチで設置した場合。(<sup>2</sup> 初期照度補正機能による平均消費電力200V時144Wと比較)表示します。[計算条件]点灯時間1日11hとして11×365=4015(h/年)として計算 / 電力費:東京電力 / 公衆街路灯B(2010年7月現在)の値を使用 / ランプ交換費:日本照明器具工業会「照明経済計算法」の値を採用。注:LED光源は寿命60,000時間のためランプ交換費は計上しないものとする。)

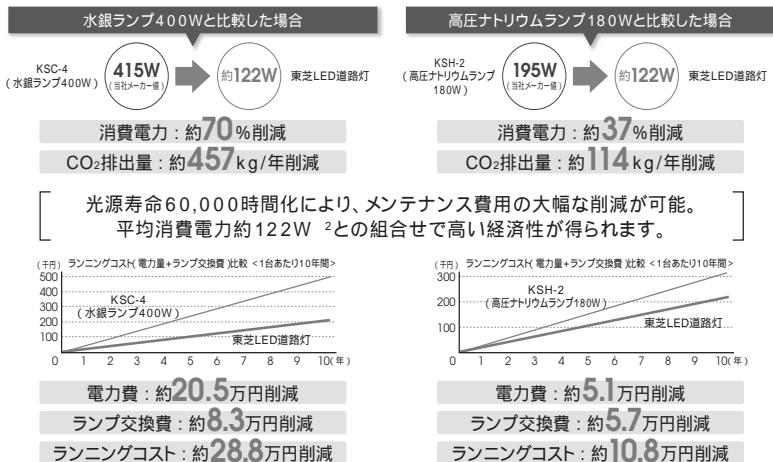
# LED道路照明

高压ナトリウムランプに勝る省エネを実現



E-CORE™  
[イー・コア]  
LED道路灯

写真はイメージです



東芝ライテック株式会社  
<http://www.tlt.co.jp/>

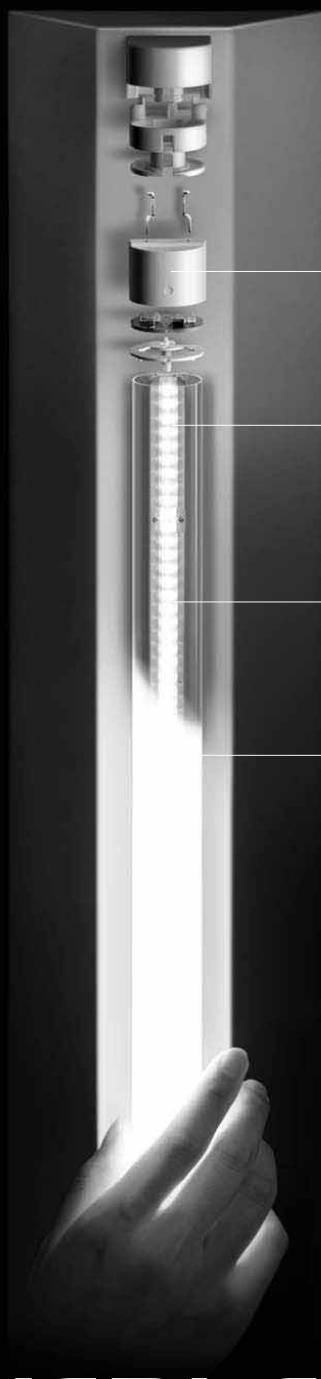
LED事業部 商品担当  
〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1  
TEL.(046)862-2079

ecoスタイル

チャレンジ  
25  
東芝グループはチャレンジ25  
キャンペーンに参加しています。

# 革新 LED、誕生。

(社)日本電球工業会によりこのほど定められた、直管形LED器具の  
安全性・照明環境維持を図る性能規格(「JEL規格」)に準拠。  
さらに上を行く光を追求したベースライトが、待望の新登場です。



Panasonic  
ideas for life

誤挿入防止・新口金システム  
蛍光灯用の口金と異なる形状にすることで、ランプの誤挿入を防止。  
安全性を確保します。

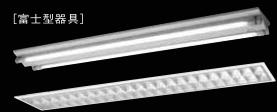
40,000時間の長寿命  
長寿命技術と、  
劣化が少なく反射効率のよい  
基板素材(セラミック)により、  
長期間明るさが持続します。

演色性(Ra)84  
パルック蛍光灯と同等まで  
高めた、色合いの再現力。  
空間を自然な色調で照らします。

セルフコントロールで省エネ  
初期のムダな明るさ(電力)を、  
照明器具が自動的にカット。  
大幅な省エネを実現します。

2010年12月24日より順次発売

[富士型器具]



[埋込型(フリー・コン・フォート)]

\*商品イメージ・仕様等については、開発中であるため  
最終仕様とは異なる場合がございます。ご了承ください。

EVERLEDS  
エバーレッズ

パナソニック電工株式会社 富山営業所  
〒930-0008 富山県富山市神通本町2丁目2番19号 TEL.076-441-1451 詳しくは… denko.panasonic.biz/Ebox/everleds/



名鉄トヤマホテル

〒930-0004 富山市桜橋通り2-28 ☎ (076) 431-2211 (代)  
<http://www.meitetsu-toyama-hotel.co.jp/>

NTC

▲ TRAVEL CORPORATION

出会い、感動、素敵な旅を  
エヌ・トラベル

〒930-0887 富山市五福3601-13

TEL(076) 433-0048 FAX(076) 433-6333

## あとがき

今回の巻頭記事は「新しいあかり」の原点に返り、パナソニック電工様に『パナソニック独自の照明設計手法「Feu』』の資料を提供して頂きました。今までの設計は、単に省エネと明るさのみを考えていましたが、新手法の「空間の明るさ感指標」でムダな器具を減らして明るく感じさせ省エネをする、という新しい発想に感銘いたし、皆様方の参考になればと思い掲載させていただきました。

また、今年度から協会員の皆様の会社紹介ページを作り、全社を紹介していきたいと考えています。今年度は時間が無かったため、6社に限定させていただきましたが、次号からは会社数を増やし順次掲載していきたいと考えています。

また、新卒者人材募集計画アンケートを例年9月に行っていましたが、出来るだけ確かな計画採用人員に沿うように11月30日まで回答期限を延ばさせていただきました。

今後も協会の取り組みを、業界関係者ならびに学校関係者様にも、人材確保できるようにアピールし、協会の発展に寄与していきたいと考えています。

最後に本誌作成に当たり、ご協力いただきました県知事様をはじめ関係各位の皆様に感謝申し上げ、御礼申し上げます。

また、今号で、E-Reportとして5刊目の発行となり、巻頭の表紙も4地区のうちの富山地区に戻りましたので、表紙の写真をライトアップされた城址とセントラムと決めました。そして、今年もまた、撮影は中井隆様（笹島工業株）にお願い致しましたところ、こころよくお受けいただき、素晴らしい出来栄えの表紙となりました。中井様には大変感謝しております。

今後とも、協会の発展のため皆様方のご協力ご支援賜りますようよろしくお願い致します。 （広報委員長）

発 行 日／平成23年1月20日

編集発行人／社団法人 富山電業協会 広報委員会

〒931-8313 富山市豊田町1丁目264番地

TEL.076-441-6701 FAX.076-441-6741

印 刷／第一共同印刷株式会社



## 社団法人 富山電業協会

〒931-8313 富山市豊田町1-264 TEL.076-441-6701

ホームページ <http://www.t-dengyo.or.jp/>