

# E-Report

No. 19  
2013.1  
会報

県知事挨拶

特集 HEMSでふくらむ  
電気工事の新しい可能性  
パナソニック(株)

会員随筆『私の歩いてきた道』  
(株)中西電気

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. 19

2013.1



## 夕闇せまる富山市街

「北陸新幹線 神通川橋梁」のシャープな造形の向こうに、街並みの灯りが点き始めました。雪を戴いた「立山連峰 劍岳」が、雄々しく、人々の営みを、静かに見守っています。

日が沈むまでの一瞬のシャッターチャンスを捉えた会心の一品です。

### 立山連峰 劍岳

剣岳は北アルプス北部の立山連峰を代表する標高2,999mの山。古より信仰対象として修験者に親しまれてきました。

### 北陸新幹線 神通川橋梁

エクストラドーズド橋の主塔と斜材が織り成す斬新なデザインは、立山連峰を連想させます。

(撮影 中井 隆 笹嶋工業(株))

## CONTENTS

02	会長挨拶	(社)富山電業協会 会長 松岡幸雄
03	知事挨拶	富山県知事 石井隆一
04	特集 HEMSでふくらむ 電気工事の新しい可能性	パナソニック(株)
08	第40回 通常総会	
	記念講演会	マラソンランナー 谷川真理 氏
09	平成24年 新年賀詞交歓会 安全祈願	
10	新年講演会 新入社員研修	富山県議会議長 坂田光文 氏
11	新人紹介	北陸電気工事(株) 水原 重光 北陸電気工事(株) 田島 司也
12	平成24年度 新卒技術者確保のための学校訪問	
13	親睦研修旅行	
14	平成24年度 労働安全週間標語募集 平成24年度 分離発注の要望について役所訪問	
15	県営繕課との意見交換会の開催 富山県教育文化会館で地震時の応急措置訓練の実施	
16	第1回 技術講習会 第2回 技術講習会 (一社)日本電設工業協会 平成24年度会員大会	
17	北陸電力「富山太陽光発電所」見学会	朝日電機(株) 魚住晃一
18	職長・安全衛生責任者教育講習会	
19	現場所長奮闘記	(株)菅原電気 和田誠一
20	会員随筆	(株)中西電気 中西清一
21	第32回 新風会ゴルフ大会	
22	皆さんのためになるコーナー	富山電気ビルディング(株)
24	会員企業紹介	
26	人材募集計画アンケート結果	
27	平成24年 理事会	
28	平成24年 委員会	
30	平成24年 講習会・説明会等 平成24年 関係団体行事	
31	諸官庁通達	
32	会員消息	
33	役員名簿	
34	委員会名簿	
35	会員名簿	
38	広告	

# 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

社団法人 富山電業協会  
会長 松岡 幸雄



新年あけましておめでとうございます。

平成25年の新春を迎え、会員の皆様には、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、昨年を顧みますと一昨年の3月に発生した「東日本大震災」の復興事業推進のため、2月に復興庁が発足し、東日本の経済復興を支援する体制が整い復興への兆しが一段と高まりました。

また5月には世界一の電波塔・東京スカイツリーが開業し、日本の建設技術レベルの高さが証明された年でもありました。

一方で、消費税率が2014年4月に8%、2015年10月に10%に上昇することが決定され、今後の経済発展に極めて大きなブレーキが掛かる事が想定される状況となっていることもあります。

このような状況の中、昨年10月に鹿児島で開催された(一社)日本電設工業協会会員大会においては、次のような大会決議を採択しております。

- 「優秀な人材の確保と技術・技能の継承」を促進し、魅力ある職場作りで将来の電設業界の担い手を育てよう
- 「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
- 品質と価格の透明性を確保するとともに、顧客に最高品質の工事を提供するため、「分離発注を強力に推進しよう」
- 「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、スマート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、本部・支部及び各都道府県協会が手を携え、関係機関・団体との連携を強化しつつ、会員行動目標に基づき、健全かつ公正な競争により、高機能・高品質・高効率なトータルシステムを適正価格で顧客に提供しなければなりません。

また優秀な人材の確保と技術・技能の継承に向けて、「夢と生きがいのある電設業界」を目指すとしております。

最後になりましたが、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。

## 会長挨拶

# 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



明けましておめでとうございます。西暦2013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ており、心から感謝申しあげます。

昨年10月の知事選挙におきまして、多くの県民の皆様のご支援とご支持をいただき、引き続き県政を担うことになりました。お寄せいただいた県民の皆様の信頼と期待にお応えするため、ふるさと富山県の発展と県民の皆様の幸せのために全力を尽くしてまいります。

知事に就任して以来、私の変わらぬ目標は、県民の皆さんに、男性も女性も、高齢者も若い方も、一人ひとりが輝いて生きられる「元気な富山県」を創ることです。このためにも、引き続き行財政改革に真摯に取り組むとともに、「活力」「未来」「安心」の三つを柱とする60の基本政策と、これらを支える重要政策「人づくり」の着実な推進に努め、富山県の新たな未来を切り拓いてまいります。

第一に、「活力とやま」の実現、すなわち、若者をはじめ県民誰もが、「誇りを持って働き暮らせる県づくり」をめざします。第二に、「未来とやま」の実現、すなわち、ご夫婦が安心して子どもを生み育てられる、「未来に希望の持てる県づくり」をめざします。第三に、「安心とやま」の実現、すなわち、高齢化が進行するなか、「健康で安全・安心な地域社会づくり」をめざします。

さらに、こうした元気な県づくりの基盤である「人づくり」、すなわち、いじめ・不登校対策はもとより、子どもの可能性を伸ばす教育、若者・女性・働き盛りの様々なチャレンジへの支援、元気な高齢者が活躍するエイジレス社会の実現などに力を尽くします。

また、我が国は今、東日本大震災からの復興をはじめ、少子・高齢化、人口減少、長引く円高・デフレ、エネルギー政策、領土問題などへの対応とあわせて、近年、世界の中で地盤沈下を続けてきた、この日本という国をしっかりと立て直し、その再生を図る「新しい国づくり」が求められており、富山県としても、その一翼、一端を担っていかなければならないと考えています。

これまで、県内各地でのタウンミーティング、中小企業との対話、子育てミーティング等を通じて、「今日より明日、明日より明後日を良くしよう」と、ひたむきに努力されている多くの県民の皆さんに出会うことができ、大変心強く、うれしく思いました。私は、今後とも、県民の皆さんの知恵と力を結集して、人が輝く「元気とやま」の創造をめざして、誠心誠意、努力してまいります。

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。

## 知事挨拶

# HEMSでふくらむ 電気工事の 新しい可能性

東日本大震災を契機に再生可能エネルギーの拡大へと方向転換しつつある日本のエネルギー政策。新しい街づくりとしてスマートシティが構想され、それを支える技術としてHEMS(ホーム エネルギー マネジメントシステム)が注目されています。こうした動きが電気工事会社様のビジネスをどう抜け、どのように変えていくのかを詳しく見ていきます。



## CO<sub>2</sub>削減策の一環として スマートシティ開発が進む

スマートシティとは、街全体でエネルギー効率の最適化を図る仕組みのこと。HEMS(ホーム エネルギー マネジメントシステム)やBEMS(ビル エネルギー マネジメントシステム)などが情報通信機能をもった次世代送電網(スマートグリッド)でつながることで、創・蓄・省エネの最適バランスを地域ぐるみで実現する、新しい送電・情報システムとしての役割を担います。

スマートグリッドはもともと、アメリカの一部地域で、電力を効率

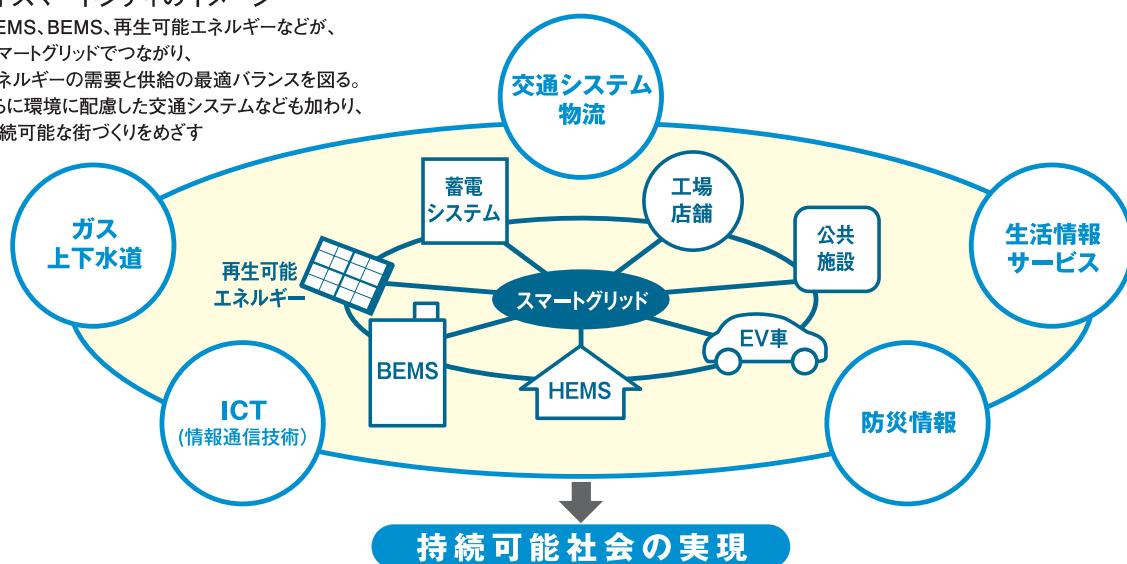
的に活用して電力不足を解消するために提唱されたものです。日本でも低炭素化社会を実現し、限りある資源を有効に活用する対策のひとつとして、研究や実証実験が続けてこられました。電気の使い方を工夫することで、社会の大きな問題を解決しようとの試みです。

## 震災で状況一変 スマートシティに脚光が

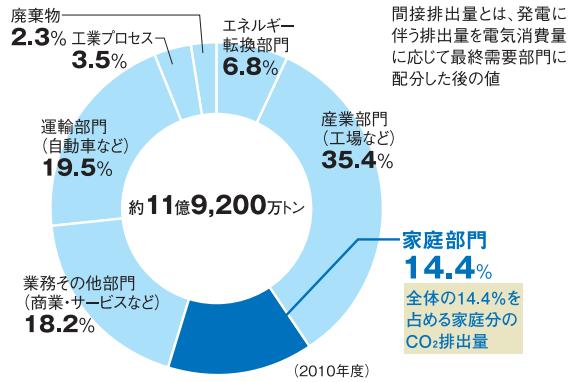
日本では、東日本大震災と福島第一原子力発電所の事故以

### ■ スマートシティのイメージ

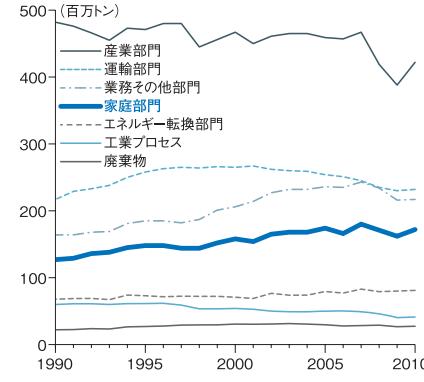
HEMS、BEMS、再生可能エネルギーなどが、スマートグリッドでつながり、エネルギーの需要と供給の最適バランスを図る。さらに環境に配慮した交通システムなども加わり、持続可能な街づくりをめざす



## ■ 増加傾向にある家庭部門のCO<sub>2</sub>間接排出量



間接排出量とは、発電に伴う排出量を電気消費量に応じて最終需要部門に分配した後の値



世帯数の増加（核家族化）などにより家庭部門のCO<sub>2</sub>排出量は増加傾向にある

出典／温室効果ガスインベントリオフィス「2010年度の温室効果ガス排出量（確定値）について」  
※四捨五入のため合計が100%にならない場合があります

降、状況が一変します。原発の新設・再稼動は困難となり、発電はCO<sub>2</sub>を排出する火力に頼らざるを得なくなります。「2020年までにCO<sub>2</sub>を25%削減する」という目標は遠のき、電力不足に対する不安が高まりました。

国はこの難局を乗り越えるため、エネルギー政策を再生可能エネルギーへとシフトしようとしています。それは、これまでの一極集中型の発電から、地域分散型の発電へと大きくしづみが変わることも意味します。

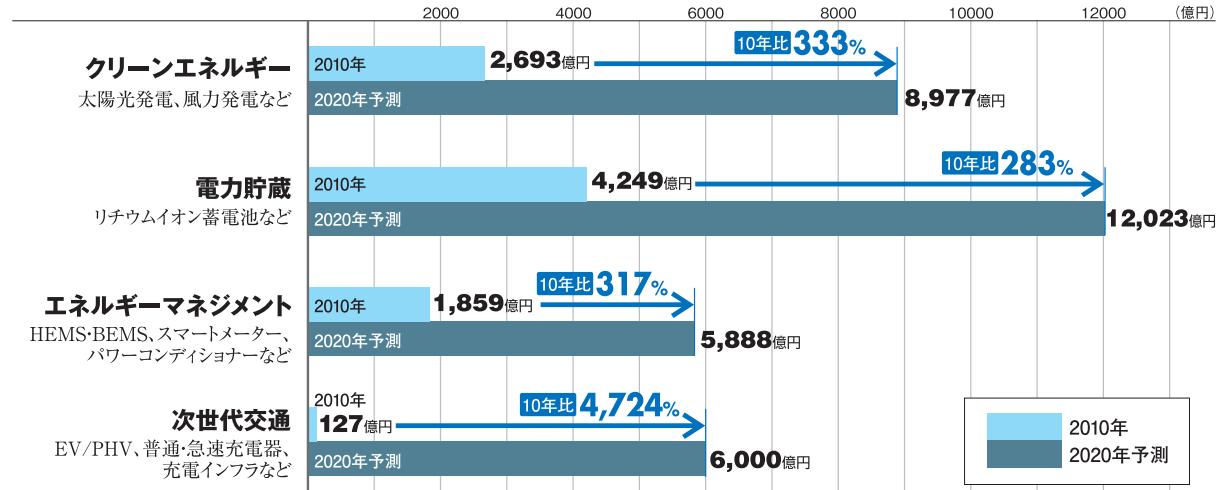
CO<sub>2</sub>削減の面ではすぐれた再生可能エネルギーですが、天候や時間帯などで発電量が左右されるという面もあります。発

電側で発電量を調整することは難しく、不安定で分散した電力を、使う側で調整するしづみが必要となります。

電力の供給者と使用者側がスマートグリッドと情報通信網でつながったスマートシティなら、HEMSやBEMSで集めた末端のエネルギー使用状況を掌握し、その情報を元に街全体で電力の需要と供給のバランスをとることができます。

再生可能エネルギーの拡大、エネルギーの地産地消、そしてHEMSやBEMSによるエネルギー・マネジメントと、これらはすべて電気に関わること。エネルギー政策見直しの中で、電気工事会社様の活躍の舞台が大きく拡がろうとしています。

## ■ 急拡大が見込まれるスマートシティ関連市場



※ 株式会社富士経済「スマートコミュニティ関連技術・市場の現状と将来展望2011」を元に作成  
※ グラフの「エネルギー・マネジメント」は上記元資料の「系統・受配電・インフラ関係」「構成要素技術」「エネルギー・マネジメント」の3項目を足したもの。  
「次世代交通」は「次世代交通関連」と「スマート交通」を足したもの

## [パナソニックの取り組み]

## 「スマートHEMS」の登場で スマートシティにより近づく

スマートシティを住宅側で支えるのがHEMSです。家庭部門のCO<sub>2</sub>排出量は全体の14%に達し、さらに増える傾向にあることから、HEMSで家庭のエネルギー使用を効率化することは、スマートシティ構想全体の中でも重要な課題となります。

2012年10月から本格的に展開を開始した当社の「スマートHEMS」は、太陽光、蓄電池、電気、ガスなど家庭内のエネルギー情報を「見える化」し、さらにエアコン、エコキュート、IHクッキングヒーターなどの対象家電を最適制御するシステムです。システムが自動的にエアコンを節電運転したり、太陽光発電システムの余剰電力でエコキュートを自動的に沸き増したり、住まい全体の電力使用量から判断してIHクッキングヒーターの火力を調整したりしてくれるので、人手をかけずに無理のない節電が可能となります。

スマートフォンをリモコンのように使い、住まいのどこからでもエアコンやエコキュートを遠隔操作したり、外出先からエアコンのスイッチを消したりといった便利な機能も。

また、「スマートHEMS」を創蓄連携システムと連携させれば、創エネ・蓄エネ・省エネをトータルで管理できるほか、万一の停電時でも必要最小限の照明や電気が使えるので安心です。

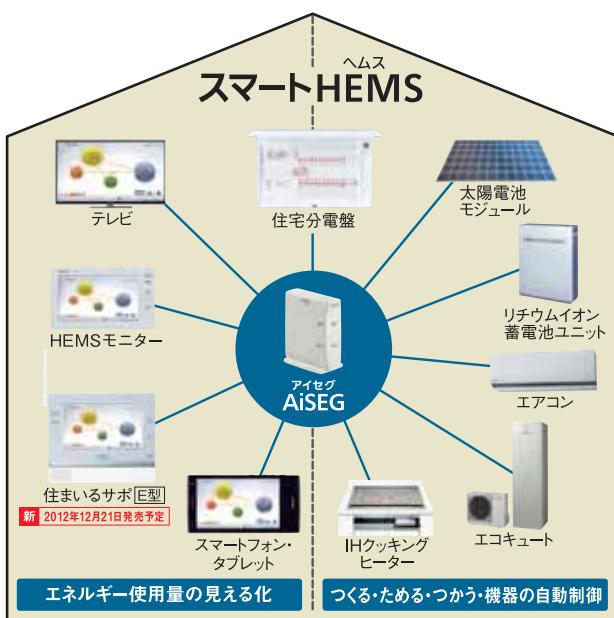
「スマートHEMS」の司令塔の役割を果たすのが、スマートゲートウェイ「AiSEG（アイセグ）」です。「AiSEG」は「スマートHEMS」対応機器とつながってそれらを自動制御するだけではなく、インターネットを通じてパナソニックサーバーとつながっているのも大きな特長のひとつ。インターネット経由で情報やサービスを提供するクラウドコンピューティングが活用できます。

例えば「AiSEG」のバージョンアップをクラウドサービスで行ったり、サポート情報などユーザー様の役に立つ情報を提供したりすることが可能となります。

将来は住まいの情報ネットワークのインフラとして、住まいのセキュリティやヘルスケアサービスなど、HEMSの機能以外にも、メニューを開拓していく予定です。

「スマートHEMS」は無理のない「快適節電」を実現するだけでなく、生活をより豊かにするソフトなども提供できる、拡張性のあるシステムとなっています。

### ■ 新発売の「AiSEG」が司令塔となり、家庭内の創蓄省の最適コントロールを実現



注)・上記は概念図であり実際の機器構成ではありません  
・掲載写真的画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます



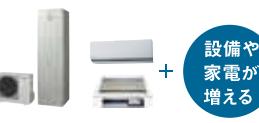
#### クラウドサービスに対応

パナソニックサーバーからAiSEGのバージョンアップや、お客様サポート情報のご提供などを行なっています。



#### 電気自動車の充電設備につながる

充電したエネルギーを家庭用電力として利用するV2Hが可能となります。



#### AiSEG対応機器が増える

エアコンやIHクッキングヒーター、エコキュート以外にも照明やセキュリティ機器、家電など、つながる機器が増えています。



#### スマートメーターにつながる

電力消費量や料金などの情報を取得でき、グリッドからのデマンドレスポンス、ピーク抑制指示に対応しています。

注)上記はあくまで構想段階の内容です



## 「快適節電」以外にある 数々のメリット

「スマートHEMS」には家計の節約や快適性の向上に加え、エネルギーの節約を通じてCO<sub>2</sub>排出量低減などの社会的な課題の解決に貢献できるというメリットもあります。また「AiSEG」と「AiSEG用エネルギー計測ユニット」をセットでご購入いただくと、国の「エネルギー管理システム導入促進事業費補助金(HEMS導入事業)」(最大10万円)が受けられます(※1)。

こうしたメリットをユーザー様に知っていただくことも、普及の重要なポイントとなってきます。当社では「電材NEWS」などの媒体を通じて補助金情報も積極的に発信し、電気工事会社様のお役に立てればと考えております。

## 急展開するスマートシティは ビジネス拡大の絶好の機会

HEMSやスマートシティは、新しい成長市場と技術革新をもたらし、景気浮揚につながるものとして経済面からも期待されています。

環境意識の高まりや電力供給に対する不安などから、家庭でも節電に取り組む方が増えてきています。こうした動きを受け、政府もスマートシティの研究開発やHEMS導入補助金などの予算を計画し、民間の取り組みを支援。電気工事会社様にとって

未開拓の新市場が、大きく拡がろうとしています。

民間の調査会社の予測(※2)では、スマートシティ関連市場全体で、2020年には約3兆3千億円もの規模になると予測されています。これは2010年との比較で3.7倍近い伸びとなり、有望な市場であることがわかります。

「スマートHEMS」に加え、スマート家電、制御・通信技術、さらには断熱性に優れ自然の風や太陽熱など制御する住宅や建築部材、これらの要素が揃っているのはパナソニックならでは。この強みを生かしてHEMSの発展とスマートシティ構築へ向けて、グループの総力をあげて取り組んでまいります。

ぜひ、いち早くお取り組みいただき、急成長する新市場を電気工事会社様のビジネス拡大にお役立てください。

※1 補助金の申請締め切りは、2014年1月31日(2012年10月現在)。詳しくは一般財団法人 環境共創イニシアチブ(SII)へ、お問い合わせください

※2 株式会社 富士経済調べ

●詳細は [パナソニック スマートHEMS](#) | 検索

●スマートHEMSに関するお問い合わせは

住宅エネルギー・マネジメントシステム ご相談窓口

0120-081-701 [受付時間]  
365日／9:00～20:00

# 第40回 通常総会

## 通常総会

平成24年5月17日(木)名鉄トヤマホテルにおいて、第40回通常総会が開催された。

午後2時30分増山常任理事が開会を宣言した後、本日の総会は会員総数57名中、出席者54名(内委任状提出者29名)で定款第26条に定める定足数38名を超える総会は成立した旨報告した。

次いで高田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、一任され

舟橋 久満(株)ミカド電機

五十田利昭(株)イカダ電設

の両名を指名し議事に入った。



第39回 通常総会

### (決議事項)

第1号議案 平成23年度事業報告について

第2号議案 平成23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、太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

事務局より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24年度事業計画(案)について

第5号議案 平成24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よりご祝辞をいただき、総会はとどおりなく終了した。

## 優良従業員表彰

平成24年5月17日(木)名鉄トヤマホテルにおいて、第40回通常総会の開催に先立ち、(社)富山電業協会表彰規定にもとづき、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。

### 優良従業員表彰

(30年永年勤続)

守護 逸夫(北陸電気工事(株))

塚本 政人(〃)

上野 秀輝(株)中西電気)

(技術・技能に卓越)

井上 昇(株)浪速電機工業所)

由井 裕史(日本海電業(株))

竹林 聰(北陸電気工事(株))

菅原 興人(株)開進堂)

山田 雅治(〃)

金谷 喜芳(中西電業(株))



優良従業員表彰受賞者

## 記念講演会

総会終了後、講師にマラソンランナー 谷川真理氏をお招きし《忍耐は苦しい けれども その実は甘い》とし記念講演会を開催した。

谷川氏は、小さいころから、色々なスポーツを経験され、25歳でマラソンランナーになり現在も続けておられます。

講演では本人が「走り続けてきた精神面の話」「走ることによる肉体的・精神的効能」についてエピソードを交えながら語られた。

また、現在取組んでおられる「地雷廃絶の啓蒙活動」について紹介され、一般の人の協力ををお願いされた。

終わりに、気軽にランニングに取組めるよう、走りのワンポイントアドバイスを紹介された。



## 平成24年 新年賀詞交歓会

平成24年1月19日(木)名鉄トヤマホテルで、ご来賓外5名会員47名参加のもと、平成24年(土)富山電業協会賀詞交歓会を開催しました。

初めに高田会長の挨拶があり、ご来賓紹介のあと富山県設備設計事務所協会会长吉田様の乾杯のご発声で開宴、業界の健全な発展、優秀な人材の確保・育成し、夢と生きがいのある電設業界を目指し、会員相互の親睦を深めました。

終りに富山県空調衛



アトラクション

生工事協同組合理事長室谷様の万歳で盛会のうちに終宴しました。



## 安全祈願

平成24年1月19日(木)午後2時から、富山縣護國神社に於いて平成24年の安全祈願を厳粛に行なった。

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。



## III 新年講演会

平成24年1月19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た。

講師に富山県議会議長 坂田光文氏をお招きし《富山県土木部を取り巻く最近の話題について》と題し講演された。

初めに明治以降富山県が誕生した経緯や、国土造りの基幹産業である電気を含む建設業の重要性についてお話をされた。

つづいて富山県のインフラ整備の現状や今後の展望について詳しく紹介された。終りに今後も電気工事を通じて住みよい郷土作りに貢献するようお願いされて講演会を終了した。



## III 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5日(木)・6日(金)会員各社の新人を対象に、講師にキャリアカウンセラー 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た。

新社会人としての自覚と意識の向上・よりよい人間関係のつくり方をメインに、宿泊研修を行った。



### 研修カリキュラム

- ・レツツ 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

北陸電気工事(株) 水原 重光

私は、工業大学の電気工学科を卒業し2010年に入社しました。入社するまでは、電気工事とは無縁の生活を送っていました。コンセントが使えるのは当たり前、照明がつくのは当たり前で私達の生活の中ではとても身近な存在でありながらも、「どうしてこんな所にコンセントがあるのだろう」とか「どうして照明がこんなにいっぱいあるのだろう」といった様なことを頭の中によぎったことは一度もありませんでした。

電気工事の仕事を始めて2年半ほど経ちますが、少しだけわかったことがあります。コンセントを例にあげると、一見どこにでもあるコンセントにしたって、様々な人が携わっているということです。お客様のことを第一に考え、見た目の良さ、使い勝手の良さをとことん追求していくことが私の仕事の楽しさでもあり、やりがいであるのかなと思っています。

入社してから数ヶ月の研修を経て、職人さんとともに建設現場での電気工事作業に従事しました。まず、建設現場の雰囲気に圧倒され普段通り行動するということは不可能でした。自分の近くでコンクリートの壁を壊していたり、建設足場を解体していたりと、今まで生きてきた中で経験したことのない事ばかりでとても不安な気持ちになりました。

しかし目線を変えてみれば、新しい壁や天井が

できていく流れを日々目で感じることができ、毎日違った風景を見ることができます。そして建物が完成した時には、今までコツコツと作業してきたことが一つの建物となって形になります。そしてお客様や関係者の方々と喜びを共有できることはとても幸せなことであり、次の現場へのやる気に繋がっていきます。

現在は電気工事の施工管理業務を主に行ってています。管理業務とはとても幅広く、様々な知識が必要であることを日々痛感しています。しかし、そういった知識を一つ一つ覚えていくことはとても楽しく、またその知識が現場で役立った時には最高の気分が味わえます。

今は先輩の下で仕事を行っていますが、早く一人立ちをして会社に貢献できるよう精進していきたいです。



北陸電気工事(株) 田島 司也

私は、高校、大学ともに電気科で学び、第2種電気工事士などの資格も取得していたので大学卒業後に就職する際は、今まで学んで来た知識や資格を活かせる仕事に就きたいと思ったときに考えたのが電気工事でした。そして、真っ先に思い浮かんだ電気工事会社である北陸電気工事株式会社に入社いたしました。

私が今まで行ってきた電気工事は、机の上で収まる狭い範囲でしか行っていませんでした、例え

ば参考書を読んで学習したり、電気工事の資格取得のために回路を組んだりという事を行ってきたのですが、実際に現場に出て仕事を始めると、その何倍も大きな範囲であるビルやマンションの中の電気工事を行っているので最初の頃は現場に入るのも戸惑っていました。

現場では、初めての事ばかりなので自分が何をすれば良いのか分からずに右往左往していましたが、会社の先輩や作業員の方々に教えてもらひな

がら電気工事の事が少しずつですが解かる様になりました。自分の出来る仕事が増えていく事は嬉しいことでした。仕事をしていく中で、失敗をしてしまい叱られることもたくさんあり、自分はこの仕事をやっていけるだろうか不安になることが多々あります。そんな時は叱ってくれるのは自分のことと思って叱ってくれているのだと自分を奮い立たせて仕事を行いました。そして、自分が関わって出来た建物に照明が点灯するのを見たときは感動で胸がいっぱいでした。

現在は、働き始めて3年目になりますが、電気設備にはたくさんの種類があり様々な知識を必要とするので覚えねばならないことがたくさんあります。そんな中で私が出来ることはほんの僅かでしかなく、会社の先輩を見ているとそのことを痛感いたします。まずは、自分の出来ることを確実に行っていき、分からなきことがあれば、会社の先輩や作業員に聞いたり、参考書などで調べて行い、自分の出来る仕事の幅を広げていきたいと思っ

ています。

自分の今の目標は、施工管理技士などの電気工事に必要な資格や必要な技術の取得を行い、一人で現場を任せられることになることです。それには、様々な知識や経験が必要となります。今はそれに向けて作業に励んでいます。そしていつになるかは分かりませんが、「君に任せておけば、安心だ。」と言われる様になりたいです。



## 平成24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、電気科のある工業高校・高等専門学校等を訪問し、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
24. 4.17 (火)	富山	富山工業高校 大沢野工業高校 富山高等専門学校	草野 繁(株浪速電機工業所) 増山 一雄(株増山電業) 松田 厚(株松田電機) 大黒 雄二(事務局)
24. 4.25 (水)	新川	魚津工業高校 北陸職業能力開発大学校	中西 栄二(株中西電気) 中瀬 修二(株米澤電気商会) 大黒 雄二(事務局)
24. 4.27 (金)	高岡	高岡工芸高校	山崎 義行(株開進堂) 菅原 昌昭(株菅原電気) 魚住 晃一(朝日電機) 大黒 雄二(事務局)
24. 4.27 (金)	砺波	砺波工業高校	笹嶋 一昭(株笹嶋工業) 大黒 雄二(事務局)

## II 親睦研修旅行

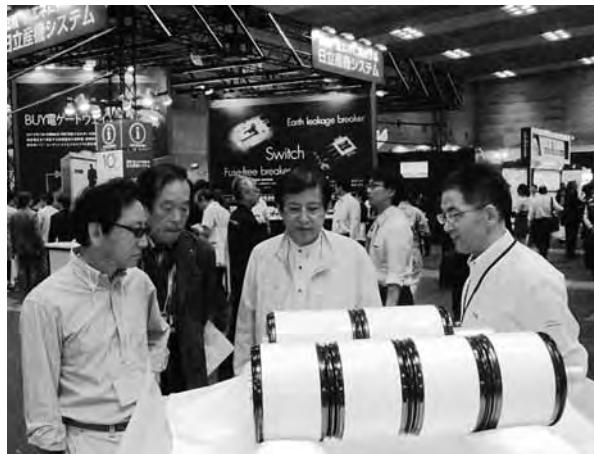
環境安全委員会及び技術委員会の共催で、5月31日(木)～6月1日(金)で親睦研修旅行を実施しました。

初日は国際展示場インテックス大阪で開催中の『JECA FAIR 2012 電設工業展』を見学しました。この工業展は電設工業界における日本国内の最先端の技術を集約したものです。



電設工業展

4年前にも見学しましたが、出展企業も約190社と増えており、展示品も様変わりしていました、東日本大震災からまだ1年あまりということもあります。テーマは「スマート技術で社会貢献～未来づくりへのチャレンジ～」であり、既存エネルギーは勿論新エネルギー、創エネルギー、省エネルギーなど、あらゆるエネルギーを効率的に無駄なく安全に使うための、新技术を駆使した関連機器が数多く展示されていました。



電設工業展

とくにLED照明機器の技術の進歩には目をみはりました、会場で初めて目にするものも数多くあり、説明を聞くだけでは物足りなく、細部について質問をしている光景があちらこちらで見受けられました。



姫路城 修復中的大天守

翌日は、平成5年世界遺産に登録されました国宝姫路城へ、ちょうど大天主の大屋根の大修理を間近で見学、細部にわたり工夫を凝らし丁寧に造られている城郭建築の醍醐味・巧みの技の素晴らしさを実感しました。



世界遺産 姫路城 H24.6.1

姫路城にて

今回の旅は、一度に現代の最先端の技術と、古き良き時代の素晴らしい技を同時に見聞することができ、また参加者相互の親睦を大いに深めることができました。

(事務局 記)

## 平成24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《ルールを守る安全職場 みんなで目指すゼロ災害》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、56点の応募があり、厳正な審査の結果入選作品は次ぎのとおりとなった。



優秀賞の授与 澤安 瑞樹様



優秀賞の授与 蟹谷 小由利様

### 優秀賞

無理しない 少し休んでリフレッシュ 心と体の健康管理  
笑顔が生み出す安全職場 あなたと私の意識から

北陸興和産業(株) 澤安 瑞樹  
北栄電設(株) 蟹谷 小由利

### 佳作

安全作業 挑めばチャンス 逃げればピンチ  
服装整え気を引き締めて 今日も一日 0災害  
育てよう 危険の芽を摘む 心の芽  
小さなルール 守り続け 日々積み上げて ゼロ災害

山本電機(株) 荒井 一重  
(株)中西電気 上田 啓嗣  
(株)開進堂 日詰 文代  
北栄電設(株) 庄田 弘美

### アイディア賞

雷、強風、悪天候 迷わず下そう 「作業、中止！！」 (株)クリシマ 角田 淳子

## 平成24年度 分離発注の要望について役所訪問

県土木センター、県下全市町村を訪問し、公共工事の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ひした。



水見土木



朝日町

### 実施状況

年月日	地区名	訪問先	担当委員
24.8.9 (木)	富山	富山市、舟橋村、上市町、立山町、富山土木、立山土木	草野副会長、増山常任理事、松田理事、大黒専務理事
24.8.6 (月)	高岡	高岡市、氷見市、氷見土木、射水市、高岡土木	山崎副会長、菅原理事、魚住理事
24.8.31 (金)	新川	魚津市、黒部市、滑川市、入善町、入善土木、朝日町、新川土木	中西理事、中瀬理事、上里総務委員、大黒専務理事
24.9.5 (水)	砺波	砺波市、小矢部市、南砺市、砺波土木、小矢部土木	笹嶋理事、渋谷技術副委員長、大黒専務理事

## III 県営繕課との意見交換会の開催

平成24年9月10日(月)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、当協会からは松岡会長をはじめ理事12名が出席し開催しました。

県からは、昨年度の電気設備を含む営繕工事の入札の状況について、また今後の営繕工事の発注予定の説明がありました。

当協会からは業界の現状を説明し「総合評価方式における技術者や工事成績の評価の仕方」、「工期延長や設計変更における工事費の積算」「災害協定における対象施設の絞込み」や「低入札での審査基準の見直しや罰則基準」について当局の考え方をお聞きしました。

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



## III 富山県教育文化会館で地震時の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団体プラス電気保安協会合同で、平成24年9月6日(木)地震により教育文化会館が被災したとの想定で、応急措置訓練を行いました。



電気の想定災害状況は「引込管路及び引込ケーブルの破損」で実施した、担当者全員迅速に行動調査し、被災状況及び応急措置方法を纏めま施設管理者に報告し訓練を終了しました。



## || 第1回技術講習会

平成24年8月7日(火)～9日(木)当協会会議室において、講師にポリテクセンター富山より鈴木辰徳氏をお迎えし、「第4類消防設備士（甲種）受験準備」講習会を開催した。

受講者は8月末の受験を目指し、消防関係法令、自火報の施工技術、製図・鑑別等知識の習得に、熱心に受講した。

(受講者 15名)



## || 第2回技術講習会

平成24年11月15日(木)自治労とやま会館において、講師に(株)マキタより加藤久詞氏をお迎えし、「自由研削用といし特別教育」講習会を開催した。

日頃使い慣れているサンダーやグラインダーについて、改めて正しい取扱い方を勉強することにより、いかに基本的な安全確認が工事現場での事故防止に繋がっているか、受講者全員が改めて実感した。

終わりにテストがあり、後日全員に修了証が発行された。

(受講者 24名)



## || (一社)日本電設工業協会 平成24年度会員大会

(一社)日本電設工業協会平成24年度会員大会が九州支部の協力を得、10月18日(木)鹿児島市において開催された。

会長挨拶、来賓挨拶に続き、基調報告を行い、大会決議を採択して終了した。

### (基調報告)

「海外建設市場の動向と電設協の取り組み～海外建設市場の可能性～」

「鹿児島における再生可能エネルギーと風力発電について」

### (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」



# 北陸電力「富山太陽光発電所」見学会

朝日電機株 魚住 晃一

平成24年6月21日(木)技術委員会主催の「富山太陽光発電所」(富山市婦中町下轡田787-1:県中央植物園向い)見学会が、16名の参加で行われました。

まず最初に、敷地内にある全体が見わたせる見晴台にのぼり、北陸電力㈱の担当者よりより概略の説明をききました。



見晴台

太陽光パネル4,815枚で、一般家庭約250軒分の年間使用電力量に相当する約100万Kwh／年の発電量を想定していることなどの説明を受けました。その中でも設置するにあたり、近隣住民への配慮が優先的に行われていました。たとえば、パネルは真南へ向けるのが一番効率的に良いのですが近隣民家への反射光の影響を考慮して少し向きを変えているそうです。



太陽光発電 パネル

また、雪国ならではの対策として当該地域の積雪量80cmを目安として設置高さを1.2mにしたり、最も太陽が低くなる冬至でもパネル相互の影がかからず発電できる様にパネルの間隔を5.3m

にしたり、当該地域の緯度からするとパネルの角度は25.8°が一番効率的に良いのですが雪が積もらないようにするために30°にしたりとひと工夫されていました。説明を聞いた後、特別に敷地内へ案内していただきパソコン・インバーター等の電気設備を見学させていただきました。

この施設の中で音が出る設備は、パソコンの空調と変圧器なのですが、ここでも近隣への影響を考え敷地の中心に設置するなど出来る限りの対策が見て取れました。



電気設備機器

再生可能エネルギーとして注目されている太陽光発電ですが、現段階では枯渇する心配がなく二酸化炭素を排出しないなどのメリットはあります。しかし、発電コスト・天候による発電のバラつきや火力などと比べ同等の発電量を得るために広大な面積が必要など課題もあります。



PR館

今後このような施設が増えることにより1つ1つ課題がクリアされてより良い施設となって生活に密接なものになることを期待します。

## 職長・安全衛生責任者教育講習会

平成24年12月18日(火)・19日(水)、富山県市町村会館において、講師にRSTトレーナー水口毅氏、及びRSTトレーナー福井俊樹氏をお招きし、これから建設現場での労働災害防止活動のキーパーソンとなる、第一線監督者を対象に職長・安全衛生責任者教育講習会を開催した。

この講習は、建設現場全体を統括管理する体制を円滑に進めるにあたり、安全衛生責任者が職長を兼務する場合が多いため、職長の職務内容と安全衛生責任者の職務内容を統合した教育講習会です。

両講師は豊富な経験と事例をもとに説明をされ、受講者は十分に理解できたと思われます。

終わりに草野副会長より一人ひとりに講習修了証が授与された。

(受講者 21名)



水口講師



福井講師



# 現場所長奮闘記

## 『伏木富山港(新湊地区)道路(東西線)配電線設備工事』

(株)菅原電気 和田 誠一

### はじめに

新湊大橋は、富山県射水市の富山新港に架かる日本海側最大の斜張橋で、2002年（平成14年）延長3600mの臨港道路富山新港東西線の一部として着工。2012年（平成24年）9月23日に開通した。橋の事業主体は北陸地方整備局伏木富山港湾事務所。

主橋梁部の長さは600m、主径間は360m、主塔の高さは127mは富山県で最も高いビルタワー111（120.5m）を超える、富山県内の建築物や構築物の中で最も高い。

### 1. 工事概要

名 称：伏木富山港（新湊地区）道路（東西線）配電線設備工事

工事場所：富山県射水市海王町海竜町地内

工 期：平成24年3月～平成24年8月

橋梁概要：主径間鋼桁

側径間PC桁

5径間連続複合斜張橋

2車線道、自転車歩行者道2階建て

構造

総事業費約485億円

主橋梁部 長さ 600m

主径間 長さ 360m

主塔 高さ 127m

桁下空間（海面より） 47m

発注者：国土交通省北陸地方整備局



プルボックス設置工（約126個）

分電盤設置工（橋梁照明分電盤6面）

橋梁照明引込開閉器盤2面

引込柱設置工1式（低圧引込柱2基）

桁内・塔内照明設備

配線工（低圧ケーブル各種）約8,300m

配管工（各種） 約1,400m

照明器具設置工（照明器具130灯）

航空障害灯設備

配線工（低圧ケーブル撤去）約3,200m

低圧ケーブル（各種） 約6,800m

航路標識灯設備

配線工（低圧ケーブル撤去）約1,600m

低圧ケーブル（各種） 約5,500m

制御ケーブル 約50m

電線管（各種） 約200m

制御盤移設工 1式

避雷針設備 1式

### 2. 電気設備概要

道路照明設備

配線工（低圧ケーブル各種）約6,400m

配管工（各種） 約300m

プルボックス設置工（約48個）

分電盤設置工（道路照明分電盤2面）

引込柱設置工（低圧引込柱2基）

橋梁照明設備 配線工（低圧ケーブル各種）

約6,200m

配管工（各種） 約100m

照明器具設置工（照明器具84灯）

### 3. おわりに

当初は、総工期約5ヶ月で十分な工事期間があり、かつ工種も配管配線が主体で有った為、困難な工事では無いと判断し現場へ乗り込みましたが、主径間は鋼桁で今夏は異常とも思える暑さにより鋼桁内の作業効率は想像以上に悪く、熱中症対策に苦労しました。又、高所での作業も多く、作業手順、安全確保留意にも随分苦労をしました。最後に、日本海側では類を見ない大橋の工事に携わり完成できた喜びと多数の工事関係者の方々のご協力に深く感謝いたします。

### 『私の歩いてきた道』

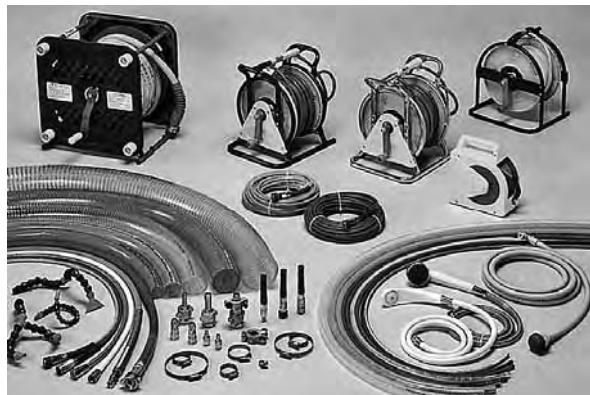
(株)中西電気 中西 清一



私が生まれたのは、昭和9年2月4日です。2月4日は立春の日です。運勢からみると、非常に良い日だそうです。当時、父が黒部の前沢で田畠2町3反の農業と電気工事の仕事をしていました。そういう関係もあり魚津高等学校電気科に第1期生として入学して、昭和28年に卒業してすぐに父の電気工事を手伝い、それが私の最初の職業の電気屋としての始まりです。

昭和33年に結婚してからしばらくして黒部の市街地に店を構えました。当初は兄弟で電気工事をやっており昭和37年には(有)中西電気工業所として法人化するまでになりました。昭和47年には外線部門・内線部門で分社して、兄の正孝は中西電業(株)を設立して送電線、変電所、発電所関連の電気工事を行い、私は(株)中西電気として一般家庭・工場・ビルの電気工事を手がけ、安全で安心できる確かな技術で誠実な工事を心掛けてまいりました。日本鉱業(株)さん、吉田工業(株)さん、富山日本電気(株)さん、ダイヤテックス(株)さんなど新川地区の工場関連のお客様を中心に取引させて頂くことが出来ました。現在、社員は100名までになっております。

昭和38年には現社名の(株)トヨックスを立ち上げホース作りを始めました。電気屋がプラスチック



加工の仕事をはじめると一般的には考えられない事でした。

私の妻の長兄が静岡県沼津の日本ケミカル(株)でプロパン用ガスホースを製造していましたので、そこへ遊びに行って工場を見せてもらった際、おもしろいように押出機から出るホースを見て、この仕事を是非富山でやるべきだと思い、義兄に相談したところ快く応じてくれ、製造装置一式を調達までしてくれました。創業当初は社員7名からのスタートでした。私は電気屋として仕事をした後でホースを作り、出来たホースをもって夜行列車に乗って東京や大阪へ売りに行くそして富山に帰ってきてまた仕事をするといった感じでした。

またオイルショックの時には塩化ビニールが不足で、なかなか買入れる事ができなかった事を今も思い出します。幸い知人の紹介で青海町の電気化学工業の会長を勤められた谷口様にお会いして(当時は工場長でした)、原料をお願いしたところ、谷口工場長は、「それくらいの量なら製造の反応ガマを掃除した時にでも出るから持って行きなさい。」と言ってくださいり、なんとか操業を続ける事が出来ました。この谷口工場長の言葉で今日のトヨックスがあると深く感謝致しています。トヨックスは今では社員300名になり、工場機器の設備ホースや建築建設用の作業ホース、浴室のシャワーホース、食品専用のホース、園芸用のガーデンホースに至るまで、あらゆる分野のホースを開発し様々な用途で役割を担っております。

昭和45年には中西電気の配電盤事業部の鉄工加工部門を独立させて、現社名の(株)エスケーテックを設立しました。当初は数名からのスタートで製缶を中心に行っていましたが、いまは社員数も40名を超えて、工場省力化ラインの産業用機械を設計から製作まで手掛るまでになっております。

平成元年にはこれまた全くの畠違いになるのですが当時、内田洋行(株)さんが富山県で一緒にコンピューターのソフトウェアを開発する会社を探しておられました。知人の紹介もあり、またこれか

らはコンピューターの時代になっていくだろうという思いもあって(株)トヨックスソフトウェアを設立しております。



この他にも幾つかの事業、会社を立ち上げてきましたが、中には諸事情により止めたものもありますが、現在ではグループ各社の総社員数は500名を超えることが出来ました。地域の雇用・活性化に少しでも役立つ事が出来たのではないかと思っています。

お客様、取引先、社員、知人などいろいろな人の出会いに恵まれ、このように様々な事業にチャ

レンジしながら歩んでこれた事に感謝しております。

最後に、私は、「和」を座右の銘と致しています。全社員と共に「和」のある企業を育てていき、地域社会の貢献できる企業であり続けられるよう頑張ります。

#### ホームページ

(株)中西電気 [www.nakanisi-denki.co.jp](http://www.nakanisi-denki.co.jp)

(株)トヨックス [www.toyox.co.jp](http://www.toyox.co.jp)

(株)エスケーテック [www.sk-tec.co.jp](http://www.sk-tec.co.jp)

(株)トヨックスソフトウェア [www.toyoxsw.co.jp](http://www.toyoxsw.co.jp)



## 第32回 新風会ゴルフ大会

第32回新風会ゴルフ大会が、平成24年10月5日(金)17名参加のもと、八尾CCで開催されました。明け方までの雨も上がりプレー中は時々薄日のさす絶好のゴルフ日和になりました。

メンバーには、HP0やシングルの方が数人含まれており、プロ並みのショットや技も数多く繰出され大変レベルの高い大会になりなした。

当日は参加者全員、和気あいあいと楽しい一日を過ごしました。



上位成績は次のとおりでした。

順位	氏 名	G	H	N
1	小林 恵 (ケイ電工)	84	13.2	70.8
2	又川 晃 (篠川電設工業)	77	4.8	72.2
3	高道 雅之 (北陸電工)	75	2.4	72.6



優勝 小林 恵氏

今回は一年半ぶりの開催でしたが、新会長をはじめ沢山の方が参加していただきありがとうございました。次回も沢山の参加をお願い致します。

(事務局 記)

## 皆さんのためになるコーナー

### 『日本一雷の多い北陸の現状と対策』

富山電気ビルディング(株)



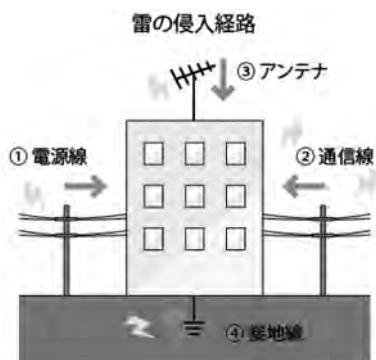
#### 【はじめに】

皆様は雷についてどのようなイメージをお持ちでしょうか。“ピカピゴロゴロ、怖い、避雷針etc”あまり気にしていない、あまり知らないという方がほとんどではないでしょうか。私もその一人でした。

昔は恐ろしいものの代名詞で“地震・雷・火事・親父”と言われるほど大変恐れられていたそうです。時に雷は電気機器を破壊し、時には火事をも引き起こします。

雷は難しくまだ分からぬことばかりですが、私達が今まで経験した“雷”というキーワードをもとに、雷対策の必要性をご理解いただき、雷被害の低減に貢献出来れば誠に幸甚に存じます。

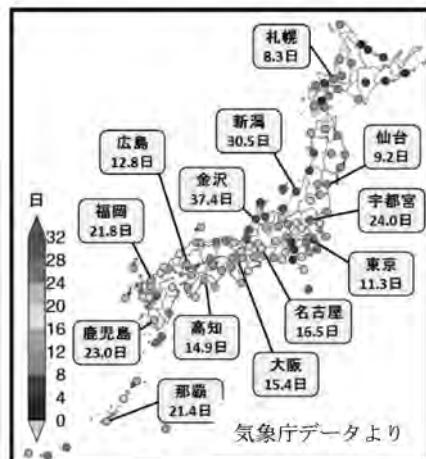
#### 【雷の侵入経路と雷の種類】



雷はどこからでも侵入してきます。

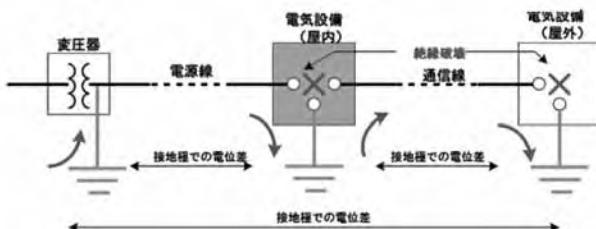
雷は直接建物に落ちる“直撃雷”と落雷によってその周りの配電線などに異常な電圧や電流が発生する現象の“誘導雷”に分けられます。

#### 【北陸の年間雷雨日数】



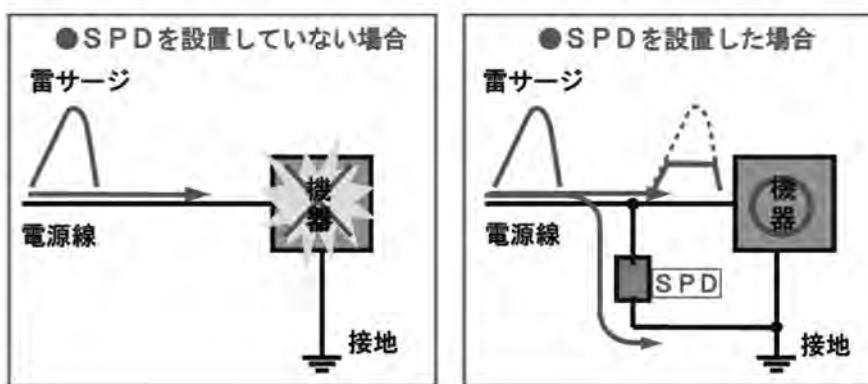
全国各地の気象台の観測に基づく雷日数（雷を観測した日の合計）の平年値（1971～2000年までの30年平均値）によると、年間の雷日数が多いのは東北から北陸地方にかけての日本海沿岸の観測点で、もっとも多い金沢では37.4日となっています。これは、夏だけでなく冬も雷の発生数が多いことによるものです。冬季雷は日本海側特有の現象です。北陸は日本有数の雷多雷地区です。

#### 【電気機器が雷で損傷する原因】



通常機器は各間において絶縁が保たれてることによって正常に動作していますが、雷のような高電圧が侵入してくると、各間での絶縁が破壊され損傷に至ります。近年IT化社会の発展と共に、私達の周りには電子機器が内蔵された製品があふれています。そのような小型化・便利になった反面雷には非常に弱く、増え続けています。

## 【雷から機器を守る方法(SPDの設置)】



■電源用 SPD



■通信用 SPD



電気設備の雷被害防止対策は、雷によるサージ電圧（雷サージ）を電気機器に侵入させないことです。対策方法として様々な方法が検討されますが、SPDによる等電位化が最も一般的に実施されます。具体的には、電気機器に接続された電源線や通信および信号線にSPDを設置し、サージ電圧を抑制することで電気機器を保護します。

従来、アレスタ・避雷器・保安器などと呼ばれていた雷対策機器ですが、JISの制定によりSPD (Surge Protective Deviceの略称)と総称されるようになりました。SPDは通常の電源電圧や信号に対しては絶縁体の状態で何も機能しませんが、雷サージのような異常電圧が侵入すると、雷サージを速やかに接地線側に流す機能があります。

### 【当社の雷害コンサルティング】

#### 雷対策製品の選定・販売



多種、多様な製品群の中から御社の望まれているSPDの選定が可能です。  
音羽電機工業は高圧・低圧・弱電品を製造し、トータルで雷害対策をコーディネートすることが可能です。

納期、価格もお任せください。

#### 雷害対策現地調査・提案



専門員が直接お客様施設の調査を行うことで、圓面や口頭だけでは見えてこない「雷の侵入口」を特定させ、自然災害である雷から大切な設備を保護する術を模索します。現地調査、提案書作成も自信をもって行っております。

### 【当社への雷害被害相談件数】

(2006年～2011年)

富山県：約170件

石川県：約280件

福井県：約 60件

#### 雷害対策設計



新設、既設の建物の雷害対策の設計を行うことができます。設計図面作成時の雷害対策のアドバイスも行っております。雷の規格に準拠し抜けのない対策のご提案を行っております。

#### 雷害対策施工・メンテナンス



雷害対策は施工方法にも注意が必要です。間違った配線等は避雷器を取付けても効果が発揮できない場合がございます。私達のノウハウを活かし施工させて頂きます。  
定期的なメンテナンスも行うことで落雷時のリスクを軽減させます。

私達は現地調査診断から工事、メンテナンスまで一貫して行うことにより、より詳細に、より対策レベルを向上させる技術をもっておりまます。現地調査は無料です。お気軽にお問合せ下さい。

【お問い合わせ先】 富山・福井県担当：寺崎（てらさき） TEL 076-432-4115

石川県担当 : 小川（おがわ） TEL 076-233-2700

## 会員企業紹介 ~電気を支えるプロフェッショナルたち~

### 富山地区会員



### 株式会社浪速電機工業所

#### ~ 顧客満足度を第一に ~

創業昭和21年以来、一般建築物の新築、増改築の電気工事、設計施工を行い現在にいたって居ります。全社員が顧客に満足してもらう事を喜びとして全勢力を傾けて居ります。又アフターサービスに迅速に対応することにも力を入れております。一方社員の意見を取り入れ満足のいく働き安い安全な職場の環境作りにも力を入れております。



株式会社 浪速電機工業所  
〒930-0982 富山市荒川二丁目 9 番39号  
TEL : (076)441-7676 FAX : (076)441-7683  
E-mail : s-kusano@naniwa-denki.co.jp



代表取締役社長  
草野 繁

### 富山地区会員



### 株式会社森山電機製作所

#### ~ 産業をささえる原動力。 ~

当社の創業は昭和2年。それは電動機の修理から始まりました。お客様に、如何にしてお役に立つことができるか……それがサービスの基本であり、創業当時から変わらない当社のモットーです。これからも、弱電から特高圧までの電気設計及び工事施工、制御盤等の製作、又、メカトロ、生産管理等のソフトウェア開発・改修・更新等のご要望にお応えして参ります。



株式会社 森山電機製作所  
〒930-0021 富山市今木町1番1号（本社）  
TEL : (076)441-2856 FAX : (076)432-4773  
<http://www.moriyamadk.co.jp>



代表取締役  
森山 真人

### 高岡地区会員



### 朝日電機株式会社

#### ~ 地域密着・迅速・丁寧 ~

朝日電機は、昭和25年に創業以来、民間・公共を問わず、住宅電気設備からビル総合電気設備まで幅広い電気設備工事を施工してきました。その施工技術を生かし、お客様の要求以上の品質を提供し地域密着企業として役立っていきたいと思っております。



朝日電機株式会社  
〒933-0949 高岡市四屋841番地の1  
TEL : (0766)22-2962 FAX : (0766)24-4561  
E-mail : business@asahi-electric.com



代表取締役  
伊藤 晃一

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

### フジサワ電機株式会社

#### ～高岡らしく奥ゆかしい心の電気工事会社です～

昭和49年9月創業 当時はオイルショックをまともに受け、世界不況とも呼ばれ就職難や経済が混乱していた時代に開業しました。

厳しい時代に開業するには、お客様に誠心誠意を尽くし信頼を得るしかないと考え、「早く」「安く」「見栄えの良い」工事をお客様に届けることだけに専念し、高岡らしく奥ゆかしい心で地域の皆様に接しています。



フジサワ電機株式会社  
〒933-0903 高岡市熊野町1-35  
TEL : (0766)24-0188 FAX : (0766)24-0144  
E-mail : fujisawa-0188-de@yacht.ocn.ne.jp



代表取締役  
藤澤 弘

## 新川地区会員

### ユウホー設備株式会社

#### ～誠実・和の精神で業務を遂行し社会発展に貢献する～

「和と友愛」(同朋友愛)の精神及び「立山連峰」の雄姿になぞらえて「雄峰」→「ユウホー」が生まれ、この社名の基 今年で41年になろうとしています。電気計装設備、給排水衛生設備、空調自動制御設備等 総合設備業を通じ地域への還元を図り、又報恩、感謝の念を忘れることなく、顧客から信頼される企業でありたいと思っております。



ユウホー設備株式会社  
〒937-0067 魚津市釈迦堂1-11-20  
TEL : (0765)22-5711 FAX : (0765)22-7544  
E-mail : mail@ysk-kk.co.jp



代表取締役  
上里 和夫

## 砺波地区会員

### 北栄電設株式会社

#### ～価値あるエンジニア集団めざして～

弊社は1953年の創業より今日まで、電気設備、通信設備、電送管路設備の各分野における設計、施工、保守業務を通じ、社会の発展とともに歩んでまいりました。

これからも「よりよき未来環境の創造」を企業テーマに、使命感を持った価値あるエンジニア集団を目指し社会に貢献していきます。



北栄電設株式会社  
〒932-8567 小矢部市埴生1570  
TEL : (0766)67-1568 FAX : (0766)67-3319  
E-mail : info@hokueikk.co.jp



代表取締役社長  
渋谷 武

# 人材募集計画アンケート結果 (回答 57社中 38社 67%)

## ◎本年度（平成25年春新卒者）求人状況

(平成24年12月現在)

今年度新卒者の募集		募集した (18社) 38社中 47.4%			していない (20社) 38社中 52.6%		
募集先	1. 県内大学	10社	16名	5. 県内工業高校	14社	33名	
	2. 県外大学	10社	15名	6. 県外工業高校	3社	22名	
	3. 高等専門学校	4社	7名	7. その他の高校	4社	4名	
	4. 県内短大	3社	3名	8. その他( )	4社	名	
募集条件	1. 資格条件なし	16社		3. その他の資格( )	社		
	2. 二種電気工事士以上	2社					
結果応募の有・無		有 (14社) 18社中 78%		無し (4社) 18社中 22%			
応募状況	1. 県内大学	8社	38名	5. 県内工業高校	13社	27名	
	2. 県外大学	8社	57名	6. 県外工業高校	3社	23名	
	3. 高等専門学校	4社	4名	7. その他の高校	5社	8名	
	4. 県内短大	2社	2名	8. その他(リクルート含)	2社	5名	
採用通知の出・否		出 (13社) 14社中 93%		否 (1社) 14社中 7%			
採用内定内訳	1. 県内大学	6社	9名	5. 県内工業高校	13社	27名	
	2. 県外大学	6社	18名	6. 県外工業高校	3社	22名	
	3. 高等専門学校	3社	3名	7. その他の高校	5社	8名	
	4. 県内短大	1社	1名	8. その他( )	4社	4名	

中途採用を募集を出・否		出 (20社) 38社中 53 %		否 (18社) 38社中 47%	
募集手段	1. 新聞	2社	3名	3. 求人情報	1社 1名
	2. ハローワーク	18社	36名	4. その他(リクナビ含)	4社 6名
応募条件	1. 資格取得条件なし	5社		4. 2級電気工事施工管理技士以上	6社
	2. 二種電気工事士以上	9社		5. 1級電気工事施工管理技士以上	3社
	3. 一種電気工事士以上	2社		6. その他(経験者、経理)	2社
結果応募の有・無		有 (16社) 20社中 80%		無し (4社) 14社中 20%	
募集手段	1. 新聞	1社	1名	3. 求人情報	社 名
	2. ハローワーク	12社	34名	4. その他(リクナビ含)	4社 6名
採用したか		採用者あり (13社) 20社中 65%		否 (7社) 20社中 35%	

## ◎来年度（平成26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 (12社) 38社中 32%		予定無 (12社) 38社中 32%	
予定募集先	1. 県内大学	8社	9名	5. 県内工業高校	10社 20名
	2. 県外大学	6社	7名	6. 県外工業高校	1社 4名
	3. 高等専門学校	3社	3名	7. その他の高校	1社 1名
	4. 県内短大	2社	2名	8. その他( )	1社 1名
応募条件	1. 資格条件なし	9社		3. その他の資格(簿記、ソフト作成)	1社
	2. 二種電気工事士以上	2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	7社	8名	5. 県内工業高校	10社 20名
	2. 県外大学	5社	5名	6. 県外工業高校	1社 4名
	3. 高等専門学校	2社	2名	7. その他の高校	1社 1名
	4. 県内短大	2社	2名	8. その他( )	1社 1名

# II 平成24年 理事会

## 平成23年度 第5回

日時 平成24年1月19日(木)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 「節電・省エネ取組みの提案営業について」講習会
  - 2 建設雇用改善推進会議
  - 3 「このままでは、職人さんが危ないⅡ」シンポジウム
  - 4 「設備技術セミナー」
  - 5 広報委員会
  - 6 平成23年度富山県建設雇用改善推進大会
  - 7 職長・安全衛生責任者教育講習会
  - 8 新年挨拶回り
  - 9 (一社)日本電設工業協会新年賀詞交歓会
  - 10 富山県空調衛生工事共同組合新年祝賀会
  - 11 安全祈願
  - 12 (紹)富山電業協会平成24年新年賀詞交歓会の開催について
  - 13 事業予定
- (協議事項)
- 1 平成23年度収支決算(概算)及び通常会の見直しについて
  - 2 平成24年度合同新入社員研修について

## 平成23年度 第6回

日時 平成24年3月29日(木)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 (紹)富山電業協会平成24年新年賀詞交歓会
  - 2 新年講演会
  - 3 「第4類消防設備士受験フォローアップ」研修会
  - 4 2012年建築富山新年交流会
  - 5 平成23年度富山県建設雇用改善推進大会
  - 6 会員消息
  - 7 事業予定
- (協議事項)

- 1 平成23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 特例民法法人から一般社団法人への移行について
- 4 平成24年度事業計画(案)及び収支予算について
- 5 表彰について
- 6 技術委員長の委嘱について
- 7 第40回通常総会の日程について
- 8 (一社)日本電設工業協会北陸支部平成23・24年度役員改選に伴う推薦に

## 平成24年度 第1回

日時 平成24年5月17日(木)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 合同新入社員研修
- 2 (紹)富山電業協会平成23年度収支決算監査
- 3 (紹)富山県建築士会創立50周年記念式典
- 4 (一社)日本電設工業協会北陸支部第56回通常総会
- 5 学校訪問
- 6 (一社)日本電設工業協会第62回定期総会
- 7 事業予定

### (協議事項)

- 1 第40回通常総会の資料について

## 平成24年度 第2回

日時 平成24年8月2日(木)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 第40回通常総会及び平成24年度優良従業員表彰
- 2 講演会
- 3 富山県建設業協会法人化50周年記念式典
- 4 富山県建築士会第60回通常総会
- 5 富山県建設産業団体連合会第39回通常総会

- 6 親睦研修旅行  
7 法人変更届  
8 各委員会開催  
9弔慰  
10事業予定  
(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 一般社団法人富山電業協会定款（案）について  
4 県営繕課との意見交換会について  
5 2社退会による「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」における「業務担当者」の変更について
- 会通常総会  
2 技術講習会  
3 社団法人変更登記申請書を法務局へ提出  
4 平成23年度事業報告・収支決算書、平成24年度事業計画・収支予算書、公益法人登記変更届を富山県知事に提出  
5 分離発注陳情  
6 県有施設の「災害時の応急措置訓練」  
7 県営繕課との意見交換会  
8 各委員会開催  
9 第32回新風会ゴルフ大会  
10 とやま住まいとまちづくり推進懇話会「平成24年度第1回情報交換会」  
11 (一社)日本電設工業協会会員大会  
12 事業予定  
(協議事項)  
1 平成24年上半期の収支決算について  
2 平成25年新年挨拶回り・安全祈願・新年講演会・賀詞交歓会日程について  
3 新年講演会の演題及び講師について  
4 一般社団法人富山電業協会定款について

## 平成24年度 第3回

日時 平成24年10月30日(火)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 とやま住まいとまちづくり推進懇話会第19

## 平成24年 委員会

### 新法人移行検討委員会兼総務委員会

日時 平成24年3月21日(木)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 新年賀詞交歓会  
2 退会会員

(協議事項)

- 1 平成23年度事業報告及び決算（見込み）について  
2 平成24年度事業計画（案）及び予算（案）について  
3 優良従業員表彰の選考について  
4 新社団法人への移行方針（案）について  
5 第40回通常総会の日程について

### 総務委員会

日時 平成24年6月25日(月)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 合同新入社員研修  
2 第40回通常総会、平成24年度特別表彰・優良従業員表彰  
3 講演会  
4 富山県建設業協会法人化50周年記念式典  
5 富山県建築士会第60回通常総会  
6 富山県建築産業団体連合会第39回通常総会  
7 建設産業暴力追放推進富山県大会

(協議事項)

- 1 平成24年度事業実施について  
2 県営繕課との意見交換会について

- 3 2社退会による「防災協定における業務担当」の変更について
- 4 定款の変更について

## 経営委員会

- 日時 平成24年3月6日(火)
- 場所 協会会議室
- (報告事項)
  - 1 新年講演会
- (協議事項)
  - 1 平成23年度事業報告及び決算について
  - 2 平成24年度事業計画（案）及び予算（案）について

- 日時 平成24年10月17日(水)
- 場所 協会会議室
- (報告事項)
  - 1 学校訪問
  - 2 分離発注の陳情
- (協議事項)
  - 1 平成24年度事業実施について
  - 2 新年講演会について

## 技術委員会

- 日時 平成24年3月8日(木)
  - 場所 協会会議室
  - (報告事項)
    - 1 平成23年度事業報告
    - 2 第4類消防設備士受験フォローアップ研修会
  - (協議事項)
    - 1 平成24年度決算について
    - 2 平成24年度事業計画（案）及び予算（案）について
- 
- 日時 平成24年8月1日(水)
  - 場所 協会会議室
  - (協議事項)
    - 1 平成24年度事業実施について
    - 2 第4類消防設備士検定準備講習会の開催について

- 3 「サンダー取扱い講習会」の開催について

## 環境安全委員会

- 日時 平成24年3月8日(木)
- 場所 協会会議室
- (報告事項)
  - 1 平成23年度事業報告
- (協議事項)
  - 1 平成23年度決算について
  - 2 平成24年度事業計画（案）及び予算（案）について

- 日時 平成24年6月6日(水)
- 場所 協会会議室
- (報告事項)
  - 1 親睦研修旅行
- (協議事項)
  - 1 平成24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

## 広報委員会

- 日時 平成24年3月6日(火)
- 場所 協会会議室
- (報告事項)
  - 1 会報第18号の発行
- (協議事項)
  - 1 平成23年度決算について
  - 2 平成24年度事業計画（案）及び予算（案）について

- 日時 平成23年9月26日(水)
- 場所 協会会議室
- (協議事項)
  - 1 平成24年度事業実施について
  - 2 会報第19号の発刊について

- 日時 平成24年11月28日(水)
- 場所 協会会議室
- (協議事項)
  - 1 会報第19号について

## 平成24年 講習会・説明会等

年月日	場所	事項
24. 1. 19(木)	名鉄トヤマホテル	新年講演会「富山県土木部を取り巻く最近の話題」
24.4.5(木)・6(金)	呉羽ハイツ	合同新入社員研修
24. 5. 10(木)	富山県農協会館	新公益法人制度説明会（一般法人移行編）
24.5.10(木)～12(土)	石川県地場産センター	電気工事施工管理技術検定試験受験準備講習会
24. 5. 17(木)	名鉄トヤマホテル	「忍耐は苦しいけれども その身は甘い」（総会）
24. 7. 9(月)	新潟県トラック総合会館	新営予算単価と設計料算定説明会
24. 7. 10(火)	ボルファートとやま	公共工事実務講習会（建築）
24.8.7(火)～9(木)	協会会議室	第4類消防設備士受験準備講習会
24. 11. 15(木)	自治労とやま会館	「自由研削用といし特別教育」講習会
24.12.18(火)・19(水)	富山県市町村会館	「職長・安全衛生責任者教育」講習会

## 平成24年 関係団体行事

年月日	場所	事項
24. 1. 12(木)	東京ホテルグランドパレス	平成24年(一社)日本電設工業協会新年賀詞交歓会
24. 1. 13(金)	ANAクラウンプラザホテル	平成24年富山県空調衛生工事協同組合新年会
24. 4. 14(土)	富山国際会議場	(社)富山県建築士会創立60周年記念式典・祝賀会
24. 4. 24(火)	金沢都ホテル	(一社)日本電設工業協会北陸支部第56回総会
24. 5. 16(水)	東京ホテルグランドパレス	(一社)日本電設工業協会第62回定期総会
24. 5. 22(火)	名鉄トヤマホテル	(社)富山県建設業協会法人化50周年式典・祝賀会
24. 5. 27(日)	富山電気ビル	(社)富山県建築士会第60回通常総会
24. 6. 8(金)	富山電気ビル	富山県設備設計事務所協会第23回通常総会
24. 6. 14(木)	パレブラン高志会館	富山県建設産業団体連合会第39回通常総会
24. 8. 6(月)	富山電気ビル	とやま住まいとまちづくり推進懇話会第19回通常総会
24. 10. 18(木)	鹿児島城山観光ホテル	(一社)日本電設工業協会平成24年度会员大会
24. 11. 17(土)	富山国際会議場	(社)富山県建築士事務所協会第50周年記念式典・祝賀会

## III 諸官庁通達

年月日	事 項	発 信 者
24. 2. 17	東日本大震災の被災地域における賃金等の急激な変動に伴う請負代金額の変更等について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長 国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 2. 17	足場からの墜落・転落災害防止総合対策推進要綱の周知について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長 国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 2. 20	東日本大震災の被災地における建設工事の技術者の専任に係る当面の取扱いについて	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 2. 29	復興建設工事における共同企業体の当面の取扱いについて	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 2. 29	被災地以外からの労働者確保に要する追加費用に対する当面の運用について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 3. 21	公共事業の労務費の実態把握に関する調査（平成24年3月調査）の実施について	国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 3. 26	公共事業労務費調査(平成23年10月調査)の実施報告について	国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 3. 26	建設産業における社会保険加入の徹底について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 3. 27	平成25年3月新規中学校・高等学校卒業者の就職に係る推薦及び選考開始期日等並びに文書募集開始時期等について	文部科学省初等中等教育局長 厚生労働省職業安定課長
24. 3. 30	東日本大震災に伴う公共工事の前金払の特例の継続等について（通知）	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 3. 30	建設業法施行規則等の一部を改正する省令の施行について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	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	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	「建設業許可事務ガイドラインについて」の一部改正について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	施工体制台帳の作成等についての改正について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	経営事項審査制度の改正に伴う留意事項について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	経営事項審査の事務取扱いについての一部改正について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 5. 1	国土交通大臣が認定した子会社を外国に有する建設業者に係る経営事項審査の取扱いについて	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 6. 28	東日本大震災の復旧・復興事業等における積算方法等に関する試行について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長

年月日	事 項	発 信 者
24. 7. 31	建設業法遵守ガイドラインの一部改正について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 7. 31	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	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 8. 1	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点について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
24. 8. 8	公共事業労務費調査（H24.10調査）の実施について	国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 9. 3	「建設業取引適正化推進月間」の実施について	国土交通省土地・建設産業局長
24. 9. 13	法定福利費の確保による社会保険等未加入対策の徹底について	国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長
24. 9. 28	労働災害減少に向けた緊急要請について	厚生労働省労働基準局安全衛生課長
24. 10. 24	建設業の不正行為等に対する監督処分の基準の一部改正について	国土交通省土地・建設産業局長
24. 11. 19	下請事業者への配慮等について	国土交通大臣・経済産業大臣
23. 8. 25	入札契約適正化の要請について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 8. 29	発注者・受注者間における建設業法遵守ガイドラインについて	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 11. 11	共同企業体の在り方についての改定について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 11. 18	東日本大震災により被害を受けた公共工事に係る経営事項審査における完成工事高の取扱いについて	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 11. 22	公益的民間施設の復旧事業等に係る前金払の適切な実施について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 11. 14	現場代理人の常駐義務緩和に関する適切な運用について	国土交通省土地・建設産業局建設業課長
23. 12. 1	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等について	国土交通省土地・建設産業局長
23. 12. 9	地域維持型建設共同企業体の取扱いについて	国土交通省土地・建設産業局長建設業課長

## 会員消息 平成25年1月17日現在

### 1 指定代表者の変更

平成24年6月28日(木)

北陸電気工事(株)

(新) 代表取締役 松岡 幸雄  
(旧) 代表取締役 高田 売一

平成24年7月27日(金)

(株)吉野電工舎

(新) 代表取締役 吉野 義春  
(旧) 代表取締役 吉野 俊男

### 2 退会会員

平成24年2月20日(月)

柴田電気工事(株)

平成24年3月26日(月)  
(株)魚井電機工業

# 役員名簿 平成25年1月17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	松岡幸雄	北陸電気工事(株)	富山市小中269	(076)481-6091	939-8571
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	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	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
"	魚住晃一	朝日電機(株)	高岡市四屋841-1	(0766)22-2962	933-0949
"	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
"	長進	日本電設工業(株) 富山営業所	富山市牛島町1-8	(076)441-4496	930-0858
"	笹嶋一昭	笹嶋工業(株)	南砺市三ツ屋28	(0763)22-2702	939-1547
監事	畠山志郎	(株)北陸電設	富山市下赤江町1-13-15	(076)441-1114	930-0813
"	太田興作	太田興作税理士事務所	富山市布瀬町南1-12-17	(076)493-0510	939-8208

# 委員会名簿

平成25年1月17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	畠山 志郎	(株)北陸電設
"	松原 正一	栗原工業(株)富山営業所
"	新木 正明	日本電設工業(株)富山営業所
委員	清水 恵大	北陸興和産業(株)
"	赤尾 正春	赤尾電設(株)
"	米田多喜夫	(株)アペックス和光富山営業所
"	鴻口 宗之	フジサワ電機(株)
"	上里 和夫	ユウホー設備(株)
"	吉崎 実	吉崎電設(株)
"	小川 有承	小川電機(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)
副委員長	中西 栄二	(株)中西電気
委員	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
"	富田 隆義	山本電機(株)
"	黒川 勝秀	(株)小杉光電社
"	高嶋 實	北陸エレコン(株)
"	尾畠 昭雄	森山電機(株)
"	吉野 義春	(株)吉野電工舎

## ◎経営委員会(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	菅原 昌昭	(株)菅原電気
副委員長	舟橋 久満	(株)ミカド電機
"	北川 隆男	(株)北川電機商会
委員	金盛 輝夫	(株)アルタ
"	小林 恵	(株)ケイ電工
"	清水 晴太	(株)新栄電設
"	広瀬 令和	北菱電興(株)富山支店
"	沖崎 友彦	三池電機(株)
"	金森 正明	タバタ電設(株)
"	中西 孝昭	中西電業(株)
"	松井 浩規	(有)松井電気商会

## ◎広報委員会(11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	石黒 大	コロムビア電設工業(株)
副委員長	中瀬 修二	(株)米澤電気商会
"	笹嶋 一昭	笹嶋工業(株)
"	西森 祐一	西森電気(株)
委員	六嶋 一憲	(株)きんでん富山営業所
"	田中 康夫	(有)三光電氣
"	新田 朋弘	北陸通信工業(株)富山支店
"	堀内 久康	(株)森山電機製作所
"	大田 哲夫	(有)大田電気商会
"	前川 喜男	前川電設(株)

## ◎技術委員会(11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	魚住 晃一	朝日電機(株)
副委員長	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	堀 政明	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
"	村井 剛	(株)シンコー
"	尾谷 義昭	日本海電業(株)
"	表 清志	米沢電気工事(株)富山営業所
"	中井 孝則	(株)クリシマ

## 会員名簿

平成25年1月17日現在／会員数 57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)	代表取締役社長 林 和夫	富山市安住町7-12	(076) 441-3201 442-4328	930-0094
2	(株) ア ル タ	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) 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
5	(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
6	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
7	(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
8	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
9	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
10	(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
11	(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
12	(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
13	(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
14	(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
15	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
16	日 本 海 電 業 (株)	代表取締役社長 若林 忠嗣	富山市手屋3-8-33	(076) 451-9666 451-9411	930-0901
17	日本電設工業(株)富山営業所	富山営業所長 長 進	富山市牛島新町1-8	(076) 441-4496 442-3907	930-0858
18	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
19	北 陸 通 信 工 業 (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 431-8446	930-0845
20	北 陸 電 氣 工 事 (株)	代表取締役 松岡 幸雄	富山市小中269	(076) 481-6091 481-6298	939-8571
21	(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

会 社 名		指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX 番 号	郵便番号
22	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
23	増山電業(株)	代表取締役 増山 一雄	富山市五福3601-13	(076) 444-1230 444-7711	930-0887
24	松田電機工業(株)	代表取締役社長 松田 厚	富山市八町4836	(076) 435-2800 435-4126	930-2226
25	三池電機(株)	代表取締役 沖崎 友彦	富山市中川原382-19	(076) 492-1322 423-9866	939-8015
26	(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
27	(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
28	(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
29	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
30	米沢電気工事(株)富山営業所	富山営業所長 表 清志	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
31	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
32	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
33	(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
34	(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
35	(株)クリスマ	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
36	(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
37	(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
38	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
39	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
40	フジサワ電機(株)	代表取締役 藤澤 弘	高岡市熊野町1-35	(0766) 24-0188 24-0144	933-0903
41	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
42	森山電機(株)	代表取締役 尾畠 昭雄	水見市幸町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
43	(有) 大田電気商会	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
44	第一電機工業㈱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
45	(株) 中西電気	代表取締役社長 中西 栄二	黒部市新牧野103	(0765) 54-5880 54-0688	938-0037
46	中西電業(株)	代表取締役社長 中西 孝昭	黒部市中野1	(0765) 54-1250 52-4625	938-0034
47	(有) 松井電気商会	代表取締役 松井 浩規	黒部市生地中区234-2	(0765) 57-3308 57-3307	938-0072
48	ユウホ一設備(株)	代表取締役 上里 和夫	魚津市釈迦堂1-11-20	(0765) 22-5711 22-5712	937-0067
49	吉崎電設(株)	代表取締役 吉崎 実	魚津市本新町5-6	(0765) 24-4343 24-4353	937-0068
50	(株) 吉野電工舎	代表取締役 吉野 義春	魚津市住吉367-1	(0765) 22-0944 24-0924	937-0851
51	(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
52	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
53	(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
54	笛嶋工業(株)	代表取締役専務 笛嶋 一昭	南砺市三ツ屋28	(0763) 22-2702 22-4353	939-1547
55	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
56	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
57	(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

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

〒930-0991 富山市新庄本町1丁目5番34号  
TEL 076-451-5581  
FAX 076-451-2320

(株)キヨ一・エイ富山営業所

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)富山事業部

事業部長 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 0766-21-1562  
FAX 0766-21-1938

(アイウエオ順)

会社表名者	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	〒930-0029 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
(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

# Panasonic

ideas for life

5200 lm

4000 lm

2500 lm

2000 lm

## シンプルという個性。

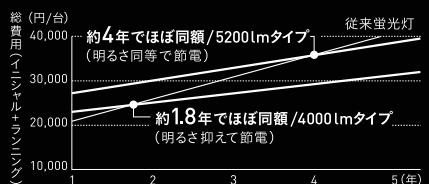
LEDベースライトの新定番、誕生。

デザイン。使いやすさ。省エネ性。そして価格。

パナソニックの技術を駆使し、

これまでにないベースライトを開発しました。

4000 lmタイプなら約1.8年で、  
トータルコストは蛍光灯器具とほぼ同等。\*



組み換え可能な電源内蔵型LEDユニット  
「ライトバー」を搭載。

ライトバーだけの組み換えで明るさを変えられ、  
空間の用途変更にも柔軟に対応。1台の器具で、  
4種類のライトバーと組み合わせできます。

### 天井にすっきり納まるデザイン。

器具表面にねじやラッチが無い\*シンプルなデザイン。  
既設器具に合わせた設計なので、交換後に目立つ  
設置あとの汚れもカバーでき、キレイに仕上がります。

\*直付型の場合のみ。

◎品番・製造年月日により、器具幅が異なります。

一体型LEDベースライト

iDシリーズ

EVERLEDS  
エバーレッズ

\*当社従来蛍光灯器具FSA42001F VPN9(2012年度機種)とiDシリーズ5200 lmタイプ(器具本体NNFK90515、ライトバーNNU601005 LE9)と4000 lmタイプ(器具本体NNFK90515、ライトバーNNU500005 LE9)との比較。電気代単価:21円/kWh(税込)、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)を含む。工事費は含まれておりません。

お問い合わせ先…パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 中部電材営業部 富山電材営業所

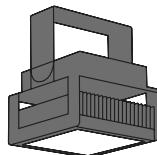
〒930-0008 富山県富山市神通本町2丁目2番19号 TEL.076-441-1451 詳しくはホームページで [www2.panasonic.biz/es/everleds/](http://www2.panasonic.biz/es/everleds/)

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



工場や倉庫、体育館、駅コンコースなどで、大幅な省エネとメンテナンスコストを削減。

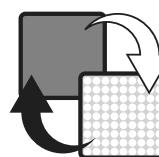
## LED高天井器具 1kW形メタルハライドランプ器具相当 登場



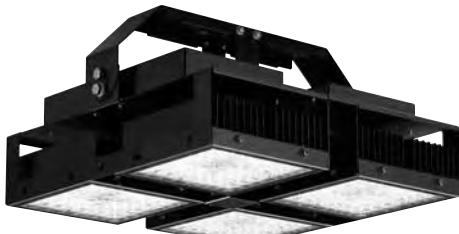
小形・軽量



長寿命  
60,000時間で  
省メンテナンス



瞬時点灯・  
瞬時再点灯で  
すぐ明るい



1kWメタルハライドランプ高天井器具と比べ  
**約65%の省エネ**

1kW形メタルハライドランプ器具相当

広角  
タイプ  
¥350,000 2013年1月中旬発売予定

中角  
タイプ  
¥350,000 2013年1月中旬発売予定

400Wメタルハライドランプ高天井器具と比べ  
**約56%の省エネ**

400W形メタルハライドランプ器具相当

広角  
タイプ  
¥175,000 2013年1月中旬発売予定

中角  
タイプ  
¥175,000 2013年1月中旬発売予定

250Wメタルハライドランプ高天井器具と比べ  
**約65%の省エネ**

250W形メタルハライドランプ器具相当

広角  
タイプ  
¥88,000 2013年1月中旬発売予定

中角  
タイプ  
¥88,000 2013年1月中旬発売予定

**LED+SMART**

**東芝ライテック株式会社**  
<http://www.tlt.co.jp/>

北陸電材営業部 富山営業所  
〒930-0093 富山市神通本町1-1-9 富山駅西ビル 1F  
TEL.076-441-5233

**eco**スタイル

東芝グループは、持続可能な  
地球の未来に貢献します。

2013年3月名鉄トヤマホテルは「ホテルグランテラス富山」として生まれ変わります。



**名鉄トヤマホテル**

〒930-0004 富山市桜橋通り2-28 ☎ (076) 431-2211(代)  
<http://breezbay-group.com/m-toyama/>

## あなたの旅のアシスタント

観光庁長官登録旅行業 第1704号 日本旅行業協会正会員

**富山地鉄サービス株式会社**

旅 行 部

〒930-0858 富山市牛島町24番35号  
☎ (076) 442-8181(代)

上市支店

☎ (076) 472-6700

黒部支店

☎ (0765) 54-4533

## あとがき

今回の特集では、「HEMSでふくらむ 電気工事の新しい可能性」と言う内容で、東日本大震災を契機に、注目されている新しい街づくりのスマートシティ構想を支える技術のHEMSに対するパナソニックさんの取り組みを紹介して頂きました。

現場所長奮闘記では、(株)菅原電気 和田誠一さんから「伏木富山港（新湊地区）道路（東西線）配電線設備工事」の暑くて高い特殊な環境での作業の苦労談を頂きました。

会員随想では、(株)中西電気の中西清一さんの『私の歩いた道』という内容で、今までの会社の変遷を紹介していただきました。

新人紹介では、北陸電気工事(株)のニューフェースの水原重光さんと田島司也さんのお二人に登場して頂きました。

そして、やっぱり表紙の写真です。笛嶋工業(株)中井隆さんには、こちらの希望に添うべく何度も下見をして頂き、素晴らしい写真を撮ってもらいました。

今回のE-Reportの発刊にあたり、原稿・写真等を提供して頂いた皆さんをはじめ、関係各位のご協力に大変感謝いたします。

今後とも、協会発展のため会員各位のご協力・ご支援を賜りますよう宜しくお願い致します。

(広報委員長)

発 行 日／平成25年1月17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/>