

# E-Report

No. 18  
2012.1  
会報

県知事挨拶

特集 水の恵みプロジェクト

黒部川扇状地研究所 株式会社米澤電気商会

会員随筆 『ファイアーボランティア』

西森電気株式会社

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. 18

2012.1



(撮影 中井 隆 笹嶋工業(株))

### 初代帆船海王丸

商船学校の航海練習船として誕生した、大型帆船です。約半世紀にわたり「海の貴婦人」として親しまれ、昭和59年に引退し現在は「海王丸パーク」のシンボルとして公開されています。

#### 主要諸元

竣工	昭和5年2月
船種	4本マストバーク型帆船
総トン数	2,238.4トン
全長	97m 全幅 13m
メインマスト高	46m (海面からの高さ)
総帆数	29枚

## CONTENTS

02	会長挨拶	(社)富山電業協会 会長 高田憲一
03	知事挨拶	富山県知事 石井隆一
特集 水の恵みプロジェクト		
04		黒部川扇状地研究所長 水嶋一雄 (株)米澤電気商会 中瀬修二
08	第39回 通常総会	
09	記念講演会	日本政策投資銀行富山事務所長 亀森和博 氏
平成23年 新年賀詞交歓会		
10	新年講演会	あおぞら経営税理士法人代表社員 中村 厚氏 安全祈願
11	新入社員研修 若手社員フォローアップ研修	
12	新人紹介	(株)森山電機製作所 宮脇 翔
13	皆さんのためになるコーナー	西森電気(株) 西森祐一
15	平成23年度 新卒技術者確保のための学校訪問 平成23年度 労働安全週間標語募集	
16	平成23年度 分離発注の要望について役所訪問 県営繕課との意見交換会の開催	
17	高岡文化ホールで地震時の応急措置訓練の実施 第1回 技術講習会 第2回 技術講習会	
18	(一社)日本電設工業協会 平成23年度会員大会 職長・安全衛生責任者教育講習会	
19	現場所長奮闘記	(株)きんでん 中村 啓
20	第31回 新風会ゴルフ大会	
21	会員随筆	西森電気(株) 西森祐真
23	会員企業紹介	
25	人材募集計画アンケート結果	
26	平成23年 理事会	
27	平成23年 委員会	
29	平成23年 講習会・説明会等 平成23年 関係団体行事	
30	諸官庁通達	
31	会員消息	
32	役員名簿	
33	委員会名簿	
34	会員名簿	
37	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 高田 憲一



新年あけましておめでとうございます。

平成24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3月11日に発生した「東日本大震災」、また9月には「大型台風12、15号」と自然災害により、多数の企業が計り知れないダメージを受けていたところ、更にアメリカ国債の格下げや、財政赤字問題に端を発した欧州での金融不安による世界的な株安と、戦後最大の円高により国内の企業にとっては、先の見えない経営状況での舵取りを強いられた年となり、当業界にとりましても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月に名古屋で開催された（一社）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し東日本大震災の復興を支援し、元気な日本を創ることを目標とし行動する。**

- 電設業界の将来を担う優秀な人材を確保するとともに、技術・技能の継承を促進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
- 地球環境保全を推進し、安全・安心な社会を実現するため、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もう
- 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

これらの取り組みにより、厳しい事業環境の下、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することを目指し、また、優秀な人材の確保・育成は喫緊の課題であり、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「壬辰（みずのえたつ・じんしん）」で、「壬（みずのえ）」は水のように自由に適応していく年と説いており、「辰（たつ）」は正義感と信用の意味を持っています。このことから、今年は昨年の自然災害と株安・円高により悪化した経済状況の中でも、企業が自ら如何なる状況でも適応するよう変革・進化し、顧客からの信用を得る企業活動をすることで、どんな難局も乗り越え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。

## 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。平成二十四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、タウンミーティング等を通して県民の皆様のご意見を幅広くお聴きしながら、「活力」「未来」「安心」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いては、平成26年度末までの長野・金沢間の開業に向けて工事が順調に進むとともに、並行在来線の開業に向けた準備も着実に前進しています。加えて、昨年の富山・北京便のデイリー運航や、伏木富山港の日本海側総合的拠点港への選定など、陸海空の社会資本整備が大きく進展しています。

また、ものづくり研究開発センターを拠点とした新商品・新技術の開発、医薬バイオ・航空機・ロボット・次世代自動車・環境エネルギー等の新たな成長産業への挑戦、とやま科学オリンピックの開催等を通じて明日の富山県を担う人づくりや、ふるさと教育の一翼を担うこととなる高志の国文学館の整備などが着実に進んでいます。

さらに、東日本大震災の教訓を踏まえた地震・津波・原子力災害対策の拡充強化、広域消防防災センターの整備など、安全・安心な地域づくりが進展してきました。

現在策定を進めている新総合計画については、県民の皆様の知恵を結集して、先見性と戦略性にあふれた実効性のある計画となるよう、全力を尽くしているところです。

今後とも、勤勉で進取の気性に富む県民性、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、経済・産業の活性化、子育て支援、医療・福祉の充実、教育・文化の振興、環境の保全、安全・安心な地域づくりなど重要課題に果敢に挑戦し、人が輝く「元気な富山県」の実現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。

## 知事挨拶

# 特 集

## 水の恵みプロジェクト ～入善町における小水力発電実証実験の取組み～

黒部川扇状地研究所長 水嶋 一雄  
(株)米澤電気商会 中瀬 修二

### 1. はじめに

東日本大震災を踏まえ、国のエネルギー政策の転換で、再生可能エネルギーの利用が促進されると予測される今日、さまざまなエネルギーが分散し『地域でできたエネルギーを地域で使いたい』というニーズが高まり、地域で自立できる「スマート・シティー」をめざす活動が動き始めている。そんな中、富山県の小水力発電の導入計画や北陸電力の新たな水力発電の建設など、発表があったばかりである。

黒部川扇状地右岸にある我が入善町においても、地域特性を活かした環境への負荷の少ない新エネルギー導入を推進し、地球温暖化防止を推進するための指針として、入善町地域新エネルギービジョンが策定され、「自然の恵みを明日へ活かす～風と水と光との共生～」を基本コンセプトに、次の重点プロジェクトをかけ、新エネルギー導入の取り組みが始まったのである。

- ① 風の恵みプロジェクト  
～風力発電の導入～
- ② 水の恵みプロジェクト1  
～小水力発電の導入～
- ③ 水の恵みプロジェクト2  
～海洋深層水温度差エネルギーの活用～
- ④ 光の恵みプロジェクト  
～太陽エネルギーの活用～
- ⑤ 大地の恵みプロジェクト  
～廃食用油バイオディーゼルの活用～

### 2. 黒部川扇状地研究所について

黒部川扇状地研究所は、昭和51年度に創設されて今年度で創設35年を経過し、現在、研究所の会員160名である。研究所では黒部川や黒部川扇状

地の自然環境や社会・経済活動、歴史や文化など、自然と人間の有機的関係性に基づいて研究活動を行っている。近年、黒部川扇状地研究所の研究活動で力を注いでいるのが水問題である。とくに、研究所では平成13年から水グループ委員会を設置して地下水（水量や水位など）を時系列で計測するなどのモニタリングを行い、調査内容を年4回開催する研究例会において報告し、広く一般町民に地下水情報を提供しながら、地下水の重要性の理解を深めている。そして、このような活動の延長線上として、平成18年に「黒部川扇状地における新エネルギー開発に関する部会」を立ち上げ、地球温暖化の元凶と目される二酸化炭素削減が焦眉の課題となっていたことから、扇状地でどのような取り組みが可能なのかを研究してきた。平成21年度になって研究所では新エネルギーの一つとして小水力発電に着目し、「小水力発電研究プロジェクト」の研究会が発足し、小水力発電の研究を行ってきた。これらのことから平成23年度に、入善町より水の恵みプロジェクトの一環として「入善町における小水力発電導入の可能性業務」の委託を受けたのである。そして、研究推進の一助として(株)米澤電気商会にも協力要請がきたのである。



### 3. 小水力発電導入に向けての取組み

#### (1) 目的

黒部川扇状地は、年間を通して非常に豊富な水に恵まれており、農業用水路がくまなく張り巡らされている。扇状地という特性から小水力発電に適した勾配もあり、地域全域が小水力の導入に適している。また、入善町では、「ダイロ（螺旋水車）」が動力源として脱穀機・製材などに長年にわたって使用され、地域に根付いてきたという歴史も残っている。

そこで、小水力発電の導入に向けて、以下の調査を行うことを目的とした。

- ① 入善用水の年間を通した期別水量による発電量の変化
- ② 発電に対する阻害要因の追求
- ③ 入善地域で古くから利用されてきた「ダイロ（螺旋水車）」による発電能力の検証



水の小径の螺旋水車

※ 発電された電力は、意識啓発を兼ねて、町民の

利用の多い「水の小径」の街路灯に利用する。



入善町の水の小径



※ 流体を流し、流速を図っているところ

#### (2) 河川法の許可

小水力発電と定義づけられる発電には、河川に堰等を設けて取水するもの、または他の水利使用に従属した形式のもの等があるが、発電出力の大小に関わらず、河川法の許可（流水占用の許可等、いわゆる水利権）を得る必要がある。それが、小水力発電の普及の障壁となっていたが、大震災以降、簡略化の方向に進んでいる。

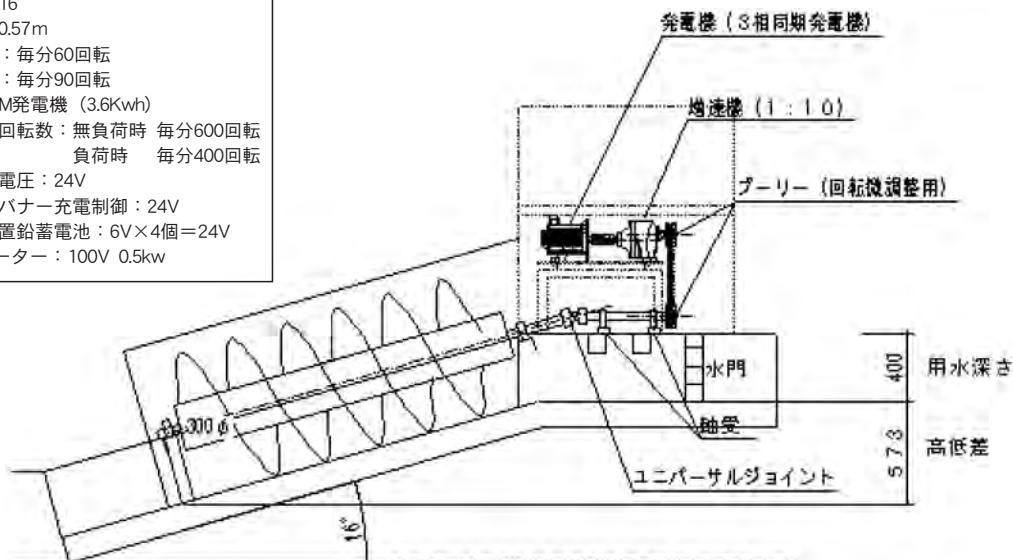
今回の実証実験の申請は、500Wと小さな規模ではあるが、規模が小さくとも精密な計算を必要とし、特に、螺旋水車の場合は使用水量の計算が大変であったが、なんとか水利権の取得に目処がたち、この書が発行される頃には、許可が下りているものと期待している。

### (3) 小水力（マイクロ）発電システムの概要

#### a) 全体構造

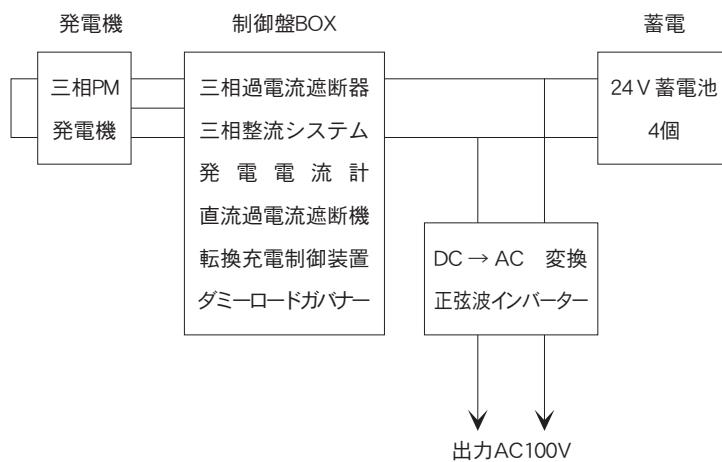
構造は、写真のように水を流す樋と螺旋水車、増速機及び発電機で構成される。水車は、円筒状の軸に羽根が螺旋状に取り付けられており、下部は軸受けで支持される。また、水車軸上部のシャフトにユニバーサルジョイントとブーリーを介して増速機及び発電機が搭載され、簡易な構造となっている。

システム内容	
使用水量	毎秒0.06m <sup>3</sup> /S
螺旋水車径	800mm
傾斜角度	16°
高低差	0.57m
水車回転数	毎分60回転
最大回転数	毎分90回転
発電機	3相PM発電機 (3.6Kwh)
発電機想定回転数	無負荷時 毎分600回転 負荷時 毎分400回転
発電機出力電圧	24V
分流転換ガバナー充電制御	24V
制御弁式据置鉛蓄電池	6V×4個=24V
24Vインバーター	100V 0.5kw



#### b) 発電制御（三相整流と充電制御）

##### 制御システムの概略



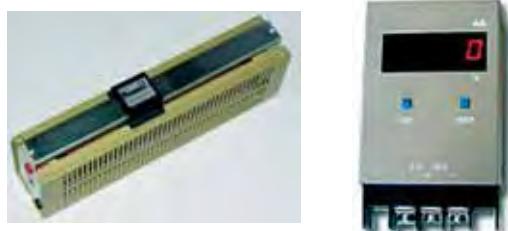
発電機制御盤

### C) 実証実験の検証

理論計算出力=  $9.8 \times 0.05 \text{m}^3/\text{S} \times 0.57 \text{m} = 0.27 \text{kW}$  の出力に対して、実証実験システムの機械損失は、

ユニバーサルジョイント	95%
主ペアリング等効率	97%
ブーリーVベルト効率	90%
ギヤBOX効率	90%

と仮定すると、約74.6% また、発電機と整流システム効率 約90% とすると最終的に約67.1%となり、約0.18kWの出力が見込まれる。



※ 可変抵抗と直流積算電力計

そこで、実際の直流発電器の積算電力を計測するため、上記の計測器と抵抗を使用し、積算電力測定を行い理論値と照合し、結論を得ることとした。

また、今回の実証実験は、「最低限できることから」を前提としたため、既存の設置された水車を使用し、バッテリーや制御盤ボックスなど現有のものを使用した。したがって、出力は問題とせず許認可と発電ができることを実証することにとどめた。



※ 発電機・電飾看板・防犯灯を設置し、許可待ちの状態

今後は、この実証実験を活かして、ダイロ（螺旋水車）の角度（高低差）や使用水量を考慮し、最も効率の良い水車を考案して、農業用水に誰もが簡単に設置のできる発電機の開発に、取り組んで行きたいと思います。

### 4.まとめ

今回の小水力発電導入可能性調査の結果

- ① 水利権の取得に一定の目処がたった。
- ② 入善町の水路に適した地点や水車の選定を検討した。
- ③ 今回の実証実験を受けて発電の結果を出すことができた。

#### 太陽光発電

$$3\text{kW} \times 8,760\text{h} \times 13\% \text{ (施設稼働率)} = 3,416\text{kWh}$$

#### 小水力発電

$$1\text{kW} \times 8,760\text{h} \times 50\% \text{ (施設稼働率)} = 4,380\text{kWh}$$

太陽光の1.28倍

上記のことから、小水力発電の規模が太陽光発電システムの1/3であっても、施設稼働率が上がることや、耐用年数においても水力発電の方が一般的に長いため、小水力発電の方が採算性に優れている事が分かる。

次年度は、一般的な太陽光発電で3kW程度に相当する設備より、出力1kW程度の小水力（マイクロ）発電設備の優位性を検証できる実証実験を提案したいと思います。

将来、この事業が成功し成果が得られれば、扇状地の上を流れる水は有効なエネルギー源となり、この地域にとっては、水の新たな恵みを受け取ることにもつながっていく。水の持つ無限の力を光に変えることで、自然由来の灯りが町を照らし生活を潤して行くことであろう。

そして、「スマート・シティーNYUZEN」が構築されていく事は、確実であろう。

# 第39回 通常総会

## 通常総会

平成23年5月20日(金)名鉄トヤマホテルにおいて、第39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60名中、出席者49名（内委任状提出者10名）で定款第26条に定める定足数40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

松原 芳則（株）宗電気工事社  
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22年度事業報告について

第2号議案 平成22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 任期満了に伴う理事及び監事の改選定について

議長が本日の総会をもって理事及び監事の任期が満了することから、新役員の選出方法について諮ったところ、会場より執行部案があれば発表するよう発言があり、事務局から各地区より推薦がありそれを取りまとめた案を発表した。

#### ○理事候補

富山地区（6名）

高田 憲一（重任） 草野 繁（重任）  
増山 一雄（重任） 松田 厚（重任）  
石黒 大（重任） 又川 晃（重任）

高岡地区（3名）

山崎 義行（重任） 菅原 昌昭（重任）  
魚住 晃一（重任）

新川地区（2名）

中西 栄二（重任） 中瀬 修二（重任）

砺波地区（2名）

柴田 治泰（重任） 笹嶋 一昭（就任）

県外（2名）

細川 康成（就任） 長 進（就任）

会員外（1名）

大黒 雄二（重任）（定款第12条第2項に定める理事）

#### ○監事候補

富山地区（1名）

畠山 志郎（就任）

会員外（1名）

太田 興作（就任）（定款第13条第3項に定める監事）

議長がこれを諮ったところ、異議なく全会一致で承認議決された。

なお被選任者は、いずれもその就任を承諾した。総会を中断して、第2回理事会を開催し、定款第13条第2項に基づき会長、副会長、常任理事及び専務理事の互選に入り、次のとおり選任された。

会長	高田 憲一
副会長	山崎 義行
"	草野 繁
常任理事	増山 一雄
"	柴田 治泰
専務理事	大黒 雄二

総会再開後司会の増山常任理事より発表、新会長が議長席に就き議事に入った。

第4号議案 平成23年度事業計画（案）について  
第5号議案 平成23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主幹 篠島弘男氏

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（代理 篠島主幹）よりご祝辞をいただき、総会はとどおりなく終了した。

### 特別表彰・優良従業員表彰

平成23年5月20日(金)名鉄トヤマホテルにおいて、第39回通常総会の開催に先立ち、(社)富山電業協会表彰規程にもとづき、特別表彰・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。

#### 特別表彰

北川 隆男 (株)北川電機商会

横田 允 (横田税理士事務所)

#### 優良従業員表彰

(30年永年勤続)

中井 隆 (笛嶋工業株)

奥村 高博 (柴田電気工事株)

(技術・技能に卓越)

園部 貢一 (有)三光電氣)

野上 耕哉 (株)浪速電機工業所)

岩佐 哲 (北陸電気工事株)

小西 克由 ( " )

野田 忠春 ( " )

新井 英文 (増山電業株)

佐渡 誠 (株)中西電気)

浜田 嘉隆 ( " )

水口実生男 (中西電業株)

加藤 修 (吉崎電設株)



優良従業員表彰受賞者

## 記念講演会

総会終了後、講師に日本政策投資銀行富山事務所長 亀森和博氏をお招きし

### 《北陸の金融経済の現状と震災の影響》

と題し記念講演会を開催した。

全国平均と比較した富山の経済の特徴、リーマンショックによる金融市场への影響、東日本大震災の北陸経済への影響等について解説され、おわりに今後北陸経済がとるべき道について詳しく語られた。



## 平成23年 新年賀詞交歓会

平成23年1月20日(木)名鉄トヤマホテルで、会員46名ご来賓外5名参加のもと、平成23年(祝)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、ご来賓紹介のあと本田空調衛生工事協同組合理事長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、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。



アトラクション

終りに山崎副会長の万歳で盛会のうちに終宴しました。



## 新年講演会

平成23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た。

講師にあおぞら経営税理士法人代表社員 中村厚氏をお招きし

『最近の税務動向とその対応策』  
と題し講演された。

初めに中小企業の『事業の継承』について、つづいて『継承対策上の留意点』について詳しく解説された。終りに今後の税制改正の動向について、現在の税制と対比し説明された。



## 安全祈願

平成23年1月20日(木)午後2時から、富山縣護國神社に於いて平成23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。



## 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13日(木)・14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

## 若手社員フォローアップ研修

### <今こそ自分を鍛え直す時！>

(社)富山県建設業協会と合同で、8月30日(火)会員各社の若手社員を対象に、講師にキャリアカウンセラー 高沢由美氏をお迎えし、フォローアップ研修会をパレブラン高志会館において開催しました。

社会人としての今までの自分を振りかえり、新たな一歩を踏み出すためのセミナーであり、また同じ建設業界に働く同世代同志の交流を深めました。

### 研修カリキュラム

- ・今の自分を見つめなおしてみよう
- ・仕事能力の自己診断
- ・プラス思考でやる気をかきたてる

- ・チームワークの大切さを知る
- ・相手の話を聴きとる
- ・好意的な人間関係を創る
- ・アクションプラン作成



# 新人紹介

(株)森山電機製作所 宮脇 翔

私は、工業高校の情報通信科事を昨年の春卒業しました。高校に入学してから電気に興味を持ち、電気の技術を身に付けた仕事に就きたいと思っていました。そこで第二種電気工事士に挑戦したいと思い、電気の勉強を始めました。

工業高校では、電気設備や機械設備に詳しい人も多く、電気の勉強をしながら3年間を過し、現在の株式会社森山電機製作所に平成23年4月1日に入社しました。

入社してからは毎日が初めてのことばかりで、解からないことが多く社会へ出て働く厳しさを知りました。

高校の時に勉強した電気の基礎知識は、仕事をする上で必要な知識ではありました。しかし、電気のはんの一部分でしかないことを痛感しました。

日が経つにつれ電気工事の流れが少しづつ解るようになり、その都度施工方法を覚えながら私自身の技術向上を目指して、日々作業をしています。

入社して10ヶ月が経ちさまざまな現場へ行き、その現場毎に異なった環境の中で作業をおこなうことで、危険予知や停電予知が身に付き、心構えが変わり作業現場の安全を一番に考えて行動するようになってきました。



電気工事は、一つ間違えると感電し死にいたる事もあり、また施工の不具合で生産停止や社会的に多大な迷惑をかけることもあります。電気は点いて当たり前、しかし少しでも停電すると大きな影響が出ることを、痛感するようになりました。

昨年は第二種電気工事士に挑戦できませんでしたが、今年は挑戦し必ず合格して電気工事士の免状を手にしたいと思います。

これからも日々覚えたこと学んだことを、次に生かすことを念頭に置いて、仕事に責任と自覚を持って行動し、会社や電気工事業界に貢献して行きたいと思います。



# 皆さんためになるコーナー

## 電気屋さんの知恵袋

### 『ここが知りたいRoHS指令！』

知らないでは済まされない歐州環境規制　日本の取り組みも本格指導　今こそ業界で真剣に取り組もう

西森電気(株) 西森 祐一

みなさんは、RoHS 指令をご存知でしょうか。RoHS 指令は WEEE 指令と表裏一体の関係にあり、WEEE 指令と同時に2003年2月13日にEUの官報に告示されました。

まず、WEEE 指令とは、廃電気・電子機器を予防（削減）するため、最終処分量を減らすことを目標に電気・電子機器の再使用、構成部品などの再生、リサイクルを推進する要求になっていきます。WEEE 指令の第1条で明確にされている廃電気・電子機器の予防の目的のために、容易にリユース、リサイクルをすることができるよう、ライフサイクル全般にわたり、第4条（設計、生産）、第5条（分別回収）、第6条（処理）や第7条（再生）で要求内容が規定されています。このリユース、リサイクルのフローを支援するために、第8条（生産者費用負担）、第9条（B to B 製品の費用負担）、第10条（消費者への情報公開）や第11条（処理施設への情報提供）などの仕組みがあります。

一方、RoHS 指令は、WEEE 指令による廃電気・電子機器のリサイクルを容易にするため、ま

た、最終的に埋立てや焼却処分されるときに、ヒトと環境に影響を与えないように電気・電子機器に有害物質を非含有とさせることを目的として制定されています。RoHS 指令の特定有害物質の中には、水銀が指定されており、我々が身近に扱う照明装置（家庭用意外の蛍光灯など）が対象となっています。

この世界的な流れを受けて日本の各照明メーカーは代替え商品の開発に積極的に取り組んでおり、近年で言えば LED 照明が代表される商材であり、全国で導入が加速度的に進んでいます。待ったなしの状況の中、県内でも環境を守る観点から、大型の水銀灯に変わる LED 照明が様々な用途で採用しております。

下記の写真は導入された一事例です。（体育館・工場・ホール・駐車場・自動車展示場・運動場・公園など）

我々は、電気の専門職種としてお客様により良い商品と技術を提供を通じ、地域社会に貢献する社会的使命があるのではないでしょうか。



体育館



工場



ホール

ここでワンポイント!

#### 失敗しないLED照明の選び方

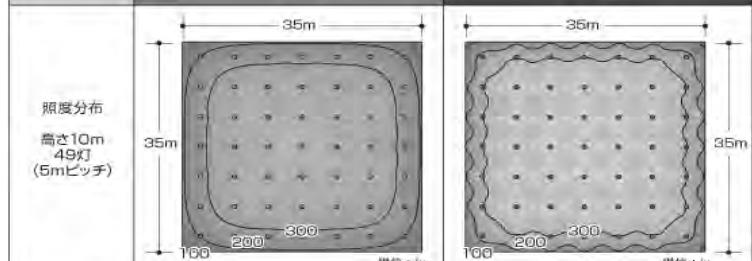
LED 照明の心臓部は電源ユニットである。近年、専門分野以外の業界参入が目付くが PSE マークの取得に至っていない海外製品が多く採用されており、短時間で点かなくなってしまうケースも少なくない。安心できる日本製若しくは世界トップクラスのメーカー商品をお薦めします。



商品紹介

### **Neo Venus<sup>®</sup> 400**

An advertisement for Neo Venus LED lighting. It features four circular light fixtures of different sizes arranged horizontally. From left to right: Neo Venus 250, Neo Venus 400, NEW Neo Venus 400(S), and Neo Venus 700. Each fixture has a white LED chip pattern inside and a dark outer ring. The text 'T-NET JAPAN' is at the bottom of each fixture. At the top left is a 'GOOD DESIGN AWARD 2011' logo. In the top center is the text '高輝度LED照明 日本製、高品質、低価格を実現。 Neo Venus®'. To the right is a circular badge with '2011 新登場 Made in JAPAN の技術集結 特許出願中'.



	単位：lx	単位：lx
平均照度	298lx	同 等
消費電力／台 <sup>※1</sup>	415W	96W
年間使用電力／台 <sup>※2</sup>	1,245kwh	76.8%削減 288kwh
CO <sub>2</sub> 排出量／台 <sup>※3</sup>	488kg-CO <sub>2</sub>	113kg-CO <sub>2</sub>
定格寿命	12,000h	4倍以上 50,000h
演色性	Ra40	優れている Ra70以上

### 水銀灯とLED照明の比較表(追記)

水銀灯とLED照明の比較表(近似値)						
	消費電力	全光束	定格寿命	力率	色温度	
水銀灯	HF400X	415W	22,000 lm	12,000 h	0.7	3,900 k
LED照明	NV400	96W	11,000 lm	50,000 h	0.99	5,000 k

※比較参考機器 (株)ティーネットジャパンNV4

## 平成23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
23.4.20 (水)	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(㈱浪速電機工業所) 増山 一雄(増山電業㈱) 松田 厚(松田電機工業㈱) 大黒 雄二(事務局)
23.4.21 (木)	新川	魚津工業高校 北陸職業能力開発大学校	中西 栄二(㈱中西電気) 中瀬 修二(㈱米澤電気商会) 大黒 雄二(事務局)
23.4.27 (水)	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)
23.4.27 (水)	砺波	砺波工業高校	柴田 治泰(柴田電気工事㈱) 笹嶋 一昭(笹嶋工業㈱) 大黒 雄二(事務局)

## 平成23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《安全は 家族の願い 企業の礎 創ろう元気な日本》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、60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 広長 信明様

優秀賞の授与 浦山 芳美様

### 優秀賞

やります できます つづけます 安全作業私から 北陸通信工業㈱ 幸太  
絶対安全という仕事はない 想定外にも即対応 浦山 芳美

### 佳 作

健康管理は全ての基本 元気な体で無事故・無災害 北陸興和産業㈱ 布村 幸太  
想定外に要注意 いろんな視点で再確認 北陸通信工業㈱ 前沢 孝浩

### アイディア賞

思い込み その一瞬が事故の元 自問自答で再確認 ㈱中西電気 本瀬 雅彦

## 平成23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ひした。

### 実施状況

年月日	地区名	訪問先	担当委員
23.7.7(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
23.7.26(火)	高岡	高岡市、氷見市、射水市、高岡土木	山崎副会長、菅原理事、魚住理事、大黒専務理事
23.7.21(木)	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、上里総務委員、大黒専務理事
23.7.5(火)	砺波	砺波市、小矢部市、南砺市、砺波土木、小矢部土木	柴田常任理事、笹嶋理事、渋谷技術副委員長、大黒専務理事



## 県営繕課との意見交換会の開催

平成23年9月5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、当協会からは高田会長をはじめ理事12名が出席し開催しました。

県からは、「今後の大型営繕工事の発注予定」・「入札・契約制度の改正」や「県内における新築住宅着工の動向」について説明があり、当協会からは業界の現状を説明し「総合評価方式の見直し」、「出先発注工事での契約変更の時期と県技術者の対応」や「設計変更における追加の工事費」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、要望事項や疑問に思う点について意見交換し、意思の疎通を図りました。



## III 高岡文化ホール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23年9月5日(月)地震により高岡文化ホール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概要を纏め、施設管理者に報告し終了しました。



## III 第1回技術講習会

平成23年6月22日(水)・23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類消防設備士受験準備」講習会を開催、資格取得を目指す者を対象に自火報設備の施工管理技術、関係法令、製図・鑑別等知識の習得について、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15名)



鈴木講師



## III 第2回技術講習会

平成23年11月10日(木)富山県総合体育センター研修室において、講師にパナソニック電工(株)より緒方久人氏をお迎えし、『節電・省エネ取組の提案営業について』のテーマで、平成23年度第2回技術講習会を開催した。

東日本大震災及び原発事故により、電力需給量が減少し節電対策が求められるなか、顧客のニーズに対して、節電省エネ機器の紹介、製品価格や工事費及びランニングコスト含めた総合的提案方法を具体的な事例について説明された。

(受講者28名)



## || (一社)日本電設工業協会 平成23年度会員大会

(一社)日本電設工業協会平成23年度会員大会が東海支部の協力を得、10月13日(木)名古屋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、大会決議を採択した。

### (基調報告)

「電設協の人材育成の取り組みと登録基幹技能者の処遇改善」

「若者に電気工事の魅力を！～中小企業人材確保推進事業～」



### (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」

「東日本大震災の復興を支援し、元気な日本を創ろう」

## || 職長・安全衛生責任者教育講習会

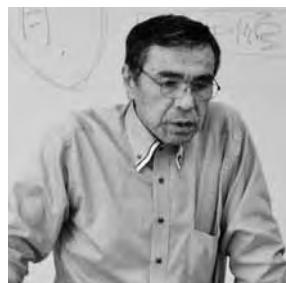
平成23年12月6日(火)・7日(水)富山県市町村会館において、講師にRSTトレーナー 水口毅氏、及びRSTトレーナー 太田進氏をお招きし、これから職長等の第一線監督者に就く者を対象に職長・安全衛生責任者教育講習会を開催した。

この講習会は、建設現場において、その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



太田講師

# 現場所長奮闘記

## 『金沢医科大学氷見市民病院新築工事』

(株)きんでん 中村 啓

### はじめに

地域中核病院として高度医療・先進医療を担うため、また、既存施設の老朽化から、今回、新たに計画された金沢医科大学氷見市民病院は、災害時の医療業務の継続、信頼・安全性の向上を図ることを基本目的として、建設されました。

### 1. 工事概要

建物名称：金沢医科大学氷見市民病院

工事場所：氷見市鞍川町1130番地

工 期：平成22年6月～平成23年5月

敷地面積：22,349.8m<sup>2</sup>

延床面積：22,652.0m<sup>2</sup>

構造・階数：鉄骨・地上6階

発注者：氷見市

設計監理：山下設計株式会社



### 2. 電気設備概要

引込：3φ3W 6,600V 2回線（常用・予備線）

受変電設備：主変電設備容量 4,650kVA

発電機設備：6,600V 625kVA ディーゼル

直流電源装置：300AH非常照明、受変電操作・制御用

U P S：75kVAx2 情報・生命維持に係わる機器

他 設 備：電話・放送・ITV・インターホン・

入退出ナースコール・自火報・電気

時計・雷保護

また、あらゆる事象に対して、切り替え供給が可能なように高圧系統ごとにVCBを配備し、低圧回路に関しては、一般回路、重要回路を定義づけ、無停電にて各々点検が実施できるよう電動MCCBを用い供給回路を切替できるようなシステムとした。

#### 3) 無停電電源装置

重要負荷の中でも生命維持に係わる医療機器に電源供給するものとして設置し、同容量のUPS 2台にて並列冗長システムにて構成した。万一、1台のUPSが、故障した場合にも、容量が規定値以内であれば、通常状態でのUPS電源供給ができ、仮に規定値以上の容量であっても、無瞬断でバイパス回路にて電源供給をおこなうものとした。

### 4. 施工体験記

施工については、短工期ということが第一の問題でありました。病院施設は、一般的に構造・騒音・振動の観点からRC造とされておりますが、今回の施設は、鉄骨造でした。建築的には短工期の建設が可能ですが、設備内容の濃い電気・設備工事にとっては、大変な苦労を要しました。着工前に、山積み工程を作成し、何とか50人／日ぐらいで、最終のピーク時約3ヶ月を乗り切ろうと構えていたのですが、例年ない大雪の年となり、建築の躯体工程に支障をきたし、仕上げ工程の遅れから、実際には、ピーク時、約80人／日が

### 3. 電力供給設備の信頼性について

#### 1) 引込み設備

引込み方法は、電力会社の事故や計画停電等のあらゆる事象を想定し、電源供給の信頼性の向上を図るために、敷地南側と西側からの2回線受電(本線・予備線)とした。

#### 2) 受変電設備

システム構成は、エネルギーの分散化を目的とし、高圧配電の二重化(A系統・B系統)対応、用途別のバンク構成とした。

3ヵ月程度続きました。最終的に、電気工事として、当初予定人数内で完成することはできましたが、建築工事の遅れは、直接、電気・設備工事のロスにつながり、原価に直接関わってくるため、大変危険なことがあります。

最近、あちこちの現場で、建築工事の遅れによる、ロスを耳にしますが、近年の現場は、受注段階から、工程の厳しい物件が多く、マスター工程をよく建築と打合せすることが、本当に重要なことだと感じております。電気・設備工事にとって建築が完成しなければ、施設は絶対に出来上がりないわけですし、逆に工期短縮することで経費削減=原価低減となることから、品質を確保し、工程の調整に時間を費やすことが、大変重要なことと改めて認識しました。

施設の内容については、計画から、施工にかか

るまでに約2年かかっており、着工時にLEDタイプのダウンライトが商品化された時期がありました。客先としては、省エネを当然求められましたが、コストの面から、そのまま、変更することができず、白熱灯用のダウンライトにLEDランプを取り付け対応しました。最近ではLEDの商品も、日一日と改善され、コスト面でもかなり無理なく使用できるようになってきております。今後もますます、よい商品が開発され、省エネ対応していくのではないかと期待しております。施工業者として、客先のニーズに応え、少しでもよい施設を提供できるよう、これからも日々勉強していきたいと思っております。

最後になりましたが、短工期の工事であり、多方面にわたり協力いただいた方々に感謝し、お礼申し上げます。

## 第31回 新風会ゴルフ大会

第31回新風会ゴルフ大会が、平成23年6月2日(木)12名参加のもと、八尾C.C.において開催されました。

スタート時は曇り空、雨を心配してアウトをホールアウト、インに入り14番のグリーン上にて突然の雨と強風、中止の声も上がりましたが約1時間の中止の後再開しホールアウトしました。7月初旬の日医工女子オープンに向けてコースはタフになっており、皆さんスコアメイクには大変苦労された様でした。

今回は参加者はちょっと少なかったですが、次回はたくさんの方々の参加を期待します。

おわりに今回お世話頂きました、栗原工業の松原さん森山電機製作所の神田さんに感謝いたします。  
(参加者12名)



上位成績は次のとおりでした。

順位	氏名	会社名	成績
優勝	佐伯 晴彦	篠川電設工業	G84N73.2
次 勝	小林 恵	ケイ電工	G79N74.2
三 位	松原 正一	栗原工業	G96N75.6

(佐伯 記)



優勝 佐伯晴彦

私にとってこの大会での優勝は初めてでした。同伴の井上さん、大黒さんと楽しくプレーさせて頂き有難うございました。

### 『ファイアーボランティア』

西森電気(株) 西森 祐真  
(高岡市消防団高岡方面団長)



先ずは、消防団とはどのような人がどんな活動をしているか、ご紹介したいと思います。

現在全国に約90万人の団員が活動しています。災害がない時は別の職業に就いており構成は多種多様であります。活動内容としては、火災現場の消火活動は勿論、兼任水防団として水防活動、災害に伴う救助活動、及び警戒活動、行方不明者の捜索活動を行っており、これらの活動においては非常勤の特別職の地方公務員という行政上の身分が与えられております。

消防団の運営・維持・管理の主体は地方自治体(市町村)であり、団員には活動に対して、ごく僅かな報酬と出動手当が支給されていますが、本人の手元に入らず各分団の運営費に充てられているのが現状であります。

さて、ここで私が消防団に入団した経緯をご紹介したいと思います。高岡市消防団第13分団に入団したのは昭和41年4月、当時21歳でした。好んで入った訳ではなく、父が事業の傍ら色々と地域のお世話をしていた関係で無理やり入団させられました。

入団当時は、何故こんなことをしなければならないのかと嫌々活動しておりましたが、自分の肌にあったのか気がつけば45年9ヶ月も在籍しています。現在は高岡市消防団高岡方面団長として活動しています。消防団では自分達の街は自分達で

守る、そして街に住んでいる人々の身体・生命・財産等を守る事が使命だと思って活動しています。

消防団の活動は、一般の方々の目に触れる機会はなかなかなく、唯一日々の訓練の成果を披露する場面が操法大会であります。スピードと確実さを競う大会で、今は体より口が先に動いてしまう私でも、今までたくさんの操法大会に出場して参りました。

昭和63年の消防団部長時代、市の大会で初めて準優勝を成し遂げました。その年に副分団長を拝命し、翌年の平成2年には高岡市内で一番若い分団長を拝命、又平成12年に市の操法大会で優勝し、第51回県下消防団操法大会出場、全国大会には届きませんでしたが、一生懸命活動しておりました。

また現場の第一線で消防活動を行っていた頃のことを振り返ると、様々な体験がありました。入団間もない頃、夕食中にサイレンの音が聞こえたので外に出てみると西の空が赤く染まっており近くの塗装工場で火災発生との無線が入り、車で到着してみると炎を目のあたりにし足が震えて前に進めず、先輩団員に促され消火活動に入りましたが、塗料が燃え高々と上がる炎を見るとホースを持つ手が震え、炎の怖さを実感させられました。

市街地の火災現場では店舗から出火した炎が隣家に延焼し、裏通りにホースを延長消火中、近隣の家から主婦がパジャマ姿で枕を抱えて避難してきたのですが、枕をもっている事に気づき再び家の中に戻り、また枕を持って出てきたと思ったら、あちゃ～また枕を持ってきたと一人で家の内外を

行ったり来たり、何を持ち出したいのか尋ねてみたところ、本人曰く通帳入りのカバンらしく、火の手は回らないから落ち着いてと声をかけ、結局4度目でカバンの持ち出しに成功し安堵の表情を浮かべていました。人間慌てると当たり前のことが出来なくなるものなんですね。

大雪が降る中での住宅火災では、積雪1mの住宅の2階から炎の出ている様子で1階屋根に乗り3人で放水を始め、火の手が小さくなりそろそろ鎮火かと思った矢先に悲劇が起きました。放水の影響で瓦と雪の間に空洞ができ、屋根全体の雪と共に3人が落下したのです。幸い雪がクッションになり怪我はなかったのですが、一瞬の出来事に何が起こったのか分からず、3人で顔を見合わせて苦笑した事もありました。

経験談は、まだまだ沢山ありますがこのくらいにして、消防団活動は、我々の仕事と似ているところがあると思います。

人々の生活に無くてはならないライフラインを安心・安全に届ける、時には人命に関わる事もあり、とても大切な仕事をしています。我々はこの

ような仕事に携わっていることに誇りを持ち、使命感を持って仕事に取り組んでいかなければならぬと思います。

最近特に感じることは、人と人との繋がりが希薄になり、自分さえ良ければ良いという気風の現代社会において、地域の連携やボランティア活動が今一度注目されなければならないと思います。人任せでなく、人と人がちゃんと支え合う日本の古き良き時代を再構築する事が、我々が若い世代に残していく財産ではないでしょうか。

終わりに読者の皆様にお願いがございます。現在方面団長として団員不足に頭を悩ませております、県下の団員充足率は平均95%ですが、高岡市は88%と不足しております、在任中にせめて平均値にもっていきたいと思っておりますので、皆様方の入団を心よりお願い申し上げます。

乱文乱筆、失礼致しました。



## 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



### コロムビア電設工業株式会社

～明るい未来を築く！～

昭和33年5月創業以来の実績を基に総合設備業として、住宅・事務所・学校・工場等の電気工事、給排水衛生工事、空調工事、電気通信工事、消防設備工事、水道本管布設工事、リフォーム工事を行っております。「お客様に信頼される会社」を目指して、日夜頑張っております。

『がんばろう日本！やらんまいけコロムビア！』お客様と社員の満足度 地域一番の工事店を目指します。



コロムビア電設工業株式会社

〒930-0010 富山市稻荷元町3丁目2番2号

TEL : (076) 441-3307 FAX : (076) 432-3912

<http://www.facebook.com/colu.jp>



代表取締役

石黒 大 氏

富山地区会員



### 有限会社 三光電氣

～想いを活かした創造企業に～

当社は昭和52年に創業以来、「想いを活かした創造企業」を目指し、社員一人ひとりの想いが企業に反映し、豊かな人間として成長することを理念しております。常に目的意識を持ち、自己を磨き、業務に全力で参画することこそがお客様へのサービスであり、日々研鑽に努めています。



有限会社 三光電氣

〒931-8451 富山市東富山寿町二丁目3番15号

TEL : (076) 438-2641 FAX : (076) 438-6896

E-mail : [info@sanko-denki.com](mailto:info@sanko-denki.com)



代表取締役

田中俊夫 氏

高岡地区会員



### 西森電気株式会社

～地域社会に貢献できる企業・先祖と親に感謝できる人づくりを～

当社は、高岡市を中心とし県内・北陸エリアにおいて電気・給排水設備工事の設計・施工を行なっている会社です。一般住宅・店舗・ビル・工場など幅広い分野の工事を手がけ、新技術・新分野に積極的に取り組み、お客様に安心安全な工事・新情報を提供していきます。



西森電気株式会社

〒933-0014 高岡市野村1381番地の1

TEL : (0766) 24-2488 FAX : (0766) 25-8593

E-mail : [nd258593@p1.coralnet.or.jp](mailto:nd258593@p1.coralnet.or.jp)



代表取締役社長

西森祐一 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。

砺  
波  
地  
区  
会  
員



## 笹嶋工業株式会社

～ 豊かな未来を支える社会環境づくりを目指します～

笹嶋工業は長年の培われた技術で電力、土木、建築、通信など市民生活を支える生命線の建設工事を通じ、安心して暮らせる街づくりを創造していきます。

ISO9001、ISO14001を取得し、感謝と人間尊重を理念とし、顧客から信頼される企業でありたいと考えています。



笹嶋工業株式会社

〒939-1547 南砺市三ツ屋28番地

TEL : (0763) 22-2702 FAX : (0763) 22-4353



代表取締役  
笹嶋正八 氏

新  
川  
地  
区  
会  
員

## 株式会社 吉野電工舎

～ 地域に根差し地域に愛される企業を目指します～

昭和28年7月創業の吉野電工舎は、主として電気設備の設計・施工を行い、今年で58年になります。当社は、顧客満足を第一とし、迅速なる対応、正確で丁寧な仕事を心掛けて地域に根差した企業を目指してきました。今後も顧客のニーズに沿ったキメの細かい施工を行い、地域に愛される企業になるよう頑張っていきたいと思います。



株式会社 吉野電工舎

〒937-0851 魚津市住吉367-1

TEL : (0765) 22-0944 FAX : (0765) 24-0924



代表取締役社長  
吉野俊男 氏

新  
川  
地  
区  
会  
員

## 株式会社 米澤電気商会

～ 信頼と実績でライフラインを守る～

昭和23年創業以来、配電・引込線工事を基軸とし、家電・太陽光発電など幅広く品質の良い技術力を、ご提供出来るよう努めております。

近年、不審な訪問販売が多発し、消費者が何を信じるべきか困惑している時代。今こそ地元企業ならではの技術とサービスを提供し、お客様の明るい笑顔が灯せるような、信頼のある企業を目指します。



株式会社 米澤電気商会

〒939-0626 下新川郡入善町入膳3368-1

TEL : (0765) 72-0072 FAX : (0765) 74-2340

E-mail : yonden@ma.mrr.jp



代表取締役  
中瀬修二 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24年春新卒者) 求人状況

(平成23年12月現在)

今年度新卒者の募集	募集した (15社) 37.5%		していない (25社)		62.5%	
募集先	1. 県内大学	8社	6名	5. 県内工業高校	14社	10名
	2. 県外大学	10社	5名	6. 県外工業高校	2社	1名
	3. 高等専門学校	2社	2名	7. その他の高校	社	名
	4. 県内短大	社	名	8. その他( )	1社	1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 (7社) 15社中 47%		無し (8社) 15社中 53%			
応募状況	1. 県内大学	4社	10名	5. 県内工業高校	7社	17名
	2. 県外大学	3社	13名	6. 県外工業高校	1社	9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	社	名	8. その他(リクルート含)	1社	1名
採用通知の出・否	出 (6社) 7社中 86%		否 (1社) 7社中 14%			
採用内定内訳	1. 県内大学	3社	7名	5. 県内工業高校	6社	14名
	2. 県外大学	3社	8名	6. 県外工業高校	1社	9名
	3. 高等専門学校	4社	3名	7. その他の高校	1社	1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 (14社) 40社中 35 %		否 (26社) 40社中 65%		
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	11社	17名	4. その他(リクナビ含)	3社 4名
応募条件	1. 資格取得条件なし	4社		4. 2級電気工事施工管理技士以上	1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	2社
	3. 一種電気工事士以上	1社		6. その他(経験者、経理)	1社
結果応募の有・無	有 (8社) 14社中 57%		無し (6社) 14社中 43%		
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	7社	21名	4. その他(リクナビ含)	2社 21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25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 (8社) 40社中 20%		予定無 (16社) 40社中 40%		
予定募集先	1. 県内大学	4社	6名	5. 県内工業高校	3社 6名
	2. 県外大学	3社	5名	6. 県外工業高校	1社 2名
	3. 高等専門学校	3社	3名	7. その他の高校	社 名
	4. 県内短大	社	名	8. その他( )	社 名
応募条件	1. 資格条件なし	6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	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	3社	5名	5. 県内工業高校	3社 5名
	2. 県外大学	3社	4名	6. 県外工業高校	1社 1名
	3. 高等専門学校	3社	3名	7. その他の高校	社 名
	4. 県内短大	社	名	8. その他( )	社 名

# 平成23年 理事会

## 平成22年度 第4回

日時 平成23年1月20日(木)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 第30回新風会ゴルフ大会
- 2 技術見学会
- 3 広報委員会(第2回)
- 4 富山県建設雇用改善推進大会
- 5 富山県建設生産システム合理化推進会議
- 6 職長・安全衛生責任者教育講習会
- 7 建設雇用改善推進対策会議
- 8 新年挨拶回り
- 9 (社)日本電設工業協会平成21年新年賀詞交歓会
- 10 富山県空調衛生工事協同組合新年祝賀
- 11 安全祈願
- 12 会報第17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 役員の改選について
- 2 委員会配属意向調査について
- 3 平成23年度 合同新入社員研修について
- 4 雇用・能力開発機構富山センター主催「レベルアップ研修」の受入れについて

## 平成22年度 第5回

日時 平成23年3月30日(水)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 新年賀詞交歓会
- 2 新年講演会
- 3 各委員会の開催
- 4 法人変更届

### (協議事項)

- 1 平成22年度事業報告及び収支決算(見込み)について
- 2 平成23年度事業計画(案)及び収支予算(案)について
- 3 任期満了に伴う理事及び監事の改選について

て

- 4 平成23・24年度委員の委嘱について
- 5 表彰について
- 6 東日本大地震に係る災害応急対策への協力及び義援金の拠出について
- 7 新法人への移行検討委員会の設置について
- 8 第39回通常総会の日程について

## 平成23年度 第1回

日時 平成23年5月20日(金)

場所 名鉄トヤマホテル

### (報告事項)

- 1 (社)富山電業協会平成22年度収支決算監査
- 2 技術委員会報告
- 3 合同新入社員研修
- 4 (一社)日本電設工業北陸支部第54回通常総会
- 5 学校訪問
- 6 (一社)日本電設工業第61通常総会
- 7 法人変更届

### (協議事項)

- 1 第39回通常総会資料について

## 平成23年度 第2回

日時 平成23年5月20日(金)

場所 名鉄トヤマホテル

### (協議事項)

- 1 任期満了に伴う、会長、副会長、常任理事、及び専務理事の互選について

## 平成23年度 第3回

日時 平成23年7月20日(水)

場所 協会会議室

### (報告事項)

- 1 (社)富山電業協会第39回通常総会及び平成23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50回通常総会
- 4 (社)富山県建築士会第60回通常総会
- 5 第31回新風会ゴルフ大会
- 6 富山県設備設計事務所協会第23回通常総会

- 7 各委員会報告
- 8 技術講習会
- 9 社団法人変更登記
- 10 平成22年度事業報告・収支決算報告、平成23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
- 11 分離発注陳情
- 12 県有施設防災訓練
- 13弔慰

(協議事項)

- 1 県営繕課との意見交換会について

## 平成23年度 第4回

日時 平成23年10月26日(木)  
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18回通常総会
- 2 合同社員研修フォローアップ研修
- 3 県営繕課との意見交換会
- 4 県有施設の「災害時の応急措置訓練」
- 5 住まいとまちづくり推進懇話会情報交換会
- 6 (一社)日本電設工業協会会員大会
- 7 各委員会報告
- 8 事業予定

(協議事項)

- 1 平成23年度上半期収支決算について
- 2 平成24年新年挨拶回り、賀詞交歓会の日程について
- 3 新年講演会の演題及び講師について

## 平成23年 委員会

### 委員長会

日時 平成23年3月3日(木)  
場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 平成23・24年度会員の各委員会配属について

### 新法人移行検討委員会

日時 平成23年6月28日(火)  
場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 特例民法法人から新法人への移行について

日時 平成23年10月26日(水)  
場所 協会会議室

(協議事項)

- 1 (一社)富山電業協会定款(案)の検討

### 総務委員会

日時 平成23年3月23日(水)  
場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 新年賀詞交歓会

(協議事項)

- 1 平成22年度事業報告及び決算について
- 2 平成23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 東日本大震災に係る災害応急対策への協力について
- 5 東日本大震災に係る義援金の拠出について
- 6 第39回通常総会について

日時 平成23年6月28日(火)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 合同新入社員研修
- 2 第39回通常総会、平成23年度特別表彰・優良従業員表彰
- 3 講演会

(協議事項)

- 1 平成23年度事業実施について
- 2 特例民法法人から新法人への移行について
- 3 県営繕課との意見交換会について

日時 平成23年10月21日(金)

場所 協会会議室

(報告事項)

- 1 平成23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」
- (協議事項)
- 1 新年賀詞交歓会のアトラクションについて
  - 2 総合評価方式についての説明会の開催について

日時 平成23年6月6日(月)  
場所 協会会議室  
(協議事項)

- 1 6.22・23・24消防設備士講習会の役割分担について
- 2 第2回技術講習会の内容について

## 経営委員会

日時 平成23年3月10日(木)  
場所 協会会議室

- (報告事項)
- 1 分離発注の陳情
  - 2 新年講演会

- (協議事項)
- 1 平成22年度事業報告及び決算について
  - 2 平成23年度事業計画(案)及び予算(案)について

日時 平成23年10月4日(火)  
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23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23年3月8日(火)  
場所 協会会議室

- (報告事項)
- 1 平成22年度事業報告

- (協議事項)
- 1 平成22年度決算について
  - 2 平成23年度事業計画(案)及び予算(案)について

日時 平成23年4月11日(月)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 平成23年度事業実施について

## 環境安全委員会

日時 平成23年3月8日(火)  
場所 協会会議室  
(報告事項)

- 1 平成22年度事業報告

(協議事項)

- 1 平成22年度決算について
- 2 平成23年度事業計画(案)及び予算(案)について

日時 平成23年6月9日(木)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 平成23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23年3月10日(木)  
場所 協会会議室  
(報告事項)

- 1 会報第17号の発行

(協議事項)

- 1 平成22年度決算について
- 2 平成23年度事業計画(案)及び予算(案)について

日時 平成23年9月12日(月)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 平成23年度事業実施について
  - 2 会報第18号の発刊について

日時 平成23年11月29日(火)  
場所 協会会議室

- (協議事項)
- 1 会報第18号について

## 平成23年 講習会・説明会等

年月日	場所	事項
23. 1. 20(木)	名鉄トヤマホテル	新年講演会「最近の税務動向とその対応策」
23. 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
23. 4. 13(水)・14(木)	呉羽ハイツ	「合同新入社員研修」
23. 4. 28(木)	ボルファートとやま	「建設産業廃棄物の適正処理に係る講習会」
23. 5. 20(金)	名鉄トヤマホテル	「北陸の金融経済の現状と震災の影響」(総会)
23. 6. 22(水)～24(金)	協会会議室	「第4類消防設備士受験準備講習会」
23. 7. 28(木)	富山国際会議場	「新公益法人制度説明会」
23. 8. 30(火)	呉羽ハイツ	「合同新入社員フォローアップ研修」
23. 9. 2(金)	高志会館	「建設業経営改革推進セミナー」
23. 9. 14(水)	サンフォルテ	「中小企業人材確保力アップセミナー」
23. 11. 10(木)	富山県総合体育センター	「節電・省エネ取組の提案営業について」講習会
23. 11. 22(火)	富山県農協会館	「個人情報保護法に関する説明会」
23. 11. 23(水)	富山県民会館	「このままでは、職人さんが危ないⅡ」シンポジウム
23. 11. 28(月)	富山電気ビル	「富山市のまちづくりについて」講演会
23. 6(火)・7(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23年 関係団体行事

年月日	場所	事項
23. 1. 12(水)	東京ホテルグランドパレス	平成23年(社)日本電設工業協会新年賀詞交歓会
23. 4. 19(火)	金沢都ホテル	第55回(一社)日本電設工業協会北陸支部総会
23. 5. 13(金)	東京ホテルグランドパレス	第61回(一社)日本電設工業協会総会
23. 5. 25(水)	名鉄トヤマホテル	第50回(社)富山県建設業協会総会
23. 5. 28(土)	瑞龍寺	第60回(社)富山県建築士会総会
23. 6. 10(金)	富山電気ビル	第23回富山県設備設計事務所協会総会
23. 7. 21(木)	富山電気ビル	第18回とやま住まいとまちづくり推進懇話会総会
23. 11. 29(火)	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
23. 3.12	東北地方太平洋沖地震に係る災害応急対策への協力について	国土交通省総合政策局長
23. 3.13	緊急通行車両等確認証明書等の迅速な発行手続きについて	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.17	東日本大震災に対する技術者等の災害派遣要請の対応について	富山県土木部長・農林水産部長
23. 3.17	東北地方太平洋沖地震による省エネルギーへの協力依頼について	総合政策局環境政策課
23. 3.18	東北地方太平洋沖地震に伴う応急復旧工事等の優先的かつ円滑な実施等について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.25	交流アーク溶接機用自動電擊防止装置構造規格の一部改正について	厚生労働省労働基準局長
23. 3.25	東北地方太平洋沖地震等に伴い被災した工事に係る地域建設業経営強化融資制度の取扱について	国土交通省総合政策局建設業課
23. 3.29	建設雇用改善計画（第八次）の策定及び実施について	厚生労働省労働基準局長
23. 3.29	東北地方太平洋沖地震に伴う建設資機材の需給の安定について	国土交通省総合政策局長
23. 3.31	国土交通大臣が認定した企業集団に属する建設業者に係る経営事項審査の取扱について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.31	建設業者の会社分割に係る建設業法上の事務取扱いの円滑化等についての一部改正について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.31	建設業者の譲渡に係る建設業法上の事務取扱いの円滑化等についての一部改正について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.31	建設業者の合併に係る建設業法上の事務取扱いの円滑化等についての一部改正について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 3.31	印紙税の税率の特例措置延長についての周知協力依頼について	国土交通省総合政策局建設市場整備課
23. 4. 7	公共工事の入札及び契約手続の更なる改善について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 4.15	大震災復興事業を巡る暴力団等反社会的勢力排除対策の推進について	警察庁刑事局組織犯罪対策部暴力団対策課長
23. 4.21	建設企業のための経営戦略アドバイザリー事業の実施について	国土交通省総合政策局建設市場整備課建設産業振興室
23. 4.28	東日本大震災に伴う地方公共団体工事発注の前払金の特例について	国土交通省総合政策局建設課長
23. 5.13	夏期の節電に取り組む労使の皆様を対象とするパンフレットの作成について	厚生労働省労働基準局長
23. 5.17	夏期の電力需給対策について	国土交通省総合政策局建設業課長
23. 5.31	平成23年度における営繕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官庁営繕部設備・環境課長
23. 6. 3	建設企業の節電対策に関する配慮について	国土交通省総合政策局建設業課長

年月日	事 項	発 信 者
23. 6. 24	建設産業の再生と発展の方策2011について	国土交通省総合政策局 建設業課
23. 6. 30	印紙税の税率の特例措置延長についての	国土交通省総合政策局 建設市場整備課
23. 7. 11	平成23年度（第62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
23. 8. 1	建設業取引適正化推進月間の実施について 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 産業局長
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. 21	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. 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24年1月19日現在

### 1 指定代表者の変更

平成23年3月1日(火)

笹嶋工業(株)

(新) 常務取締役  
(旧) 代表取締役

笹嶋 一昭  
 笹嶋 正八

平成23年6月8日(水)

(有)松井電気商会

(新) 代表取締役  
(旧) 代表取締役

松井 浩規  
 松井 克憲

平成23年4月1日(金)

米澤電気工事(株)

(新) 富山営業所長  
(旧) 富山営業所長

表 清志  
 折戸 博幸

平成23年10月17日(月)

三池電機(株)

(新) 代表取締役  
(旧) 代表取締役

沖崎 友彦  
 三池 正道

平成23年4月1日(金)

日本電設工業(株)

(新) 富山営業所長  
(旧) 富山営業所長

長 進  
 田中 重文

# 役員名簿 平成24年1月19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)	富山市小中269	(076)481-6092	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
〃	柴田治泰	柴田電気工事(株)	砺波市中村26-1	(0763)33-2524	939-1381
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
〃	笛嶋一昭	笛嶋工業(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24年1月19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（13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
"	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
"	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 俊男	(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	旭 良夫	(株)アルタ
"	小林 恵	(株)ケイ電工
"	清水 晴太	(株)新栄電設
"	浅村 美一	ダイダン(株)富山営業所
"	近藤 昌平	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)大田電氣商会
"	前川 喜男	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	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24年1月19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) 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	ダイダン(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 賤男	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)	代表取締役社長 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 長 進	富山市牛島新町1-8	(076) 441-4496 442-3907	930-0858
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
22	北 陸 電 氣 工 事 (株)	代表取締役 高田 憲一	富山市小中269	(076) 481-6092 481-6298	939-8571
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)	代表取締役社長 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 沖崎 友彦	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 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
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 ワ 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	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
48	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
49	(有) 松 井 電 气 商 会	代表取締役 松井 裕規	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)	常務取締役 笛嶋 一昭	南砺市三ツ屋28	(0763) 22-2702 22-4353	939-1547
57	柴 田 電 気 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



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/>

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

(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 0766-21-1562  
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	〒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
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 >>>

街中まとめて東芝LEDエコ計画進行中



LEDダウンライト



LED電球



LED  
シーリングライト



LEDベースライト



LED  
ライトエンジン



LED誘導灯



LED街路灯

東芝LED照明

**E-CORE™**

[イー・コア]

東芝グループは、持続可能な  
地球の未来に貢献します。

ecoスタイル

あかりを変える。未来が変わる。  
**L E D は 東 芝**

**東芝ライテック株式会社**

東芝ライテック照明ご相談センター(受付時間:365日／9:00～20:00 受付)  
TEL:0120-66-1048 携帯電話等(通話有料):046-862-2772

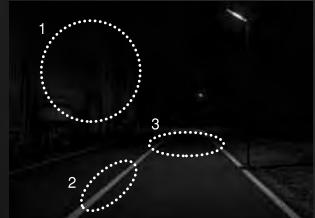
**Panasonic**  
ideas for life

## 夜道が明るく見える、 LEDの光。

夜間の人間の目の感度特性に着目。短波長成分を多く含む白色光を採用した、空間が明るく見える照明器具です。

○見え方のイメージ(現場の写真を実際の見え方に合うように画像処理しています)

昼白色LED:5000K



アカルミナホワイト色\*LED:8000K



1.建物の壁面が明るく見える。2.ライン(白線)が明るく見える。

3.器具と器具の間が明るく、路面が均一に見える。

\*「アカルミナ」は福井大学の明石行生准教授と共同実験を実施し、上のような効果が実証されています。

**LED防犯灯 ◇アカルミナ**  
**EVERLEDS**  
イ・エーラーズ

NNY20430 LE1(自動点滅器なし) 希望小売価格 18,000円(税抜)  
NNY20432 LE1(自動点滅器内蔵) 希望小売価格 22,000円(税抜)  
▶その他32W相当、100W相当もご用意しております。

2011年12月1日より  
設定された新電気料金区分  
「10VA以下」に対応\*

\*アカルミナ(10VAタイプ)

※ JIS Z 9112で規定する色区分がないため、当社防犯灯の光色として「アカルミナ ホワイト」と名付け、表記しています。

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/)

## あとがき

今回の特集では、「水の恵みプロジェクト～入善町における小水力発電実証実験の取り組み～」と言う内容で、黒部川扇状地研究所長 水嶋一雄様のご協力のもと、時代のニーズが高まりつつある小水力発電をご紹介して頂きました。

また、現場代理人奮闘記では、(株)きんでん 中村 啓さんから「金沢医科大学氷見市民病院新築工事」の短工期の現場の体験談を頂きました。

会員随筆では、高岡市消防団高岡方面団長の西森電気(株)西森祐真さんに「ファイアーボランティア」と言う内容で、消防団活動の苦労談を頂きました。

新人紹介では、(株)森山電機製作所のニューフェースの宮脇 翔さんに登場して頂きました。

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ひ致します。 (広報委員長)

発 行 日／平成24年1月19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- 41-6701 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/>