

E-Report

No. 26
2020.1
会報



一般社団法人

富山電業協会

E-Report

No. 26
2020.1



劔岳と送電線

上市より望む劔岳。その山麓に連なる送電線。
雪解けの豊富な水をダムで堰き止め、その水で
発電し、電気は麓まで送られます。
当たり前の富山の風景を捉えた会心の一品です。

さっかの寺

眼目山 立山寺。
参道の杵並木が有名な1370年に大徹宗令
禅師により創建された曹洞宗の名刹。



(撮影 中井 隆)

CONTENTS

02	会長挨拶	会長 矢野 茂
03	知事挨拶	富山県知事 石井隆一
04	特集 バスダクトの種類と製品性能	共同カイテック株式会社
08	第47回 通常総会	
09	富山電業協会会長表彰	
10	記念講演会 新年賀詞交歓会 安全祈願祭	税理士 鷺本祐大
11	合同社員研修会	
12	新卒技術者確保のための学校訪問 安全週間標語募集	
13	応急措置訓練 県営繕課との意見交換会	
14	分離発注継続実施の要望活動	
15	職長・安全衛生責任者教育講習会 技術講習会 安全衛生に関する講習会	
16	現場所長奮闘記	北陸電気工事(株) 岩佐 哲
18	新人紹介	(株)ほくつう 富山支社 関原大晟
19	会員随筆 高校生の現場見学会	(株)浪速電機工業所 草野 繁
20	富山県産業経済部門建設功労表彰受賞 国土交通大臣表彰受賞 会員消息	
21	役員名簿	
22	委員会名簿	
23	会員名簿	
26	広告	
29	あとがき	

「夢と生きがいのある電設業界」を目指そう

一般社団法人 富山電業協会

会長 矢野 茂



あけましておめでとうございます。令和2年の新春を迎え、皆様方におかれましては、健やかに新しい年をお迎えのことと心からお慶び申し上げます。

去年は、皇位継承、即位礼そして大嘗祭がとり行われ、大きな時代の節目となる年でありました。

また、大型台風が襲来し、日本各地が大きな被害にみまわれました。多数の人的被害に加えて、長期にわたる広範囲な停電に見舞われ、災害復旧に大きな障害をもたらしました。幸い富山県は、大きな直接的被害は免れ、被災地域の要請に応え停電復旧に向けた支援を実施してきました。一方、

河川の氾濫による水害により北陸新幹線は多くの車両が水没したことにより、東京富山間が2週間にわたり不通となり、通常運転への復旧が11月末までかかるという事態に、遭遇したわけであります。

私たちは、あらゆる自然災害に対しても、国民生活や経済活動に直結するライフラインを担うという重大な使命と・責務が与えられています。このような使命・責務を全うしていくためにも、建設業界を取り巻く大きな課題に対応していく必要があります。

昨年には働き方改革関連法が施行されました。5年後を見据え、段階的な長時間労働の是正や週休二日の推進にも積極的に取り組まなければなりません。

また、これらの課題に対応するためにも、品確法と建設業法、入契法の一体的改正、いわゆる新・担い手3法も整備されました。これらを手段とし、給与の引き上げと生産性の向上に取り組んでいかなければなりません。

昨年、当協会では、初めての試みとして高校生の現場見学会も実施いたしました。私ども電気設備工事業は労働集約型産業であります。多くの人に電気設備工事業に対する理解を深めていただくことにより、担い手を確保し、業界の持続的発展につなげていきたいと考えております。

いずれにしても、私どもがこれらの課題に取り組んでいくためには十分な仕事量、余裕を持った工期の設定、適正な利潤の確保に努めていくことにより、これからの建設業が新3K（給与がよい、休日が取れる、希望がもてる）と言われる産業に移行していく必要があります。労働環境の整っていない業界に「人材」は集まりません。若者から選ばれる建設業でありたいものであります。

最後になりますが、会員企業の益々のご発展と会員の皆さまのご健勝、さらには「夢と生きがいのある電設業界」の実現に向け、本年が皆様方にとりまして実りある素晴らしい年となりますよう、心から祈念いたしまして年頭のご挨拶とさせていただきます。

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



明けましておめでとうございます。令和2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、日頃から県内電気設備工事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いております、心から感謝申し上げます。

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幅広い県民の皆様のご意見をお聴きしながら、「活力」「未来」「安心」の三つの基本政策と、これらを支える「人づくり」に関する重要政策の推進に積極的に取り組んでいるところです。

昨年は、本県ゆかりの万葉集を典拠とする「令和」の時代が始まり、朝乃山関や八村選手が大活躍するなど、喜ばしい出来事が続きました。また、富山県において、日台観光サミットや全国知事会議、シアター・オリンピックス、「世界で最も美しい湾クラブ」世界総会などの全国的、国際的な会議等が開催され、本県の多彩な魅力を含めて、国内外の参加者から高い評価をいただくなど、本県の注目度が一段と高まっています。

間もなく開業から5年を迎える北陸新幹線の乗車人員は、開業前の3倍近くの高い水準が続き、観光客の増加、企業立地の進展、Uターン率の向上、若い世代を中心とした本県への移住者の増加など様々な効果が現れています。

また、本県の強みを活かした最先端ものづくりの強化、農林水産業や観光の振興、移住・定住の促進など、産業経済や地域の活性化を図り、本県を大きく飛躍させる取組みが広がっています。

さらに、社会全体で子育てを支援する体制が整備され、教育・文化の振興等を通して、真の人間力を育む教育が展開されるとともに、医療・福祉の充実や環境の保全、防災対策の拡充など、安全で安心して暮らせる地域づくりが着実に進められています。

そして、経済・産業、教育・文化・スポーツ、医療・福祉などの幅広い分野における人材育成を図り、夢・情熱・志を持って、富山県の新たな未来を切り拓く「人づくり」が進展しています。

今後とも、さらなる飛躍・発展を目指し、北陸新幹線の敦賀・大阪延伸や、IoT、AI、5G等の情報通信技術の発展などを見据え、「令和」の世にふさわしい活力と魅力あふれる県づくりに果敢に挑戦するとともに、県民の皆様の知恵と力を結集して、人が輝く「元気とやま」の創造に全力を尽くしてまいります。

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上げますとともに、皆様のご健勝、ご多幸を心からお祈り申しあげまして、新年のごあいさついたします。

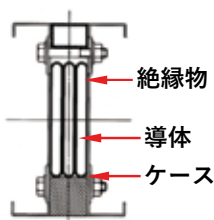
特 集

バスダクトの種類と製品性能

共同カイテック株式会社

1. はじめに

バスダクトとは、アルミニウムや銅の裸導体を絶縁物で被覆するか、絶縁物で支持し、銅板あるいはアルミニウム板で製作されたケース内に収めたものである。バスダクトは大容量給電が可能なことから、工場や高層のテナントビルなどの多くの電気を使用する施設には欠かせない存在であるが、近年では大容量給電以外の製品性能にも注目され、より多くの場所で使用されている。



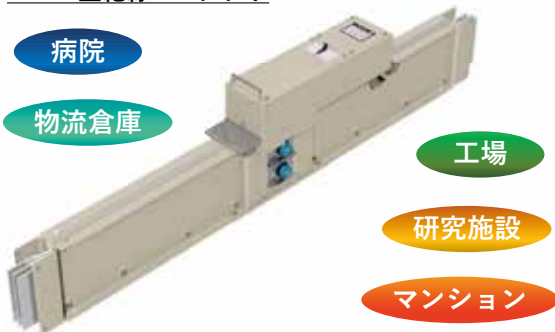
バスダクト断面図



2. バスダクトの種類と用途

バスダクトは、定格電圧や定格電流、使用場所などの条件に合わせて複数の種類を揃えている。

1. E-BD型絶縁バスダクト



一般的な低圧バスダクトであり、大容量給電が可能であることから、主に工場や研究施設、大型のテナントビルなどで使用される。バスダクトの導体にはアルミニウム導体と銅導体があるが、コスト面と施工性の面から、アルミニウム導体を採用するケースが90%以上を占めている。また、接続部のプラグインホールから分岐が取れるため、負荷の増移設の際の電源供給が容易である。屋外仕様も対応可能な製品である。

バスダクト Q & A

Q1：バスダクトって何？

バスダクトは電力ケーブルに代わるものであり、ケーブルよりも大きな電流を流すことができる特徴を持ちます。

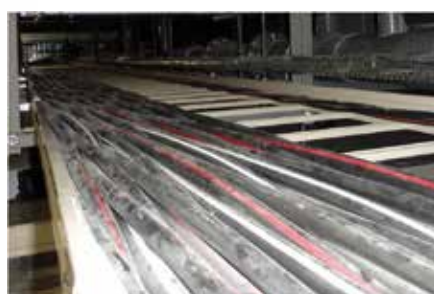
Q2：バスダクトはどんな場所に使われているの？

バスダクトは多くの電気を使用する場所で利用されています。変圧器～盤間や盤～盤間の配線としてはもちろん、工場や研究施設、マンション、ビル、学校、病院、ショッピングセンター、データセンターなど幅広い場所の幹線に使われています。

バスダクト施工



ケーブル施工



2. SS-T型シャフトスター



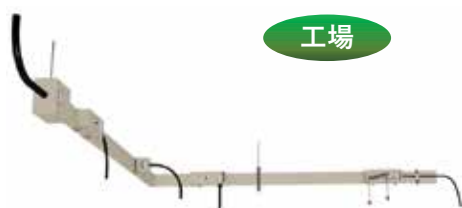
主に中小規模のテナントビルや高層マンションなどの縦幹線として使用される低圧バスダクトである。ケース、導体ともにアルミニウムを採用しており、軽量化かつ省スペース化を実現している。また、E-BD型絶縁バスダクト同様、接続部のプラグインホールから分岐が取れるため、負荷の増移設の際の電源供給が容易である。

5. F-PE型耐火バスダクト



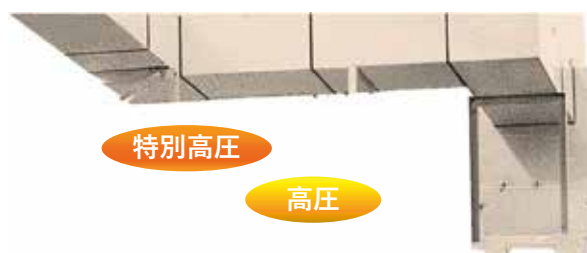
スプリンクラーや排煙設備など非常回路に使用される消防庁から認定された低圧バスダクトである。優れた耐火性能を有するとともに、840°C30分間の火炎の温度曲線により加熱しても避難用、消防用の負荷に給電することができるため、耐火ケーブルの代わりとして非常用幹線などに使用されている。

3. A-S型ベビーバスダクト



主に小容量負荷の数が多く、負荷の増移設が多い工場の生産ライン用として用いられる低圧バスダクトである。440mm間隔で簡単に分岐が取れる構造となっている。バスダクト自身が分電盤の機能を有しているため、分電盤も不要となり、簡素化された配線方式となる。また、ダクト自体の移設再利用もできる。

6. H-V型高圧バスダクト



水平に配置した導体を電氣的、機械的に優れた碍子で支持し、鋼板で覆った高圧バスダクトである。高い安全性と信頼性が要求される高圧配線に使用されている。特別高圧にも対応可能な製品である。

4. SV-F型BlackBus



データセンターのサーバ給電用として使用されるバスダクトである。無停電で分岐ボックスを着脱することができるため、サーバールームの拡張に合わせてフレキシブルな対応が可能な製品である。

7. SH-V型縮小高圧バスダクト



H-V型高圧バスダクトの安全性と信頼性はそのままに、導体配列と絶縁性に改良を加えて省スペース化を実現した高圧バスダクト。H-V型高圧バスダクトに比べて占有面積が40%とコンパクトになっており、より小さなスペースで配置することができる。

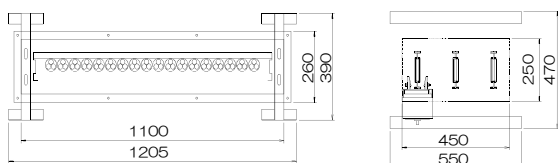
マンションなどの集合住宅の場合、内線規程で幹線の需要率が定められており、負荷をまとめることにより需要率が最小46%となるため、シャフトスターを使用するメリットが出やすい。負荷をまとめて需要率を活用することで、省スペース化とコストダウンが可能となる。

このようにSS-T型シャフトスターには多くのメリットがあり、建築現場が抱える懸念や問題を解決できる製品である。

スペース比較例

CV-T150□×18系統

1φ3W1000A×3系統



ケーブル 0.47(m²) : バスダクト 0.26(m²)
⇒ **45%の省スペース化**

4. おわりに

近年の建設業界は再開発プロジェクトによる高層マンションやオフィスビル、工場、データセンターなどの設備投資が続き、建築需要が高まっている。しかしながら、施工者をはじめとした、深刻な人手不足による工期の遅れと、労務費の高騰による建築コストの増加という問題を抱えている。

そのような環境の中で、施工者への負担が少なく工期の短縮が可能なバスダクトが注目されており、今まであまりバスダクトが検討されてこなかった中小規模の建物での採用も増えている。

建設業界は今後も、人手不足をはじめとした多くの問題に向き合っていかなければならない。そのような問題に直面した際、解決手段の一つとしてバスダクトを検討して頂ければ幸いである。

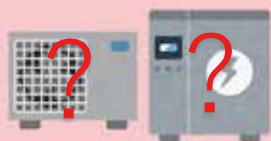
バスダクト活用術

ケーブル

- ・ 機器が揃わないと施工ができない



- ・ 負荷やレイアウトが決まらなとケーブルサイズやブレーカーを決めることができない



- ・ 施工者の人数が足りない、工期通りの作業スケジュールが組めない



- ・ ケーブルの引き回し作業が大変



バスダクト

- ・ 機器が揃わなくても先行して部分施工が進められる



- ・ 変圧器容量に合ったバスダクトを選定し先行して施工、負荷が決まってからブレーカー入りの分岐を選定し取付



- ・ バスダクトは二人からでも施工が可能 建築途中でも部分施工ができる



- ・ バスダクトは部材ごとに分かれているため簡単に施工できる



第47回 通常総会

日 時	令和元年 5 月10日(金) 15時30分～16時15分
場 所	富山電気ビルディング
出席者	31名（他に書面評決 3 名、委任状14名）
来 賓	富山県土木部営繕課長 野崎 修 氏 富山県建築士会長 近江 吉郎 氏 富山県設備設計事務所協会長 山毛利幹夫 氏

概 要

【報告事項】

- (1) 平成30年度事業報告の件
- (2) 令和元年度事業計画及び収支予算報告の件
- (3) 公益目的支出計画実施報告の件

【決議事項】

第 1 号議案 平成30年度収支決算承認の件

第 2 号議案 理事及び監事選任の件

令和元・2 年度役員は次の通りとなりました。

会 長	矢野 茂	再任	北陸電気工事(株)
副 会 長	山崎 義行	〃	(株)開進堂
〃	増山 一雄	新任	増山電業(株)
常任理事	笹嶋 一昭	再任	笹嶋工業(株)
〃	石黒 大	新任	コロムビア電設工業(株)
専務理事	滝川 博	再任	(一社)富山電業協会
理 事	中西 栄二	〃	(株)中西電気
〃	菅原 昌昭	〃	(株)菅原電気
〃	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)
〃	吉崎 剛	〃	吉崎電設(株)
〃	森山 真人	新任	森山電機製作所(株)
〃	小澤 信二	〃	日工電設(株)
〃	鍋島 裕善	〃	日本電設工業(株)富山営業所
〃	草野 繁登	〃	(株)浪速電機工業所
監 事	太田 興作	再任	税理士法人総務部
〃	東 久昭	〃	(株)ミカド電機

※ 任期は理事、監事ともに、令和 3 年度の定時総会終結の時まで



会長挨拶



野崎県営繕課長祝辞



懇親会



総会

富山電業協会会長表彰

日時 令和元年5月10日(金)
場所 富山電気ビルディング
受賞者 ○表彰規程第4条第3号【技術・技能に卓越】

小瀧 貴之 株式会社北陸電設
 古川 誠徳 北陸電気工事株式会社
 能 裕二 北陸電気工事株式会社
 山本 尚 北陸電気工事株式会社
 橋 一憲 株式会社開進堂
 岡本 伸吾 株式会社開進堂
 吉野 太司 株式会社中西電気
 小柳 明博 株式会社中西電気
 石黒 浩 笹嶋工業株式会社
 今井 昭文 笹嶋工業株式会社

○表彰規程第3条第1号【役員として10年以上在任】

魚住 晃一 朝日電機株式会社

○表彰規程第5条第1号【役員を4年以上務めて退任】

草野 繁 株式会社浪速電機工業所
 松田 厚 松田電機工業株式会社
 又川 晃 日工電設株式会社



表彰状授与

優良従業員表彰コメント

この度は、優良従業員表彰を頂きありがとうございます。この表彰を機に、今まで私を支え、指導してくださった皆様に感謝し、今後も技術の向上に努めたいと思います。

(株)北陸電設 小瀧 貴之

この度、令和元年と言う節目の年に名誉ある優良従業員表彰を頂き大変光栄に思います。今後益々自己研鑽に励み諸先輩から受け継いだ物を後輩諸氏に伝え電気工事業のより一層の発展に微力ながら努めてまいりたいと思います。

北陸電気工事(株) 古川 誠徳

この度は、優良従業員表彰をいただき誠にありがとうございます。これまでご指導、ご協力していただいた方々に感謝申し上げます。この受賞を励みに今後もより一層努力していききたいと思います。

北陸電気工事(株) 能 裕二

この度の優良従業員受賞の感激を胸に決意を新たにしております。今後も益々電気工事の向上と安全確保の徹底を図り、電気の信頼性向上のために誠心誠意努めていききたいと思います。

北陸電気工事(株) 山本 尚

この度は栄えある優良従業員に選んでいただき大変光栄に思います。これもひとえに周りの方々の協力のおかげと感謝しております。今後も知識の修得や技術の習得に励み、地域に貢献できるよう努力していききたいと思います。

(株)開進堂 橋 一憲

この度は優良従業員表彰の受賞を受けさせてもらい誠にありがとうございます。またこのような賞に奢ることなく今一度原点に戻り、技術・知識を研ぎそじて、若手育成に力を注いでいきたいと思ひます。

(株)開進堂 岡本 伸吾

この度は優良従業員表彰をいただき誠にありがとうございました。今日まで指導してくださった先輩や同僚の方々に感謝し、より一層努力してまいりますので、これからもよろしくお願い致します。

(株)中西電気 吉野 太司

この度は優良従業員表彰をいただきありがとうございます。これまで支えていただいた方々なくして、この受賞はなかったと思います。今後も、一層の努力を怠らず、周りの方々への感謝の気持ちを忘れずに、日々精進して仕事に取り組

んでいきたいと思っております。

(株)中西電気 小柳 明博

今回、優良従業員として表彰していただき有難うございます。今後も、電気工事を通じて自分自身の技術の向上と後輩の育成に努めていききたいと思います。

笹嶋工業(株) 石黒 浩

優良従業員として表彰していただきましてありがとうございました。この表彰を弾みに自身の研鑽と後進の育成、仕事を通じて社会へ貢献に今以上、まい進して行きたいと思ひます。

笹嶋工業(株) 今井 昭文



受賞者謝辞

記念講演会

日 時	令和元年 5 月 10 日(金)
場 所	富山電気ビルディング
講 師	氷見高校男子ハンドボール部監督 徳前 紀和 先生
演 題	なぜ、氷見高校はここまで強くなったのか？
概 要	

昨年氷見高校男子ハンドボール部は、高校三冠を達成した。徳前先生の指導の要諦について、その一端を披歴していただきました。先生は、ハンドボール富山が地方を変えるとの信念に基づき、指導に取り組んでおられるとのことでした。



徳前紀和 先生

新年賀詞交歓会

日 時	平成31年 1 月 18 日(金) 午後 6 時～
場 所	富山電気ビルディング
参加者	会員等41名
ご来賓	富山県設備設計事務所協会長 山毛利幹夫 氏 富山県空調衛生工事協同組合専務理事 西田 康政 氏
概 要	

平成31年の新春を迎えるにあたり、会員各位の繁栄を祈念し、あわせて本会の一層の躍進を図るため、新年賀詞交歓会を開催いたしました。

矢野会長から、『昨年末には当協会も安住町に移転し、今年は新たな地で新年を迎える節目の年となります。』との、年頭の挨拶がありました。



安全祈願祭

日 時	平成31年 1 月 18 日(金) 午後 4 時
場 所	富山縣護国神社
参加者	矢野会長他会員有志14名
概 要	

平成31年の新年にあたり、会員有志が参加し工事の安全・労働災害の防止、会員企業の発展・電設業界の繁栄を祈願いたしました。



合同社員研修会

日 時 平成31年 4 月 8 日(月)、9 日(火)

場 所 呉羽ハイッ

概 要

平成31年度建設業協会合同社員研修会が開催されました。全体で48社102名、当協会会員企業からは5社11名が参加しました。

竹内富山県建設業協会長の挨拶の後、同協会青年部の梅本大輔氏による「未来を創る建設業」と題する講演がありました。

研修講師には㈱よしもとコミュニケーションズキャリアコンサルタントの高沢由美氏により、「企業人としての自分づくり」、「コミュニケーションスキルを磨く」、「できる仕事人のビジネスマナー」等をテーマに講義が行われました。

それぞれの参加者にとってはとても印象深い研修となったようです。



新卒技術者確保のための学校訪問

●高岡地区

日 時	令和元年 6 月 11 日(火)
訪問先	高岡工芸高等学校
担当者	菅原理事、魚住理事、 滝川専務理事



高岡工芸高校

●富山地区

日 時	令和元年 6 月 26 日(水)
訪問先	富山工業高等学校
担当者	増山副会長、石黒常 任理事、森山理事、 滝川専務理事



富山工業高校

●砺波地区

日 時	令和元年 6 月 14 日(金)
訪問先	砺波工業高等学校
担当者	笹嶋常任理事、渋谷 理事、滝川専務理事



砺波工業高校

●新川地区

日 時	令和元年 6 月 17 日(月)
訪問先	魚津工業高等学校、 北陸職業能力開発大学校
担当者	中西理事、吉崎理事、 滝川専務理事



魚津工業高校



北陸職業能力開発大学校

概 要

人手不足が言われる中、新卒の従業員確保はますます困難になりつつあります。

優秀な人材確保のため、各地区役員が電気科のある工業高校、北陸職業能力開発大学校を訪問し、電設業界の事業内容や会員各社の求人状況を説明し、併せて電設業界を紹介した小冊子「電設業界へようこそ」を配布しPRにつとめました。

安全週間標語募集

応募期間	平成31年 4 月 22 日～ 令和元年 5 月 29 日
審査日	令和元年 6 月 5 日(水)
応募点数	59点



堀内 敏 様 北陸興和産業(株)



盛山英樹 様 米澤電気商会(株)

優 秀 賞 (2点)

感じた違和感 無視するな	いったん止めて再確認	堀内 敏	北陸興和産業(株)
気づいたら 遠慮は禁物即注意	誰もが先生 誰もが生徒	盛山 英樹	(株)米澤電気商会

佳 作 (2点)

ゆるめた心 潜む危険	今一度 心のヒモを引き締めよう	車谷 友弘	日本海電業(株)
自分の目 他人の目	2つの目で見る安全確認	河原 朋之	(株)菅原電気

アイデア賞 (1点)

報連相を徹底し	令和の時代は 労働災害も零でのりきろう	和田 誠一	(株)菅原電気
---------	---------------------	-------	---------

応急措置訓練

日 時	令和元年 9 月 3 日(火)
場 所	富山県総合体育センター
参加者	県、建築関連 4 団体（建設業協会、電業協会、空調衛生工事協同組合、管工事組合連合会）及び北陸電気保安協会

概 要

- (1) 地震想定
 - ・地震名称 富山県呉羽山断層帯地震
 - ・地震の規模 マグニチュード7.0
最大深度 6 強
- (2) 被害想定
 - ・電源不通、給水の停止、空調設備の停止、外壁タイルの亀裂、窓ガラスの破損
- (3) 訓練事項
 - ・被災建物監理者から災害協定施設担当者への応援要請
 - ・被災建築物に災害協定施設担当者が参集
 - ・被害状況の調査
 - ・応急措置内容の決定

富山電業協会からは、当該施設を担当している(株)浪速電機工業所及び日本海電業(株)が参加しました。



県営繕課との意見交換会

日 時	令和元年 5 月 30 日(木)
場 所	富山県民会館
出席者	矢野会長他役員 9 名、県営繕課長他 2 名
概 要	

営繕課から①平成31年度営繕工事の実施計画について情報提供がありました。

当協会からは以下の事項について質疑要望を行いました。

- ・工事書類の簡素化
- ・建築本体工事の遅れについて
- ・県立学校施設の空調設置工事について
- ・契約工期の遅れについて
- ・客先要望による変更について



分離発注の継続実施要望活動

●新川地区

実施日 令和元年 8 月19日(月)

要望先 魚津市、新川土木センター、滑川市、朝日町、入善町、入善土木事務所、黒部市

担当者 中西理事、吉崎理事、滝川専務理事



入善土木事務所

●富山地区

実施日 令和元年 8 月21日(水)

要望先 富山土木センター、上市町、立山町、立山土木事務所

担当者 増山副会長、石黒常任理事、森山理事、滝川専務理事



富山土木センター



上市町

●高岡地区

実施日 令和元年 8 月27日(火)

要望先 高岡土木センター、高岡市、氷見市、氷見土木事務所、射水市

担当者 山崎副会長、菅原理事、魚住理事、滝川専務理事



高岡土木センター



氷見土木事務所

●砺波地区

実施日 令和元年 8 月29日(木)

要望先 小矢部土木事務所、小矢部市、砺波市、南砺市、砺波土木センター

担当者 笹嶋常任理事、渋谷理事、滝川専務理事

概要

今年度も、本部、支部、当協会が連携して、「分離発注促進キャンペーン」として、公共発注機関に対して電気設備に係る分離発注方式の推進に向けた、各地区役員による要請活動に取り組みました。

職長・安全衛生責任者教育講習会

日 時	令和元年10月30日(水)、31日(木)
場 所	富山県市町村会館
講 師	佐孝 茂樹 氏 (北陸電気工事(株)) 東軒 正吾 氏 (北陸電気工事(株)) 太田 進 氏 (北陸電気工事(株))
受講者	10名
概 要	

この講習は、新たに職務につくことになった職長その他の作業中の労働者を直接指導又は監督する者に対し、作業方法の決定、労働者の配置、労働者に対する指導又は監督の方法など安全又は衛生のための教育を実施するものです。



佐孝講師



東軒講師



太田講師

技術講習会

●第1回

日 時	平成31年4月19日(金) 9時～17時
場 所	富山県総合体育センター
テーマ	低圧電気取扱い業務に係る特別教育講習会
受講者	41名
講 師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))



低圧電気取扱い講習会

●第2回

日 時	令和元年5月29日(木) 9時～17時
場 所	富山県総合体育センター
テーマ	フルハーネス型安全帯使用従事者特別教育講習会(第1回)
受講者	29名
講 師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))



フルハーネス講習会(第1回)

●第3回

日 時	令和元年7月12日(金) 9時～17時
場 所	富山県総合体育センター
テーマ	フルハーネス型安全帯使用従事者特別教育講習会(第2回)
受講者	33名
講 師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))



フルハーネス講習会(第2回)

●第4回

日 時	令和元年9月10日(水) 9時～16時
場 所	富山県市町村会館
テーマ	足場の組立等の業務に係る特別教育講習会
受講者	14名
講 師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))



足場の組立講習会

安全衛生に関する講習会

日 時	平成元年6月10日(月) 8時30分～12時
場 所	富山県市町村会館
テーマ	建設業等における熱中症予防指導員講習会
受講者	19名
講 師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))



熱中症講習会

富山県立大学看護学部教育棟新築電気設備工事

北陸電気工事・ケイ電工共同企業体

所長 北陸電気工事(株) 岩佐 哲



全景

1. はじめに

富山県立大学看護学部教育棟は、県立中央病院の北側の総合衛生学院敷地内に建てられ、総合衛生学院（3年制）を改組し県立大学看護学部（4年制）に代わりますが建物は令和3年3月末まで衛生学院生徒と看護学部生徒が使用することになります。

起工式にて、石井隆一富山県知事が4年生の看護学部を2つ以上もたない県は富山県も含めて8県あり富山県の学生は年間120人以上、他県の看護学部を卒業して他県に就職して戻ってこない状態であり工学部や民間医療機関とも連携し、県立大ならではの質の高い看護師を育成するとともに、若者や女性の県内定着につなげ、魅力ある大学としていきたいと述べられました。

2. 工事概要

建物名称：富山県立大学看護学部教育棟

工事場所：富山県西長江2丁目2番78号

工期：2017年3月27日～2018年8月31日

敷地面積：約12,200㎡

延床面積：7,738㎡（教育棟）

構造・階数：RC造 地上4階建

発注者：富山県

設計監理：株式会社押田建築設計事務所

電気設備工事施工：北陸電気工事・ケイ電工共同企業体

3. 建物概要

- ・ 交流広場は自然採光を取り入れた吹き抜け空間
- ・ 1階に講堂・大講義室
- ・ 2階に講義室・演習室
- ・ 3～4階に実習室（吹抜空間を取り囲み講義室、実習室が配置）

4. 電気設備概要

引 込：3相3線 6,600V

受 変 電：屋外型キュービクル（屋上）

主遮断装置：7.2KV 3P 600A

変 圧 器：3相3線式 6.6KV/210V

150KVA 1台

1相3線式 6.6KV/210V-105V

150KVA 1台

1相3線式 6.6KV/210V-105V

200KVA 1台

コンデンサー：定格7,020V 60HZ 25.5kvar 2台

リアクトル：定格6,600V 60HZ 1.53kvar 2台

自動火災報知機：GR型1級 1020アドレス1式

非常放送：700W 40局1式

その他設備：照明制御設備、構内交換設備、構内情報通信網、テレビ共聴設備、情報表示設備、時計設備、インターホン設備、トイレ呼出設備、誘導支援設備、監視カメラ設備、映像音響設備、防犯設備



受変電設備

5. 施工体験記

工事は、5月1日から始まり翌年8月末に引渡しで終了しています。この間工事は順調に進み、ほぼマスター工程通りに進みました。

下記は特に配慮したところです。

- 1) プロットでは設計事務所・医務課の意見を聞き6ヶ月ほどかけてまとめました。
- 2) ケーブルラックの耐震補強についてはメーカーの協力を得て施工をしています。
(スラブから直接補強により既製品が使用できなかったため)
- 3) ラウンジの照明取付方法についてはメーカーから同じような施工場所を教えてもらい、その場所まで見学に行きました。
- 4) 屋上キュービクルについては、中央病院の駐車場側に75トンレッカーを使用し、荷揚げしました。(日曜日かつ見舞い客通路の確保、誘導員の配置を利用条件として許可されました。)
- 5) 総合衛生学院の試験期間中・戴帽式・入学試験時は工事が中止になる。

この建物が学生や教員との出会いや交流を創出する開放的な学びの場となり、富山の医療看護の面で地方創生のリーダーとなる場になることにより、現場に携わった多くの方々の苦労や努力も実りのあるものになったと思います。

最後に、工事期間中において総合衛生学院・中央病院・近隣の方々の御協力のもと無事故で工事が完成できたことに感謝申し上げます。



大講義室

新人紹介

入社から1年。2年目に向けての決意

（株）ほくつう 富山支社 関原 大晟

私が株式会社ほくつうに入社してから一年半が経ちました。入社前は社会人としてのスタートを前に、不安な気持ちで過ごしていた記憶があります。



ほくつうへ入社するに至った経緯は、工業高校の電気科で学んだ事で、弱電関係の仕事に興味を持ち、自分の培った知識を活かせると思ったからです。

入社してから最初の二か月間は研修でした。内容は、まず最初に社会人としての基礎を学び、その後、各部署の仕事内容を知るため各現場へ先輩社員に同行して、会社全体の業務について一通り学びました。

営業部ではお客様との接し方や扱っている商品知識、見積の作り方等を学ぶことが出来ました。技術部では現場で行っている作業を経験させて頂きました。当社は各部署によって特徴が異なり、扱っている機器も多種多様で、覚える事が多く、とても大変でしたが、研修期間中に会社全体の業務内容を把握する事ができ、とても貴重な経験をする事が出来ました。

研修が終わると、私は技術部に配属となりました。最初の仕事はLANケーブルの作成でした。色順や作成方法など先輩社員に教えてもらいながら作成しましたが、先輩社員の様に素早く、正確に、きれいに作成する事が出来ず、技術力の差がかなりある事を実感させられました。

その後、現場での作業を通じて経験を積み、一年後には電話工事の担当を任せて頂き、電話機器の設定や作業手順の段取り等について先輩からアドバイスを受けながらも完工する事ができました。完工後、お客様に電話機の取扱い説明を行い、実際に使用されている姿を拝見し、この仕事のやりがいや達成感を感じる事ができました。また同時に、施工担当者としての責任の重さを痛感しました。

この一年半で、色々な現場を経験してきましたが、まだまだ覚える事が多く大変です。先輩社員から教えて頂いた、知識や技術を着実に実践し、今後も技術の向上を目指して日々努力していきます。



会員随筆

産業経済部門建設功労表彰をいただいて

(株)浪速電機工業所 代表取締役 草野 繁



昨年12月23日、県知事より表彰状をいただきました。身に余る栄誉です。当協会では4人目となる受賞をいただけたのも、会員皆様のご指導・ご鞭撻があったからこそと感謝を申し上げます。

平成11年5月より、理事・副会長を20年の長きに渡り務めさせていただき、ありがとう御座いました。

当協会の歴史を振り返れば、47年前、昭和38年(1963年)8月24日に会員24社にて富山県電気設備工業会として発足しました。(昭和38年は、豪雪・黒部ダムが完成した年でもありました……)その後の昭和48年2月に社団法人 富山県電気工業会。昭和49年5月に社団法人 富山電業協会。平成26年4月に現在の一般社団法人 富山電業協会となりました。

会員数も平成10年(1998年)には80社を数えるまでになり、令和2年(2020年)は52社となっております。

豊田の旧協会事務所は昭和55年(1980年)12月に完成し、1昨年の11月までの38年の長きに渡り、当協会の発展を見て来ました。

1階の左側の応接セットがあった場所には和室があったように思います。又、隣にはリブランと銀鱈のレストランがあったと記憶しております。当時はまだ閑散としていた場所でした。県内の東西からも交通の便が良い場所ということで豊田に決まったと聞いております。

長きに渡り、理事会・研修会・講習会に活躍してきましたが、老朽化や耐震問題・国道8号線が高架になるということで、建設会館に事務所を移し、新しい一步を踏み始めました。会員の要としてさらなる発展の場所になるものと思います。

私自身もこの業界に入って、47年になります。先代から引き継ぎ、現在に至っております。

電気は目に見えないため、熟練した経験と責任がついて回る重要な職種です。(先日の沖縄の首里城も電気の不始末で燃えてしまいました。)

時代がどんなに変化しようとも、仕事量が増加することはあっても決してなくなる職種ではないと思います。先端技術が求められる重要な分野だと思っています。受賞を機にこれからも精進してまいりたいと思います。

会員企業、協会がますます発展されることをお祈り申し上げ、簡単ではございますが受賞の挨拶とさせていただきます。

ありがとうございました。

高校生の現場見学会

実施日 令和元年12月18日(水)

参加者 学校側 高岡工芸高校電気科2年生39名、引率教諭2名
協会側 矢野会長他4名

見学先 富山県立大学新棟新築電気設備工事 (株)開進堂・笹嶋工業(株)共同企業体
富山県立大学新棟新築情報通信設備工事 北陸電気工事(株)・北栄電設(株)共同企業体

概要

高校生の現場見学会は、当協会にとっては初めての試みです。設計者からの当該建物の概要の説明の後、工事の担当者から、工事内容について説明がありました。高校生の皆さんは関心をもって、真剣に耳を傾けてくれました。その後、担当者の案内で工事現場の見学を行いました。



富山県産業経済部門建設功労表彰受賞

日 時	令和元年12月23日(月)
場 所	富山県民会館
受賞者	草野 繁 ((一社)富山電業協会 前副会長)
概 要	

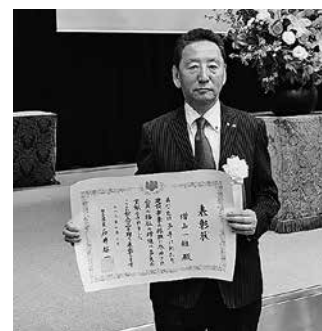
氏は、多年にわたり電気工事業に精励するとともに、当協会の役員として人材確保や災害時における支援体制の整備に尽力するなど、電気工事業の振興発展に寄与されたことが認められたものです。



国土交通大臣表彰受賞

日 時	令和元年 7 月10日(水)
場 所	国土交通省
受賞者	増山 一雄 ((一社)富山電業協会 副会長)
概 要	

氏は、多年にわたり電気工事業に精励するとともに、平成15年に当協会の理事に就任され、平成21年には常任理事、令和元年からは副会長を務められ、地方業界の発展に寄与されたことが認められたものです。



会 員 消 息 令和 2 年 1 月17日現在

会 員 名	異動事項	異動日	変 更 前 (旧)	変 更 後 (新)
日 工 電 設 (株)	指定代表者	平成31年 3 月12日	代表取締役 又川 晃	取 締 役 小澤 信二
成瀬電気工事(株) 富 山 支 店	住 所	平成31年 3 月18日	〒939-8271 富山市太郎丸西町2丁目1番地8	〒939-8204 富山市根塚町2丁目2番15号
松田電機工業(株)	住 所	平成31年 3 月18日	〒930-2226 富山市八町4836	〒930-2211 富山市宮尾3325-1
(株)森山電機製作所	指定代表者	平成31年 4 月 1 日	専務取締役 堀内 久康	代表取締役 森山 真人
日本電設工業(株) 富 山 営 業 所	指定代表者	平成31年 4 月 1 日	富山営業所長 新木 正明	富山営業所長 鍋島 裕善
栗 原 工 業 (株) 富 山 営 業 所	指定代表者	平成31年 4 月 1 日	富山営業所長 山田 貴広	富山営業所長 磯野 誠
(株)浪速電機工業所	指定代表者	令和元年 5 月10日	代表取締役 草野 繁	常務取締役 草野 繁登
北 栄 電 設 (株)	指定代表者 役 職	令和元年 9 月 日	代表取締役社長 渋谷 武	取締役相談役 渋谷 武
松田電機工業(株)	指定代表者	令和元年 9 月 2 日	代表取締役社長 松田 厚	代表取締役社長 深井 康太

役員名簿

令和2年1月17日現在

役職名	指定代表者	会 員 名	所 在 地	電話番号
会 長	矢 野 茂	北 陸 電 気 工 事 (株)	〒939-8571 富山市小中269	(076)481-6100
副 会 長	山 崎 義 行	(株) 開 進 堂	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040
〃	増 山 一 雄	増 山 電 業 (株)	〒930-0887 富山市五福3601-13	(076)444-1230
常任理事	笹 嶋 一 昭	笹 嶋 工 業 (株)	〒939-1547 南砺市三ツ屋28	(0763)22-2702
〃	石 黒 大	コロンビア電設工業(株)	〒930-0010 富山市稲荷元町3-2-2	(076)441-3307
※ 専務理事	滝 川 博	(一社)富山電業協会	〒930-0094 富山市安住町3-14	(076)441-6701
理 事	中 西 栄 二	(株) 中 西 電 気	〒938-0037 黒部市新牧野103	(0765)54-5880
〃	菅 原 昌 昭	(株) 菅 原 電 気	〒933-0826 高岡市佐野734	(0766)22-2560
〃	魚 住 晃 一	朝 日 電 機 (株)	〒933-0949 高岡市四屋841-1	(0766)22-2962
〃	細 川 康 成	第一電機工業(株) 富 山 営 業 所	〒930-0312 中新川郡上市町東江上183	(076)472-0181
〃	渋谷 武	北 栄 電 設 (株)	〒932-0836 小矢部市埴生1570	(0766)67-1568
〃	吉 崎 剛	吉 崎 電 設 (株)	〒937-0068 魚津市本新町5-6	(0765)24-4343
〃	森 山 真 人	(株)森山電機製作所	〒930-0021 富山市今木町1-1	(076)441-2856
〃	小 澤 信 二	日 工 電 設 (株)	〒939-8205 富山市新根塚町2-8-6	(076)424-2818
〃	鍋 島 裕 善	日本電設工業(株) 富 山 営 業 所	〒930-0858 富山市牛島町1-8	(076)441-4496
〃	草 野 繁 登	(株)浪速電機工業所	〒930-0982 富山市荒川2-9-39	(076)441-7676
※ 監 事	太 田 興 作	税理士法人総務部	〒939-8208 富山市布瀬町南一丁目12-17	(076)493-0510
〃	東 久 昭	(株)ミカド電機	〒939-3548 富山市三郷8-2	(076)478-4488

※は会員外

委員会名簿

令和2年1月17日現在

◎総務委員会（10名）

職名	氏名	会社名
副会長	増山 一雄	増山電業(株)
委員長	吉崎 剛	吉崎電設(株)
副委員長	潟口 宗之	フジサワ電機(株)
〃	清水 和夫	北陸興和産業(株)
委員	畠山 志郎	(株)北陸電設
〃	礪野 誠	栗原工業(株)富山営業所
〃	青木 高広	北陸電気工事(株)
〃	赤尾 繁樹	赤尾電設(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）

職名	氏名	会社名
副会長	増山 一雄	増山電業(株)
委員長	中西 栄二	(株)中西電気
副委員長	小澤 信二	日工電設(株)
〃	本江 博直	北陸エレコン(株)
委員	富樫 勝行	成瀬電気工事(株)富山支店
〃	高澤 康弘	(株)ミカド電機
〃	松原 芳則	(株)宗電気工事社
〃	深井 康太	松田電機工業(株)
〃	堀内 久康	(株)森山電機製作所
〃	黒川 勝秀	(株)小杉光電社
〃	松井 浩規	(有)松井電気商会
〃	窪田 裕志	ユウホー設備(株)

◎経営委員会（10名）

職名	氏名	会社名
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	渋谷 武	北栄電設(株)
〃	清水 晴太	(株)新栄電設
委員	中村 晋	(株)アルタ
〃	近藤 昌平	北菱電興(株)富山支店
〃	金森 正明	タバタ電設(株)
〃	西森 祐一	西森電気(株)
〃	尾畑 昭雄	森山電機(株)
〃	北川 智之	(株)北川電機商会

◎広報委員会（11名）

職名	氏名	会社名
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	笹嶋 一昭	笹嶋工業(株)
〃	中瀬 修二	(株)米澤電気商会
〃	田中 康夫	(有)三光電気
委員	松田 章広	(株)きんでん富山営業所
〃	小林 恵	(株)ケイ電工
〃	鍋島 裕善	日本電設工業(株)富山営業所
〃	田中由紀夫	(株)ほくつ富山支社
〃	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（12名）

職名	氏名	会社名
副会長	増山 一雄	増山電業(株)
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
〃	五十田利昭	(株)イカダ電設
委員	堀 政明	朝日建設(株)
〃	村井 剛	(株)シンコー
〃	神田 憲一	(株)でんそく
〃	草野 繁登	(株)浪速電機工業所
〃	川邊 英樹	日本海電業(株)
〃	山本雄一郎	山本電機(株)
〃	石丸 秋生	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

令和2年1月17日現在 / 会員数 52社

〔富山地区〕 28社

(アイウエオ順)

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 FAX番号
朝 日 建 設 (株)	代表取締役 林 和 夫	〒930-0094 富山市安住町7-12	(076)441-3201 (076)442-4328
(株) ア ル タ	代表取締役 旭 良 夫	〒930-0072 富山市桃井町1-2-9	(076)491-1110 (076)491-0378
(株) イ カ ダ 電 設	代表取締役社長 五十田 利 昭	〒930-0916 富山市向新庄町8-1-20	(076)451-0766 (076)451-0765
(株) き ん で ん 所 富 山 営 業 所	富山営業所長 松 田 章 広	〒930-0813 富山市下赤江町2-2-25	(076)433-6575 (076)433-6567
栗 原 工 業 (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 礒 野 誠	〒930-0848 富山市久方町1-32	(076)442-6418 (076)442-8712
(株) ケ イ 電 工	代表取締役 小 林 恵	〒939-8261 富山市萩原387-1	(076)492-3966 (076)492-2116
コ ロ ム ビ ア 電 設 工 業 (株)	代表取締役 石 黒 大	〒930-0010 富山市稲荷元町3-2-2	(076)441-3307 (076)432-3912
(有) 三 光 電 氣	代表取締役 田 中 俊 夫	〒931-8452 富山市東富山寿町2-3-15	(076)438-2641 (076)438-6896
(株) 新 栄 電 設	代表取締役会長 清 田 力 三	〒930-0953 富山市秋吉37-2	(076)491-5113 (076)491-5118
(株) シ ン コ ー	代表取締役 村 井 剛	〒930-0916 富山市向新庄1403-4	(076)492-2000 (076)424-1760
(株) で ん そ く	代表取締役社長 櫻 井 賤 男	〒939-8221 富山市八日町100	(076)429-3711 (076)429-7161
(株) 浪 速 電 機 工 業 所	常務取締役 草 野 繁 登	〒930-0982 富山市荒川2-9-39	(076)441-7676 (076)441-7683
成 瀬 電 氣 工 事 (株) 富 山 支 店	富山支店長 富 樫 勝 行	〒939-8204 富山市根塚町2-2-15	(076)493-9558 (076)493-0617
日 工 電 設 (株)	取締役 小 澤 信 二	〒939-8205 富山市新根塚町2-8-6	(076)424-2818 (076)424-7230
日 本 海 電 業 (株)	代表取締役 若 林 健 嗣	〒930-0901 富山市手屋3-8-33	(076)451-9666 (076)451-9411
日 本 電 設 工 業 (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 鍋 島 裕 善	〒930-0858 富山市牛島町1-8	(076)441-4496 (076)442-3907
北 陸 興 和 産 業 (株)	代表取締役社長 清 水 恵 大	〒930-0892 富山市石坂2099-7	(076)432-0753 (076)432-6288
(株) ほ く つ う 社 富 山 支 社	取締役富山支社長 田 中 由 紀 夫	〒930-8518 富山市綾田町1-7-23	(076)431-1111 (076)431-8446
北 陸 電 氣 工 事 (株)	代表取締役社長 矢 野 茂	〒939-8571 富山市小中269	(076)481-6100 (076)481-6098
(株) 北 陸 電 設	代表取締役部長 畠 山 志 郎	〒930-0813 富山市下赤江町1-13-15	(076)441-1114 (076)441-1115
北 菱 電 興 (株) 富 山 支 店	取締役富山支店長 河 浦 秀 和	〒930-0175 富山市願海寺520-3	(076)436-2410 (076)436-2420

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 F A X 番 号
増 山 電 業 (株)	代表取締役 増 山 一 雄	〒930-0887 富山市五福3601-13	(076)444-1230 (076)444-7711
松 田 電 機 工 業 (株)	代表取締役社長 深 井 康 太	〒930-2211 富山市宮尾3325-1	(076)435-2800 (076)435-4126
(株) ミ カ ド 電 機	代表取締役社長 東 久 昭	〒939-3548 富山市三郷8-2	(076)478-4488 (076)478-4430
(株) 宗 電 気 工 事 社	代表取締役 松 原 芳 則	〒939-8081 富山市堀川小泉町1-4-1	(076)421-9157 (076)421-5978
(株) 森 山 電 機 製 作 所	代表取締役 森 山 真 人	〒930-0021 富山市今木町1-1	(076)441-2856 (076)432-4773
山 本 電 機 (株)	代表取締役 山 本 雄 作	〒930-0097 富山市芝園町1-2-3	(076)432-3806 (076)432-8712
米 沢 電 気 工 事 (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 石 丸 秋 生	〒939-8214 富山市黒崎162	(076)422-1002 (076)491-8588

〔高岡地区〕 11社

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 F A X 番 号
赤 尾 電 設 (株)	代表取締役 赤 尾 繁 樹	〒933-0343 高岡市宝来町23-2	(0766)31-1710 (0766)31-1718
朝 日 電 機 (株)	代表取締役 魚 住 晃 一	〒933-0949 高岡市四屋841-1	(0766)22-2962 (0766)24-4561
(株) 開 進 堂	代表取締役 山 崎 義 行	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040 (0766)22-4142
(株) ク リ シ マ	代表取締役専務 中 井 孝 則	〒933-0866 高岡市清水町2-8-10	(0766)25-0020 (0766)53-0210
(株) 小 杉 光 電 社	代表取締役 黒 川 彰 三	〒939-0351 射水市戸破2253	(0766)55-3138 (0766)55-3142
(株) 菅 原 電 気	代表取締役 菅 原 昌 昭	〒933-0826 高岡市佐野734	(0766)22-2560 (0766)25-5290
タ バ タ 電 設 (株)	代表取締役 金 森 正 明	〒933-0123 高岡市伏木矢田1-63	(0766)44-0943 (0766)44-1549
西 森 電 気 (株)	代表取締役社長 西 森 祐 一	〒933-0014 高岡市野村1381-1	(0766)24-2488 (0766)25-8593
フ ジ サ ワ 電 機 (株)	代表取締役 藤 澤 弘	〒933-0903 高岡市熊野町1-35	(0766)24-0188 (0766)24-0144
北 陸 エ レ コ ン (株)	取締役社長 本 江 博 直	〒933-0918 高岡市大坪町3-5-19	(0766)21-4097 (0766)21-4697
森 山 電 機 (株)	代表取締役 尾 畑 昭 雄	〒935-0021 氷見市幸町5-5	(0766)74-0121 (0766)72-2885

〔新川地区〕 7 社

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 F A X 番 号
(有) 大 田 電 気 商 会	代表取締役 大 田 哲 夫	〒939-0626 下新川郡入善町入膳6121	(0765)72-0323 (0765)72-0109
第 一 電 機 工 業 (株) 富 山 営 業 所	富山営業所長 細 川 康 成	〒930-0312 中新川郡上市町東江上183	(076)472-0181 (076)472-0182
(株) 中 西 電 気	代表取締役 中 西 栄 二	〒938-0037 黒部市新牧野103	(0765)54-5880 (0765)54-0688
(有) 松 井 電 気 商 会	代表取締役 松 井 浩 規	〒938-0072 黒部市生地中区234-2	(0765)57-3308 (0765)57-3307
ユ ウ ホ ー 設 備 (株)	代表取締役 窪 田 裕 志	〒937-0067 魚津市釈迦堂1-11-20	(0765)22-5711 (0765)22-7544
吉 崎 電 設 (株)	代表取締役 吉 崎 剛	〒937-0068 魚津市本新町5-6	(0765)24-4343 (0765)24-4353
(株) 米 澤 電 気 商 会	代表取締役 中 瀬 修 二	〒939-0626 下新川郡入善町入膳3368-1	(0765)72-0072 (0765)74-2340

〔砺波地区〕 6 社

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電 話 番 号 F A X 番 号
小 川 電 機 (株)	代表取締役 小 川 有 承	〒939-1371 砺波市栄町210	(0763)33-2226 (0763)33-2225
(株) 北 川 電 機 商 会	代表取締役 北 川 智 之	〒939-1576 南砺市やかた 61	(0763)22-2201 (0763)22-7021
笹 嶋 工 業 (株)	専務取締役 笹 嶋 一 昭	〒939-1547 南砺市三ツ屋28	(0763)22-2702 (0763)22-4353
北 栄 電 設 (株)	取締役相談役 渋谷 武	〒932-0836 小矢部市埴生1570	(0766)67-1568 (0763)67-3319
前 川 電 設 (株)	代表取締役 前 川 喜 男	〒939-1842 南砺市野田1056-3	(0763)62-0317 (0763)62-1390
(有) 松 田 電 機 店	代表取締役社長 松 田 稔	〒932-0217 南砺市本町1-38	(0763)82-0418 (0763)82-0419

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 利太郎

〒930-0996 富山市新庄本町1丁目5番34号

T E L 076-451-4100

F A X 076-451-3599

(株)キョー・エイ富山支店

支店長 吉 川 晃

〒939-8214 富山市黒崎122番地1

T E L 076-422-2224

F A X 076-425-0226

昭和電気北陸(株)富山事業部

事業部長 寺 田 隼 人

〒939-0996 富山市萩原253-1

T E L 076-421-8531

F A X 076-425-8562

立 山 電 機 (株)

社 長 金 森 弘 子

〒933-0014 高岡市野村1688

T E L 0766-23-1442

F A X 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

T E L 076-421-1101

F A X 076-421-1225

ワ カ ノ 電 工 (株)

社 長 田 添 大 輔

〒933-0807 高岡市井口本江336

T E L 0766-21-1562

F A X 0766-21-1938

河村電器産業(株) 北陸支店 富山営業所 所長 小原 剛	〒930-0858 富山市牛島町18-7 アーバンプレイス10F TEL 076-442-7880 FAX 076-442-7881
ダイキンHVACソリューション北陸(株) 取締役社長 伊藤 良二	〒920-8203 金沢市鞍月5丁目100番地 TEL 076-237-3366 FAX 076-237-3367
(株) 大日製作所 富山支店 支店長 山内 隆	〒930-0029 富山市本町3番25号 (富山本町ビル4階403-2) TEL 076-442-1511 FAX 076-442-1512
内外電機(株) 北信越支店 北陸営業所 支店長 坂上 篤司 所長 中村 祐二	〒930-0094 富山市安住町2-14 (北日本スクエアビル北館5階) TEL 076-444-0112 FAX 076-444-0118
日電産業(株) 本社・富山工場 代表取締役社長 塚本 太輔	〒939-1701 南砺市遊部171番地1 TEL 0763-52-4756 FAX 0763-52-5836
(株) 別川製作所 富山営業所 所長 竹川 康雄	〒939-8093 富山市大泉東町1丁目7-7 (大泉イーストビル2階) TEL 076-421-8688 FAX 076-491-4526

Panasonic

レイアウト変更時も 調光操作・設定が簡単に。

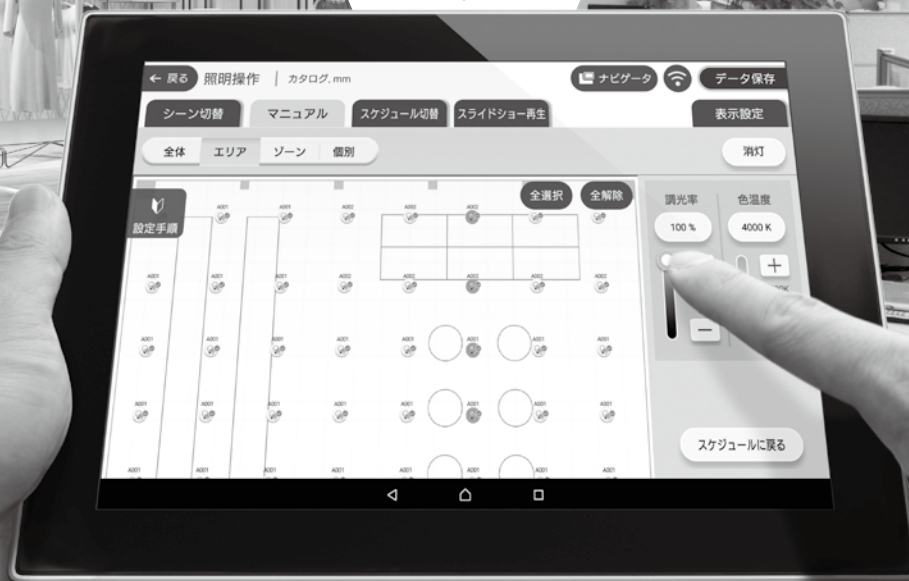
LS/無線信号変換
インターフェース

LSCL

マルチ
マネージャー Ex

Wi-Fi

パナソニック独自の
920MHz帯
WiLIA通信方式



設定操作タブレットEx

エリア設定

照明器具のグルーピングを簡単に
設定・変更できます。

シーン設定

用途や目的に合わせお好みのあかり
シーンを簡単設定。

スケジュール設定

スケジュールに応じたシーン設定で、
自動的に切り替え。

WiLIA

WiLIA

無線調光シリーズ

Wireless Lighting Interface with Address

< マルチマネージャー Ex タイプ >

調光信号線の工事不要、中規模施設のリニューアルに。

A Better Life, A Better World

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 中部電材営業部 富山電材営業所
〒939-8204 富山県富山市根塚町3丁目10番地3 TEL.076-491-8310

あとかき

今回の特集は、「バスダクトの種類と製品性能」共同カイテック株式会社様から提供を頂きました。

現場所長奮闘記では、(株)北陸電気工事 岩佐 哲さんから「富山県立大学看護学部教育棟新築電気設備工事」の施工体験の苦労談を頂きました。

新人紹介では、(株)ほくつう富山支社の関原大晟さんに登場をして頂きました。

会員随想では、(株)浪速電機工業所 草野 繁さんから「経済産業部門建設功労表彰をいただいて」という記事を頂きました。

そして、今回も専属カメラマン？の元笹嶋工業(株)の中井隆さんに、こちらの希望に添うべく県内各所を何度も下見をして頂き、「電気のある普段」を捉えた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／令和 2 年 1 月 17 日

編集発行人／一般社団法人 富山電業協会

〒930-0094 富山市安住町3番14号

富山県建設会館2階

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

印 刷／第一共同印刷株式会社



一般社団法人 富山電業協会

〒930-0094 富山市安住町3番14号 富山県建設会館2階

TEL 076-441-6701 <http://www.t-dengyo.or.jp/>

Welcome to Electrical Constructor's World

E-Stage

電設業界へようこそ。
各企業エントリーなどはこちらから ▶▶

ケータイからも
エントリーできます。
右のQRコードからアクセス！

