

E-Report

No. 28
2022.1
会報



一般社団法人
富山電業協会

E-Report

No. 28

2022.1



紅葉の庄川峡遊覧船

東洋一だった庄川峡の小牧ダムの湖畔には遊覧船が運航しています。

エメラルドグリーンの川面のきらめきと、ゆったりと流れる時間が心を癒します。

「船でしか行けない一軒宿」として有名な大牧温泉も見どころです。

紅葉に映える「遊覧船の動き」を捉えた会心の一品です。

小牧ダム

富山県西部に昭和5年に完成した水力発電用の小牧ダムは、当時「東洋一のダム」と謳われていました。

その姿は、70年以上経った今でも美しい姿を見せています。

ダムとしては日本で初めての登録有形文化財に登録されました。

日本の建築技術の一時代を築いたダムのひとつです。

(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 新田八朗
04	特集 青空照明「 ^{みそら} misola」	三菱電機照明株式会社 三菱電機住環境システムズ株式会社中部支社
08	第49回 定時総会	
09	富山電業協会表彰	
10	記念講演会 安全祈願祭 新入社員研修会	
11	新卒技術者確保のための学校訪問	
12	安全週間標語募集 応急措置訓練	
13	分離発注の継続実施要望活動	
14	県営繕課との意見交換会 技術講習会	
15	安全衛生に関する講習会 職長・安全衛生責任者教育講習会 職長・安全衛生責任者能力向上教育講習会	
16	新人紹介	(株)開進堂 柴田和輝 笹嶋工業(株) 布村道成 笹嶋工業(株) 野村拓未
18	現場所長奮闘記	(株)新栄電設 細川恵司
20	会員随筆	(有)三光電気 田中康夫
21	富山県産業経済部門建設功労表彰受賞 会員異動	
22	役員名簿	
23	委員会名簿	
24	会員名簿	
27	広告	
30	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4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。

一昨年から続く新型コロナウイルスの感染拡大により、国内経済は大きなダメージを受けました。特に飲食店や宿泊業などのサービス業は深刻な影響を受けましたが、建設業界におきましても、工事の中止や工程の見直し、資材の納期遅延やコスト増などの影響がありました。しかし、私たち電設業界には、コロナ過においても、電気という社会インフラを整備し、維持していくという重大な使命と責務があります。昨年も豪雨災害など大規模な自然災害が多発しましたが、私たちは、あらゆる自然災害に対して国民生活や経済活動に直結するライフラインを守っていかねばなりません。その責務を果たしていくためにも、電設業界は健全な発展を続ける必要があります。

近年の電設業界においては、技術者・技能者の高齢化や若年入職者の減少による担い手不足が深刻な状況にあり、「人材の確保・育成」と、そのために必要な「働き方改革」が重要な課題となっています。「働き方改革」は建設業界全体として取り組まなければならない課題でもあります。無理のない適正な工期と利益が確保できる適正な価格で受注し、デジタル・トランスフォーメーションに取り組むことなどにより作業効率、生産性の向上を図り、建設現場の週休二日制を推進していかなければなりません。令和6年4月からは建設業にも時間外労働の上限規制が適用されます。それまでには長時間労働を是正し、人材が集まるような魅力のある業界にしていかなければなりません。

当協会としましては、新卒技術者確保のための学校訪問や現場見学会を実施して、人材の確保に取り組んでまいります。

富山電業協会は法人として設立されてから、今年で50周年を迎えます。これまでの皆様のご支援ご協力に感謝申し上げます。今後とも、会員企業の皆様のご発展と「夢と生きがいのある電設業界」の実現に向け、努力してまいります。

最後になりますが、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。

「幸せ人口1000万」 ウェルビーイング先進地域を目指して

富山県知事
新田 八朗



明けましておめでとうございます。令和4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。

さて、私は、令和2年11月の知事就任以来、「県民目線」、「スピード重視」、「現場主義」を大切にした県政運営に努め、県民の皆様にお約束している8つの重点政策・88の具体策にも誠心誠意取り組んでまいりました。

昨年は、新たな成長戦略の策定を進めるとともに、「ワンチームとやま」連携推進本部会議による市町村との連携・協力の強化や、行政、産業・地域社会のデジタル・トランスフォーメーションの推進等を着実に進めてきたところです。

一方で、新型コロナウイルス感染症の再拡大や記録的な大雪、高病原性鳥インフルエンザの発生など、県民の皆様への命や暮らしに関わる重大な事案に見舞われました。

これらの困難に対応し、乗り越えていくなかで、県民の皆様が豊かで安心して暮らせる社会の実現に取り組んでいく決意を新たにしています。

依然として、新型コロナウイルス感染症の影響が続いていますが、県としましては、県民の皆様への命と暮らしを守ることを最優先課題として、引き続き感染拡大防止対策や経済対策に取り組み、県民の皆様とともに、この危機を乗り越えてまいります。

同時に、ビヨンドコロナを見据えた新しい富山県の未来をつくっていかねばなりません。

これからは、収入や健康といった外形的な価値だけでなく、自己実現、周囲の人間関係や地域社会とのつながりなども含めて、自分らしくいきいきと生きられること、主観的な幸福度を重視した「真の幸せ」(ウェルビーイング)を目指すことが、県民の皆様へのやる気や意欲につながり、結果として、経済・社会の活力をさらに高めるものと考えています。

このため、現在議論を進めている新たな成長戦略では、県民の皆様へのウェルビーイングの向上を図ることにより、次世代の価値を生む人材が富山に育ち、また、県外から引き寄せられて本県に集積することを核に据えることとし、「幸せ人口1000万～ウェルビーイング先進地域、富山～」をビジョンとしていきたいと考えています。

本年も、県民の皆様とワンチームとなって、笑顔と希望に満ちあふれ、チャンスがあり、夢を叶えることができる、ワクワクすることがたくさんある富山県の実現に向けて一層努力してまいります。

新年にあたり、県民の皆様へ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

日本晴れ 快晴 そんな言葉のよく似合う、美しい空
ほっとひと息ついたとき 見上げればいつも 青空のあかりがここに。

青空照明 「 misola 」
みそら

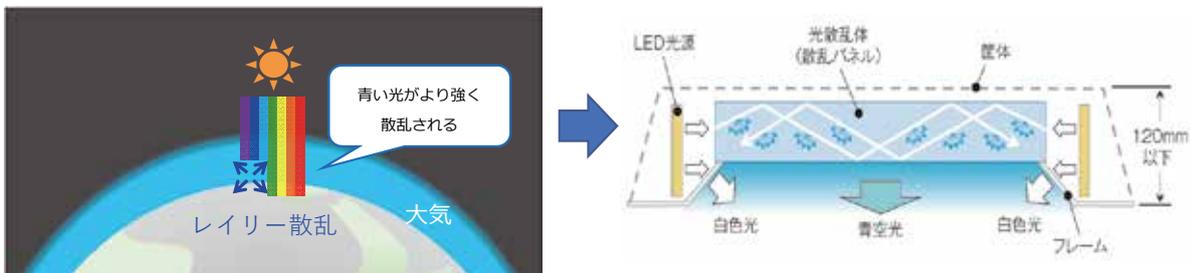
三菱電機照明株式会社
三菱電機住環境システムズ株式会社中部支社

■設計コンセプト

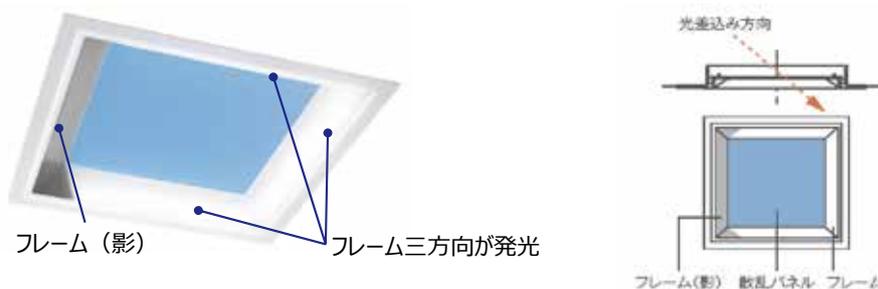
日常、閉塞されたオフィス(研究室)で業務を行っていた研究員のふとしたアイデアから本物の青空を再現した照明器具を作りたいという気持ちから生まれました。
また従来の環境配慮(省エネ)に加えて「働き方改革」、「WELL-BEING」の広がりなど人を中心とした社会へ変化し、快適・安らぎを与えるワークスタイル製品の開発に至りました。

■製品特徴

- ①レイリー散乱原理を用いた奥行き感のある青空 ～見上げた空をそのままに～
パネル内に光の波長よりも細かい微粒子を封入し、光を入射することでレイリー散乱が発生。

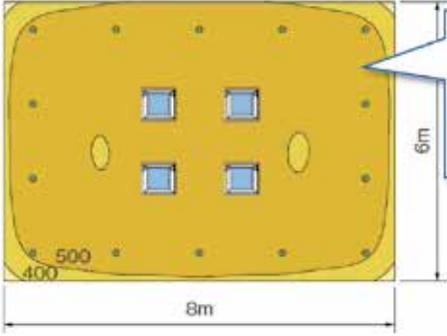


- ②フレーム発光で自然な光の差し込みの再現
フレーム面を発光させ一面のみ影をつくることで、空間に対して光の差し込みに方向性を持たせております。



③ベース照明としての青空

本物の青空同様、青く見えるが手元は白色の照明として実用可能。
最大3,900lmの光束(昼空時)で十分な明るさを確保。



平均照度: 550lx
(計算条件)・天井高: 2.7m・反射率: 天井70% 壁50% 床30%
・机上面(床上0.75m)の水平照度値

例えば、会議室へ設置した場合、DLと組み合わせて机上面550lx確保

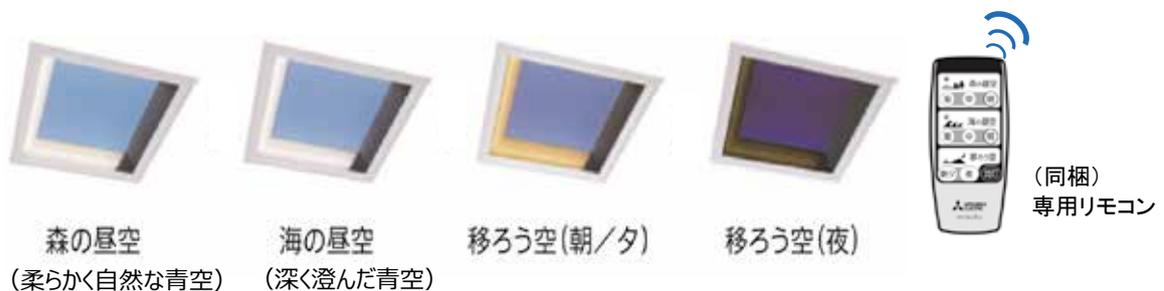
形名	EL-D20/2(251NM) AHN	AZ-SK4000BM/5 AHZF
台数(台)	14	4
定格光束(lm)	1920	3900 ^{※1}
定格消費電力(W)	18.1	74.0 ^{※1}
光束維持率(%)	85	85
光源寿命(時間)	40,000	40,000

※1: 移ろい(昼)シーン時: フレーム(白色光) 100%出力時と散乱パネル(青空光)の混合値です。

④時の移ろいを感じる空

リモコン制御タイプ

専用リモコンで簡単にシーン切替が可能。



スケジュール制御タイプ 照明制御システムを導入時

時間の経過に合わせて朝～夜まで演出が可能。

日の出入時間指定の簡易設定から時間ごとの任意設定まで、自由にスケジュール設定可能。



■ 照明以外に人にも与える影響

慶応義塾大学と三菱電機先端技術総合研究所の共同研究で、青空照明が人に与える心理的・生理的影響の実証試験を行いました。

【実施条件】

1. 照明条件: ①通常照明のみ 4200K 600lx(机上面)
②通常照明とmisolaの組合せ 4200K 700lx(机上面)
2. 被験者 : 34名(20代、男性28名、女性6名)
3. 評価方法: 異なる照明条件による視環境で作業前後の脳波を測定。
4. 計測機器: 単極脳波計(MindWaveMobile II BMD ver.)

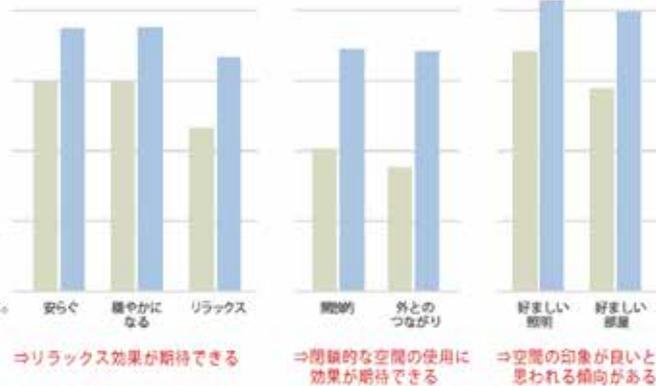


■ アンケート評価

「安らく」「穏やかに」「リラックス」の項目において、
①通常照明のみよりも②通常照明とmisolaの組合せの照明環境が
優位な結果になりました。
misolaを見ることで心理的なリラックス効果が期待できます。

「開放的」や「外とのつながり」の項目でも優位性がみられ、
閉鎖的な空間での使用にも効果が期待できます。

「好ましい照明」や「好ましい部屋」でも優位な結果となり、
misolaがあると空間の印象が良いと思われる傾向もありました。



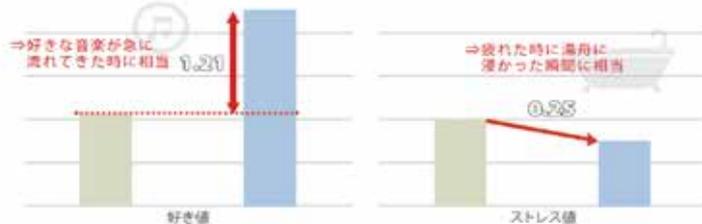
■ 脳波測定

照明環境を初めて見た時の好き値では、
①通常照明のみよりも②通常照明とmisolaの組合せが
1.21高い傾向となりました。
これは好きな音楽が急に流れてきた時に相当します。

また、ストレス値でも0.25の差が見られました。
この差は、森林浴10分程度や、
疲れた時に湯舟に浸かった瞬間に相当します。

・好き値…幸せな状態・うれしい状態

・照明環境を初めて見た時の好き値とストレス値



作業前と作業後の沈静値の変化では、
②通常照明とmisolaの組み合わせの方が沈静値が下がりにくい
傾向がありました。

4.84の差は座禅10分程度や、瞑想7分程度に相当します。

・沈静値…落ち着いている状態

・作業前と作業後の沈静値



ただ部屋を照らす視覚効果のある照明としてだけでなく、お使いに頂くユーザー様が「misola」を通じてリラックス効果を感じ心に影響するヘルスケアの一面を兼ね備えております。
また時間の流れを感じにくい地下で働く方や特別老人ホーム等での採用を多く頂いております。

■ misolaラインナップ

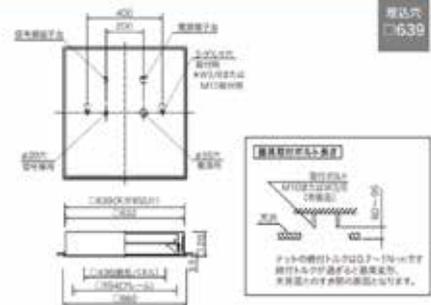
20年10月天窓イメージとして天井埋込型を新発売致しました。また今年21年10月新たに壁窓をイメージした壁埋込型もラインナップを強化致しました。特に清潔感・快適性に関心の高いクリニック・オフィス内エントランス等に設置頂くことが多く、時の移ろいを感じて頂けるスケジュール制御対応がご好評頂いております。

天井埋込形 □639【取付ボルト施工】



リモコン切替タイプ	AZ-SK4000BM/5	AHZF	¥680,000(税別)	
スケジュール制御タイプ	AZ-SK4001BM/5	AHZS	¥680,000(税別)	
〈専用制御機器〉				
天井埋込形コントローラ	MS684SA		¥29,500(税別)	
双方向ワイヤレスリモコン	MS214		¥40,500(税別)	
質量	Ra85	定格光束	照射距離	器具コシ率
約13.3kg		3,900lm	71.0m	54.9%/w

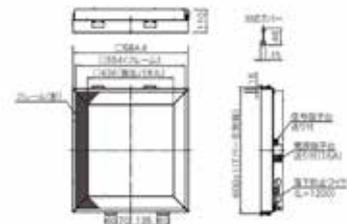
※埋込用器具は本体の取付方向によりフレーム（新）方向が決まります。取付方向にご注意ください。



グリッド天井用【600グリッド】



リモコン切替タイプ	AZ-G4000BM/6	AHZF	スペシャルオーダー	
スケジュール制御タイプ	AZ-G4001BM/6	AHZS	スペシャルオーダー	
〈専用制御機器〉				
天井埋込形コントローラ	MS684SA		¥29,500(税別)	
双方向ワイヤレスリモコン	MS214		¥40,500(税別)	
質量	Ra85	定格光束	照射距離	器具コシ率
約9kg		3,900lm	71.0m	54.9%/w

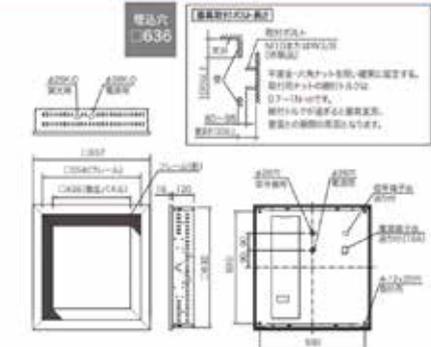


壁埋込形 □636【取付ボルト施工】



リモコン切替タイプ	AZ-V2500BM/5	AHZF	¥680,000(税別)	
本体	AZ-VU2500BM/5	AHZF	¥650,000(税別)	
枠（ガラス付）	AZ-XB0001		¥30,000(税別)	
スケジュール制御タイプ	AZ-V2501BM/5	AHZS	¥680,000(税別)	
本体	AZ-VU2501BM/5	AHZS	¥650,000(税別)	
枠（ガラス付）	AZ-XB0001		¥30,000(税別)	
〈専用制御機器〉				
天井埋込形コントローラ	MS684SA		¥29,500(税別)	
双方向ワイヤレスリモコン	MS214		¥40,500(税別)	
質量	Ra83	定格光束	照射距離	器具コシ率
約15.5kg		2,500lm	82.0m	40.3%/w

※断熱工では使用できません。破損のある壁・天井や固定方向以外の取付はできません。必ず本体と枠を組合せてご使用ください。



■ さいごに

三菱の照明は生活環境を照らすだけでなく、省エネ性の観点での製品向上に努めております。更に新しい商品としてmisolaのような次世代の照明もニーズに合わせ開発に取り組んで参ります。

以上

第49回 定時総会

日時	令和3年5月14日(金) 午後3時30分～午後4時15分
場所	富山電気ビルディング
出席者	出席会員数 50名 (内訳) 出席者 33名 議決権の行使をした者 9名 議決権の行使を委任した者 8名
来賓	富山県土木部営繕課長 沖村 実 氏

概要

【報告事項】

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

【決議事項】

- 第1号議案 令和2年度収支決算承認の件
 第2号議案 資金運用の件
 第3号議案 理事及び監事選任の件

令和3・4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	増山 一雄	〃	増山電業(株)
	〃 笹嶋 一昭	新任	笹嶋工業(株)
常任理事	石黒 大	再任	コロムビア電設工業(株)
	〃 菅原 昌昭	新任	(株)菅原電気
専務理事	野崎 修	新任	(一社)富山電業協会
理 事	山崎 義行	再任	(株)開進堂
	〃 中西 栄二	〃	(株)中西電気
	〃 魚住 晃一	〃	朝日電機(株)
	〃 渋谷 武	〃	北栄電設(株)
	〃 新木 正明	〃	日本電設工業(株)富山営業所
	〃 吉崎 剛	〃	吉崎電設(株)
	〃 森山 真人	〃	(株)森山電機製作所
	〃 草野 繁登	〃	(株)浪速電機工業所
	〃 高澤 康弘	新任	(株)ミカド電機
監 事	太田 興作	再任	税理士法人総務部
	〃 小澤 信二	新任	日工電設(株)

※任期は理事、監事ともに、令和5年度の定時総会終結の時まで



会長挨拶



沖村県営繕課長祝辞



総会

富山電業協会表彰

日時 令和3年5月14日(金)

場所 富山電気ビルディング

受賞者 ○優良従業員表彰【技術・技能に卓越】

長屋 圭信 北陸電気工事株式会社

渡邊 徳宏 北陸電気工事株式会社

嶋中 英彰 北陸電気工事株式会社

瀬川 猛 株式会社開進堂

安井 剛士 株式会社開進堂

○功労表彰【役員として10年以上在任】

笹嶋 一昭 笹嶋工業株式会社

○特別表彰【役員を4年以上務めて退任】

滝川 博 一般社団法人富山電業協会

窪田慎一郎 株式会社中西電気

中土 英希 株式会社中西電気

浦田 敏志 笹嶋工業株式会社

東 久昭 株式会社ミカド電機



表彰状授与



受賞者謝辞



表彰受賞者

記念講演会

日時	令和3年5月14日(金)
場所	富山電気ビルディング
講師	YKK AP(株) 特命理事 安全環境管理部 辻 吉孝氏
演題	SDGs視点で取り組むエコ活動 ～私たちにできること～
概要	

SDGsの本質を理解し、事業所経営に生かしていけるように、SDGsの基礎的な事項と建設業として取り組みやすい事項（目標）についてお話していただきました。



辻 吉孝氏

安全祈願祭

日時	令和3年1月15日(金)
場所	富山縣護国神社
参加者	矢野会長他会員有志10名
概要	

令和3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。



新入社員研修会

日時	令和3年4月8日(木)、9日(金)
場所	富山県中小企業研修センター
概要	

令和3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49社109名、当協会会員企業からは4社6名が参加しました。

研修講師の(株)よしとも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、「職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。



新卒技術者確保のための学校訪問

●高岡地区

日時 令和3年6月3日(木)

訪問先 高岡工芸高等学校

担当者 菅原常任理事、山崎理事、魚住理事、野崎専務理事



高岡工芸高等学校

●富山地区

日時 令和3年6月9日(水)

訪問先 富山工業高等学校

担当者 増山副会長、小澤監事、森山理事、草野理事、野崎専務理事



富山工業高等学校

●新川地区

日時 令和3年6月15日(火)

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、野崎専務理事



魚津工業高等学校



北陸職業能力開発大学校

●砺波地区

日時 令和3年6月21日(月)

訪問先 砺波工業高等学校

担当者 笹嶋副会長、菅原常任理事、北川智之(株北川電機商会)、野崎専務理事



砺波工業高等学校

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

概要 7月1日から7月7日まで、全国安全週間が実施されました。労働災害防止活動を推進し、安全意識の高揚と安全活動のより一層の向上に取り組む週間です。

当協会では、この全国安全週間を契機として、職場の安全の重要性について考え、更なる安全意識の向上、日頃の取組みの定着を図るため、標語の募集を行いました。

募集期間 令和3年4月20日～令和3年5月26日 **審査日** 令和3年6月2日(水)

応募点数 48点

選定結果

優秀賞(2点)

慣れるほど忘れてしまう危険箇所 初心を忘れずゼロ災害 大林 史弥 (株)菅原電気
小さな事も声かけは 言葉でつながる 安全職場 長井 文人 (株)米澤電気商会

佳作(2点)

思い出せ!! ヒヤリと思ったその瞬間 危険を予知する自分アンテナ 稲村 洋平 (株)中西電気
事故は無理から油断から ゆとりを持って一呼吸 成田 拓実 (株)開進堂

アイデア賞(1点)

めんどくさい!は事故の元 心引き締め ゼロ災害 清水 真盛 日本海電業(株)

応急措置訓練

日時 令和3年11月30日(火)

場所 富山県砺波土木センター

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
 - ・震源 富山県西部地域
 - ・地震の規模 マグニチュード7.0
最大震度6強
- (2) 被害想定
 - ・電源不通(自家発電機に切り替え)、外壁及びガラスの破損、車庫シャッターの開閉不良、給水設備の停止、空調設備の不作動
- (3) 訓練事項
 - ・被災建物管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)北川電機商会及び笹嶋工業(株)が参加しました。

分離発注の継続実施要望活動

●高岡地区

実施日 令和3年8月23日(月)

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 菅原常任理事、山崎理事、魚住理事、野崎専務理事



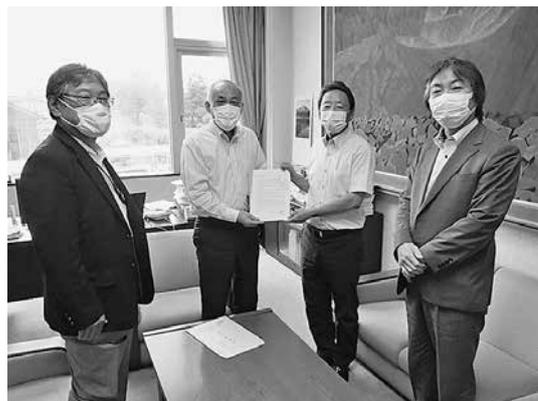
高岡市

●富山地区

実施日 令和3年8月26日(木)

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、森山理事、高澤理事、野崎専務理事



立山町

●新川地区

実施日 令和3年8月25日(水)

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、野崎専務理事



魚津市

●砺波地区

実施日 令和3年10月5日(火)

要望先 小矢部市、小矢部土木事務所、砺波市、砺波土木センター、南砺市

担当者 笹嶋副会長、渋谷理事、野崎専務理事



小矢部市

概要

官公庁工事では従来から電気設備工事を分離発注していただいておりますが、今後とも継続して実施していただけるよう、各地区担当役員が県土木センター及び市町村を訪問し、要望書にPR用小冊子と会員名簿を添えて要望しました。

県営繕課との意見交換会

日時	令和3年5月19日(水)
場所	富山県民会館
出席者	矢野会長他役員13名、県営繕課長他2名
概要	

営繕課から令和3年度営繕工事の実施計画等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。

- ・想定外の大雪の場合の工期延長や経費増額について
- ・入札時の開札発表の遅れについて
- ・CCUS対応マイルストーンについて
- ・分離発注における他責による工期延長経費について
- ・設計図修正について

技術講習会

●第1回

日時	令和3年4月28日(水) 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	17名
講師	山下 誠氏(第一電機工業㈱)



低圧電気取扱い講習会

●第2回

日時	令和3年6月11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
受講者	20名
講師	山下 誠氏(第一電機工業㈱)



フルハーネス型安全帯講習会

●第3回

日時	令和3年9月30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関する特別教育講習会
受講者	14名
講師	山下 誠氏(第一電機工業㈱)



足場の組立等講習会

安全衛生に関する講習会

日時	令和3年5月31日(月) 9時～12時30分
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	13名
講師	山下 誠 氏 (第一電機工業(株))

職長・安全衛生責任者教育講習会

日時	令和3年10月28日(木)、29日(金)
場所	富山県市町村会館
講師	幅 洋一 氏 (北陸電気工事(株)) 島 浩司 氏 (北陸電気工事(株))
受講者	16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。



幅講師



島講師

職長・安全衛生責任者能力向上教育講習会

日時	令和3年11月17日(水)
場所	富山県市町村会館
講師	幅 洋一 氏 (北陸電気工事(株)) 五十嵐 隆 氏 (北陸電気工事(株))
受講者	11名

概要

この講習は、職長等の職務に従事する者について、職長等の職務に従事することとなった後概ね5年ごと又は機械設備等に大幅な変更があった時に受講する講習です。



幅講師



五十嵐講師

新人紹介

これからの決意

(株)開進堂 柴田 和輝

私は、株式会社開進堂に入社して2年半が経ちました。入社した時は、テレビのCMで見る開進堂という地元での有名企業に入社できてうれしかった気持ちと、地元の一企業として地域に貢献できるようになりたいという気持ちで、張り切っていました。



私は高岡工芸高校の電気科で学んでいる際に電気工事士の資格を取得し、入社してからこの資格を活かして頑張っていきたいと思っていました。しかし、この資格だけでは電気工事の一部分しか学習していないのと同じで、いざ現場へ出してみると分からないことが多く、何度も先輩方に聞いたりする現実に直面しました。入社直後に会社で行われた研修では、現場に必要な様々な作業を学びました。想像していた以上に体を使う仕事だと、その研修で感じました。そして、実際の現場に出ると、研修の時とは比べ物にならないほど体力が要求される仕事であると実感すると同時に、自分の基礎体力の不足を痛感しました。

研修終了後、現場に配属され、先輩方に分からないことはすぐ聞いたりし、少しでも知識や技術を身につけようと頑張りました。私は将来、この開進堂で現場代理人として、現場の管理をする仕事を目指しており、現場代理人が、どのような点に気をつけているのか、それによって作業効率がどう変わるのか、これらのことを常に考えながら、作業をしています。その理由は、先輩方がなぜこの行動をしているのか、この行動がどのような結果に結びつくのかを知りたいと思う探求心が、自分自身の成長につながると思うからです。

今後はさらなる知識や技術を身につけて、施工に限らず品質や安全といった分野においても、しっかり学んでいきたいと思っています。



私が入社してから2年半が経った今、新しく学ばなければならないこと、身につけなければいけない技術がたくさんありますが、これからも日々能力向上を図り、今後の自分のため、開進堂の社員として、この会社のために頑張っていきたいと思っています。



笹嶋工業配電工事部内線課の
布村道成です。令和2年4月に
入社して、1年6ヶ月が経ちま
した。私は工業高校電気科で3年間電気について
学び第1種電気工事士(合格)、第2種電気工事士
などの資格を取得したので電気工事の仕事をしたい
と思いました。そこで沢山の求人募集の中で、
私の住んでいる町にある馴染み深い笹嶋工業を選
びました。実際に仕事をすると毎日勉強する事が
多く学校で学んだこととのギャップが凄くありま
した。

現場に出て仕事をすると、覚えることが沢山あ
りました。特に内線電気工事は電線や電材の種類
が多くて覚えるのが大変でした。叱られることも
多々ありました。いろいろな現場があり、公共工
事と民間工事では施工方法も違い、戸惑いながら
も先輩の言われた通りに一生懸命にやることしか
出来ませんでした。最近では少しずつですが仕事



令和2年4月に笹嶋工業配電
工事部内線課に入社してあつ
という間に1年6ヶ月が経ちまし
た。

とにかく覚えることが多くて入社して今日ま
であつと言う間でした。毎日とても時間が早く感
じられます。私は高校で電気の事を勉強をしてい
て1種電気工事士(合格)、2種電気工事士などの
資格を取得しました。ですが実際に現場に出てみ
ると分からない事ばかりで何も出来ませんでした。

今は主に工期の短い店舗工事と工期の比較的長
い住宅を担当しています。店舗と住宅は多少工事
のやり方や使う材料が違いますが、先輩に工事の
方法を教えてもらい少しずつ工事を覚えています。
まだまだ覚えることは沢山ありますが一つひとつ
確実に身につけていきたいと思っています。少しでも

笹嶋工業(株) 布村 道成

をこなせるようになりました。しかし、電気は勿
論のこと建築、設備、空調の取り扱いなどまだま
だ分からない事ばかりで、これからも知識を高め
たいと思います。将来は電気、通信の施工管理、
消防設備士等の資格を取得して、いろいろな現場
を経験して一人前の電気屋になりたいと思います。



笹嶋工業(株) 野村 拓未

早く一人前の電気屋さんになれるように努力して
いきたいと思っています。将来は電気や通信の施工管
理、消防設備士等の資格を取得したいと思っています。



(仮称) 富山南警察署新築電気設備工事

新栄電設・イカダ電設（仮称）富山南警察署新築電気設備工事共同企業体

現場代理人 (株)新栄電設 細川 恵司



庁舎外観

1. はじめに

富山きときと空港の東側、41号線沿いにデザイン性・利便性に優れた建物が見えてくると思います。

西警察署・中央警察署につづき、富山市内はこの建物と合わせ3警察署体制となります。県民の安全な暮らし、防災拠点としての役割が期待される施設です。

2. 工事概要

- (1) 工事名称 (仮称) 富山南警察署新築電気設備工事
- (2) 工事場所 富山市蜷川123番1他
- (3) 工期 令和元年7月22日～令和2年9月30日
- (4) 発注者 富山県知事 石井隆一
- (5) 設計監理 (株)福見建築設計事務所
- (6) 施工 新栄電設・イカダ電設共同企業体
- (7) 構造規模 庁舎 5階建、RC造
- (8) 敷地面積 11,997.79㎡
- (9) 建築面積 1,852.28㎡
- (10) 延床面積 5,976.14㎡

3. 建物概要

庁舎棟（地域課・交通課他、取調室、訓授室、食堂、武道場、受変電室、発電機室等）



当直執務室

4. 電気設備概要

- ・電灯設備 幹線 1φ3W200/100V、照明器具他
- ・動力設備 幹線 3φ200V、空調設備・電動シャッター他
- ・受変電設備 3φ3W6KV、屋内キュービクル TR1φ100KVA×2、3φ200KVA、500KVA、スコット TR150KVA
- ・発電設備 非常用、ディーゼルエンジン、3φ3W200V 定格出力300KVA
- ・蓄電池設備 非常照明用他、200Ah、54セル
- ・電話設備 配管配線等
- ・情報設備 配管配線等
- ・トイレ呼出設備 呼出表示親機（1窓）他
- ・時計設備 親時計（3回路）、子時計等
- ・出退表示設備 出退表示器他

- ・インターホン設備 モニター付親機他
- ・テレビ共聴設備 UHF、BSアンテナ等
- ・ITV設備 ITV架、ドーム型ネットワークカメラ等
- ・拡声設備 業務放送用アンプ10局120W等
- ・音響設備 訓授室・会議室他
- ・非常通報設備 非常警報表示器他
- ・電気錠設備 配管配線等
- ・自動火災報知設備 複合盤R型等
- ・雷保護設備 突針等
- ・構内配電設備 配管配線等
- ・通信線路設備 配管等

5. 施工体験記

まず、この建物の施工に着手するにあたり、有事のときに正常に運用されること、ここが一番重要だと思い、取り掛かりました。

総合連動試験では、停電・火災を想定し、発電機回路の電圧確認、非常通報設備等動作試験の確認を実施しました。耐震性能では、QB、発電機、分電盤、ケーブルラック等のアンカー引抜試験等を行いました。

また、非常用発電機用の外部地下タンクが初めての施工だったため、進め方がわからず、また、建物と近接しており掘削方法等で大変苦労しました。

最後に県民の安全に貢献されることを願いつつ、この奮闘記を終わりたいと思います。当工事にあってご指導していただいた関係者各位並びに協力業者の皆様には厚く御礼申し上げます。



共同企業体一同

父、田中俊夫の一生

(有)三光電気 代表取締役 田中 康夫

私の父、田中俊夫は昭和15年10月5日、新潟県の寺泊町（現：長岡市）で生まれました。当時の寺泊町は今のようない観光地ではなく、遠浅の海が広がる漁業以外特に産業も無い寒村だったそうです。

田中家はとても裕福とはいえず、父は中学校を卒業した15歳の春に集団就職で東京に向かいました。その頃の東京は遥か遠く離れた別世界だったそうです。父は駅で見送る母親の姿を強く覚えていると言っていました。

父は上野駅に着いた時、3つのことを誓ったそうです。

ひとつめは、自分で商売を始めて一国一城の主になること、

ふたつめは、黒塗りの高級車に乗ること、

みっつめは、2号さんを囲える男になること。

父が就職したのは三英電気(株)という船舶などの制御盤を造る会社でした。その会社で父は一生懸命働き、努力を社長に認められて、夜間高校に通えることになりました。朝早くから仕事場の掃除、日中は仕事、夕方から夜に夜間高校、学校の後は

やり残した仕事、と大変な毎日でしたが父は充実感を感じていたそうです。

無事高校を卒業し、夜間大学の試験には合格した父でしたが、入学金30万円（現在の金額で300万円相当）をどうしても用意できず、諦めるつもりだったそうです。

しかし入学金納入期限の前夜、父は社長に呼ばれました。社長に「大学はどうする気だ？」と聞かれ、入学金が準備できないので諦めますと答えた父に社長は「私が入学金を出してやる、だから大学に行きなさい、返済は出世払いでいい」と言ったそうです。その夜父は喜びで眠れなかったそうです。

その後事情があって田中家は祖父の故郷である富山県に引っ越し、父も東京から富山県に来ました。父は本当は東京に残り社長に恩を返したかったそうですが、止むを得ず家族と共に富山に来たそうです。

富山で父は、(有)前田設備設計事務所様や(株)北陸電設様で働かせて頂きました。北陸電設の畠山才次郎社長様からは、電気工事業の商売とは何か、営業とは何か、利益を出すためにはどうすればいいのかを教わったそうです。

父のみっつめの誓いこそは世情が変わり実現できませんでしたが、ひとつめとふたつめの誓いは、努力の末昭和52年9月1日に会社を創業したことで実現されました。私は会社創業前夜、父に言わ



三英電気(株)の工場にて 右が田中俊夫
(昭和30年代)



創業初期 旧社屋にて
(昭和50年代)

れたことを今でも覚えています。「明日から自分の会社を始めるから、この先贅沢はさせられないかもしれない。でもお前達家族が食うに困ることだけは無いように頑張る」と。幸い、関係各社、問屋、メーカー、社員各位に助けられながら父の会社は何とか今まで続けております。

その後昭和55年3月にとある建設会社の支店長様に誘われライオンズクラブに入会、平成27年には地区ガバナーという北陸三県の最高役員を拝命するなど、仕事と並んで父の人生の一断面となりました。

父は令和3年10月23日、同年3月末からの入院・闘病の末息を引き取りました。前年末には俺だってまだ数年はバリバリ働けると言っていたのですから心残りだったことでしょう。折悪しく新型コロナウイルスが拡大していることもあり、面会どころか最期を看取することもできず一人で逝かせてしまいました。

私から見て、父の人生は多くの方に助けて頂き、教え導いて頂きながら懸命に歩き続けた一生だったと思います。

私は父の葬儀で誓いました。私も父と同じように従業員とその家族が食うに困るようなことだけは無いよう頑張ります、と。



ライオンズクラブ地区ガバナー任命会場（ハワイ）にて
(平成27年)

富山県産業経済部門建設功労表彰受賞

日時 令和3年12月16日(木)
場所 富山県民会館
受賞者 増山 一雄 ((一社)富山電業協会 副会長)
概要

当協会増山副会長が富山県産業経済部門建設功労表彰を受賞されました。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技術の向上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。



会員異動 令和4年1月14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)	代表者	令和3年1月18日	代表取締役社長 浦山 秀好	代表取締役社長 窪田 哲男
(株)ミカド電機	指定代表者	令和3年5月20日	代表取締役会長 東 久昭	代表取締役社長 高澤 康弘
(有)三光電気	指定代表者	令和3年9月1日	代表取締役 田中 俊夫	代表取締役 田中 康夫

役員名簿

令和4年1月14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	増 山 一 雄	増 山 電 業(株)	〒930-0887 富山市五福3601-13	(076)444-1230
”	笹 嶋 一 昭	笹 嶋 工 業(株)	〒939-1547 南砺市三ツ屋28	(0763)22-2702
常任理事	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
”	菅 原 昌 昭	(株)菅 原 電 気	〒933-0826 高岡市佐野734	(0766)22-2560
※ 専務理事	野 崎 修	(一社)富山電業協会	〒930-0094 富山市安住町3-14	(076)441-6701
理 事	山 崎 義 行	(株)開 進 堂	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040
”	中 西 栄 二	(株)中 西 電 気	〒938-0037 黒部市新牧野103	(0765)54-5880
”	魚 住 晃 一	朝 日 電 機(株)	〒933-0949 高岡市四屋841-1	(0766)22-2962
”	渡 谷 武	北 栄 電 設(株)	〒932-0836 小矢部市埴生1570	(0766)67-1568
”	新 木 正 明	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
”	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
”	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
”	高 澤 康 弘	(株)ミカド電機	〒939-3548 富山市三郷8-2	(076)478-4488
※ 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
”	小 澤 信 二	日 工 電 設(株)	〒939-8205 富山市新根塚町2-8-6	(076)424-2818

※は会員外

委員会名簿

令和4年1月14日現在

◎総務委員会（11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	清水 和夫	北陸興和産業(株)
〃	深井 康太	松田電機工業(株)
〃	潟口 宗之	フジサワ電機(株)
委員	畠山 志郎	(株)北陸電設
〃	磯野 誠	栗原工業(株)富山営業所
〃	村山 和広	北陸電気工事(株)
〃	島野 浩司	倉元電機商会(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（10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	草野 繁登	(株)浪速電機工業所
〃	小澤 信二	日工電設(株)
〃	本江 博直	北陸エレコン(株)
委員	寺西 賢治	成瀬電気工事(株)富山支店
〃	赤尾 繁樹	赤尾電設(株)
〃	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（11名）

職名	氏名	会社名
副会長	笹嶋 一昭	笹嶋工業(株)
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
〃	高澤 康弘	(株)ミカド電機
委員	中村 晋	(株)アルタ
〃	近藤 昌平	北菱電興(株)富山支店
〃	金森 祐子	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	笹嶋 一昭	笹嶋工業(株)
委員長	石黒 大	コロムビア電設工業(株)
副委員長	森山 真人	(株)森山電機製作所
〃	中瀬 修二	(株)米澤電気商会
〃	田中 康夫	(有)三光電気
委員	山崎 義行	(株)開進堂
〃	松田 章広	(株)きんでん富山営業所
〃	小林 恵	(株)ケイ電工
〃	新木 正明	日本電設工業(株)富山営業所
〃	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（10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	五十田利昭	(株)イカダ電設
〃	村上 一浩	(株)ほくつう富山支社
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
〃	川邊 英樹	日本海電業(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4年1月14日現在 / 会員数 50社

〔富山地区〕 26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 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 磯野 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)三光電気	代表取締役 田中 康夫	〒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
成瀬電気工事(株) 富山支店	富山支店長 寺西 賢治	〒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 新木 正明	〒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 富山支社	富山支社長 村上一 浩	〒930-8518 富山市綾田町1-7-23	(076)431-1111 (076)431-8446
北陸電気工事(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	取締役 畠山 志郎	〒930-0813 富山市下赤江町1-13-15	(076)441-1114 (076)441-1115

会社名	指定代表者	所在地	電話番号 FAX番号
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
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)464-6070 (076)464-6333
(株)ミカド電機	代表取締役社長 高澤 康弘	〒939-3548 富山市三郷8-2	(076)478-4488 (076)478-4430
(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
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 FAX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	代表取締役会長 山崎 義行	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040 (0766)22-4142
(株)クリシマ	専務取締役 中井 孝則	〒939-0418 射水市布目沢315-6	(0766)53-0020 (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 祐子	〒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
北陸エレクトロニクス(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 FAX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
倉元電機商会(株)	代表取締役社長 島野 浩司	〒937-0041 魚津市吉島4327	(0765)22-0863 (0765)23-0308
(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 FAX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)富山支店

支店長 隈 部 裕 介

〒939-0996 富山市萩原253-1
T E L 076-421-8531
F A X 076-425-8562

(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

(アイウエオ順)

河村電器産業(株) 北陸支店 富山営業所 所長 横山 栄一	〒930-0858 富山市牛島町18-7 アーバンプレイス10F TEL 090-1772-5218 FAX 076-442-7881
ダイキンHVACソリューション北陸(株) 取締役社長 後藤 哲也	〒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

提案に役立つ、実務に使える。 電材にもっと強くなれる情報サイト

業界注目のトレンド情報や、明日からすぐに使える提案資料、
基礎から学べる試験対策動画まで。
新しい提案のヒントになる、
さらなるスキルアップにつながる、
そんな電材業界のみなさまをバックアップする、
さまざまなコンテンツを発信していきます。



 **DENZAI TERASU**

電材の未来を、照らしだす。

まずはアクセス



<https://www2.panasonic.biz/ls/terasu/>

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 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

あとがき

今回の特集は、日本晴れ 快晴 そんな言葉のよく似合う、美しい空「青空照明 misola」。三菱電機照明さんに記事の提供を頂きました。

現場所長奮闘記では、(株)新栄電設 細川恵司さんから「(仮称)富山南警察署新築電気設備工事」の施工体験の苦労談を頂きました。

新人紹介では、(株)開進堂の柴田和輝さん、(株)笹島工業の布村道成さんと野村拓未さんに登場をして頂きました。

会員随想では、(有)三光電気 田中康夫さんから記事を頂きました。

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、紅葉に映える「遊覧船の動き」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4年1月14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!

