

E-Report

No.30
2024.1
会報



一般社団法人
富山電業協会

E-Report

No. 30

2024.1



勝興寺唐門

勝興寺は、越中国府跡と伝わる地に建つ浄土真宗の寺院で、平成3年から23年間かけて実施された「平成の大改修」を経て、令和4年12月に「本堂」と「大広間及び式台」の2棟が重要文化財から国宝に昇格指定されました。

写真の唐門は重要文化財に指定されている10棟のうちの一つで、1893年に京都の興正寺から移設されたものです。

敷地は二度の移転を経てこの地に移ってきた当時と変わりなく、伽藍も江戸時代に建立された建造物で構成されているため、境内では建立当時の景観を楽しむことができます。

(撮影 中井 隆)

CONTENTS

02	会長挨拶	会長 水谷和久
03	知事挨拶	富山県知事 新田八朗
04	特集 Panasonic V2H蓄電システム eneplat	
06	第51回 定時総会	
07	富山電業協会表彰	
08	記念講演会 安全祈願祭 新年賀詞交歓会	
09	建設業協会合同社員研修会 新卒技術者確保のための学校訪問	
10	安全週間標語募集 応急措置訓練	
11	県営繕課との意見交換会 分離発注の継続実施要望活動	
12	石綿(アスベスト)規制研修会 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	
13	技術講習会 安全衛生に関する講習会 電話・通信設備工事の共同企業体発注要望書提出	
14	技術見学会 第34回新風会ゴルフ大会	
15	新人紹介	㈱菅原電気 斎藤隆翔 松井一晃
16	現場所長奮闘記	朝日電機㈱ 守田昌治
18	役員名簿	
19	委員会名簿	
20	会員名簿	
22	会員異動	
23	広告	
27	あとがき	

会長挨拶

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 水谷 和久



新年あけましておめでとうございます。

昨年7月に矢野前会長の後任として一般社団法人富山電業協会の会長に就任いたしました水谷でございます。

令和6年の新春を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。

新年早々に石川県能登地方を震源とする地震が発生し、石川県内で最大震度7が観測され、富山県内でも震度5強が観測されました。このたびの地震において被災された方々には心からお見舞い申し上げるとともに、復旧に尽力されている皆様には安全第一で作業に従事されることをお願いいたします。

さて、昨年5月、新型コロナウイルスの感染症法上の位置づけが、法律に基づいて厳しい措置をとることができる「2類相当」から、季節性インフルエンザと同じ「5類」に移行されました。その結果、感染対策は個人の判断に委ねられることとなり、3年あまり続く国のコロナ対策は大きな節目を迎えた。

「5類」移行により、一部の業界ではコロナ前の状況に戻りつつありますが、電設業界は、慢性的な人材不足とウクライナ情勢や円安による資材価格の高騰により、依然として厳しい状況にあります。

また、労働基準法の「時間外労働規制強化」の建設業への適用も、いよいよ本年4月と目前に迫ってきました。

我々電設業も建設業の一員として、良質な電気設備の整備と維持管理を通じて、地域の発展を支えるとともに、自然災害に対する安全対策の充実を図ることにより、地域の人々の安心・安全を確保する社会的役割を担っています。

この役割を果たすためには、必要な人材を確保し、将来にわたって持続可能な業界であり続けることが必要です。将来を担う人材にとって魅力的な業務環境を提供するためにも、今回の法施行を契機に、適正な価格・適正な工期での受注の確保、作業の効率化・合理化による就労時間の削減、工事関係者間での良好なコミュニケーションによる休日・休暇の確保に努め、「新4K(給料が良い、休暇が取れる、希望が持てる、かっこいい)」の実現に向けての取組みをさらに進めていかなければなりません。

最後になりますが、会員企業の益々のご発展と会員の皆様のご健勝、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。

「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6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、心から感謝申しあげます。

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・八十八の具体策の実現に向けた施策や、令和4年2月に策定した富山県成長戦略を推進する各種施策に誠心誠意取り組んでまいりました。

この間、新型コロナの感染拡大をはじめ、記録的な大雪や豪雨などの自然災害、鳥インフルエンザの発生、ツキノワグマによる甚大な人身被害の発生など、県民の命や暮らしに関わる重大な事案に見舞われました。現在も、長引くエネルギー価格や物価の高騰により、県民生活や事業活動には大きな影響が生じています。とりわけ、就任当初から新型コロナの感染症法上の位置づけが5類に引き下げられた昨年の5月までの間は、感染拡大の防止と社会経済活動の両立という困難な課題に直面しましたが、適時適切に、必要な対策を盛り込んだ予算を編成するなど、スピード感を持って対応してまいりました。原油価格や物価の高騰によって影響を受ける県民生活や事業活動への迅速な支援にも努めてまいりました。

本年は年明け早々に能登半島地震が発生し、被災された方々の支援、地域の復旧に全力で取り組んでいるところです。

引き続き、災害復旧や減災・防災対策はもとより、必要な対策に取り組んでまいります。

また、新しい富山のさらなる発展に向けて、成長戦略に基づき、関係人口の拡大やスタートアップ支援など、富山県で暮らす人も、訪れる人も幸せを実感できる「幸せ人口1000万 ウェルビーイング先進地域、富山」の実現のための取組みを着実に進めてまいりました。昨年公表した本県独自のウェルビーイング指標を政策形成プロセスに組み込む、世界的にも先進的な取組みにも挑戦しています。

昨年5月には、石川県と共に「G7富山・金沢教育大臣会合」が開催され、教育を通じて子どもたちのウェルビーイング向上を目指す「富山・金沢宣言」が採択されました。ウェルビーイングは、政府の骨太方針でも取り上げられたほか、先の臨時国会でも、岸田内閣総理大臣が所信表明演説の中で言及されたところであり、これからウェルビーイングが日本中にますます広がっていくことを期待しています。

本年も、県民の皆様とワンチームとなって、県民の皆様が希望に満ちた、笑顔があふれる富山県。ワクワクすることがたくさんある富山県。チャンスがあり、夢を叶えることができ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、県民の皆様の県政に対するご理解とご協力を願い申しあげますとともに、皆様のご健勝、ご多幸を心からお祈り申しあげまして、新年のごあいさつといたします。

特 集

～クリーンエネルギーでつながる住まいのプラットフォーム誕生～

Panasonic V2H蓄電システム eneplat

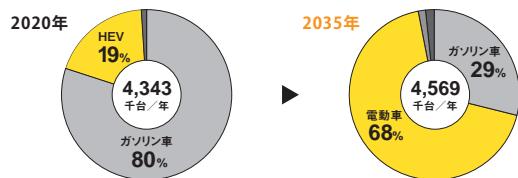
パナソニック株式会社エレクトリックワークス社
電材&くらしエネルギー事業部



自動車、エネルギーを取り巻く環境の変化

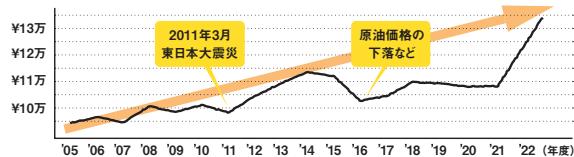
2035年には約68%が電気自動車(EV)などの電動車になると予測。

■ 乗用車の国内販売台数 出典「富士経済 2021年度調査資料」より



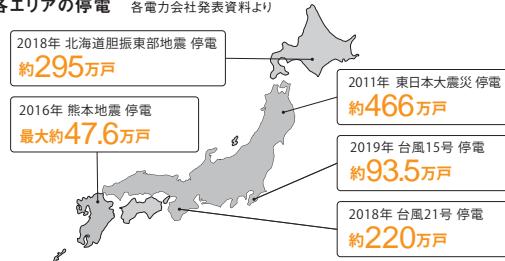
電気代は高騰傾向、電気自動車(EV)の充電で家庭の電気使用量はますます増えること。

■ 一世代あたりの電気代の年間支出金額 出典「総務省統計局 家計調査」より



地震、台風、積雪、ゲリラ豪雨など自然災害の多い日本、いつどこで停電が起きたても不思議ではありません。

■ 各エリアの停電 各電力会社発表資料より



電気自動車搭載蓄電池が大容量化し、充電時間も長時間化。

■ 電気自動車充電時間比較

メーカー	日産自動車株式会社	
車名	リーフ	
写真		
自動車搭載バッテリー容量	40kWh	60kWh
普通充電	3kW 6kW 200V	約16時間で満充電 約8時間で満充電
		約23.5時間で満充電 約12.5時間で満充電

*上記情報は日産自動車が公表している情報に基づきます。
充電時間の注意事項等詳細は日産自動車ホームページでご確認お願いします。

EVのあるこれからの家づくり。電気自動車から宅内へ電気を給電するV2Hが最適





太陽光発電 + 蓄電池 + 電気自動車(V2H) があれば
電気自動車を利用してクリーンエネルギーで
電気の自給自足が目指せる!

[EV接続時のご注意]

接続可能な電気自動車は
当社公表の対応車種に限ります。



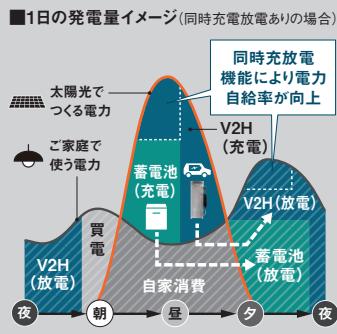
https://sumai.panasonic.jp/v2h_chikuden/eneplat/whitelist/

V2Hとは

Vehicle(車) to Home(家)の略で、電気自動車(EV)やプラグインハイブリッド車(PHV)に搭載されているバッテリーで蓄えた電力を家庭で使用するシステムの総称です。V2H蓄電システム「eneplat」は、日中、太陽光発電で生み出した電力を蓄電池または電気自動車に蓄え、夜間に住宅内へ放電できる自家消費機能を搭載しています。また、蓄電池または電気自動車に蓄えた電力を、停電時のバックアップ用電源として住宅内で活用することもできます。

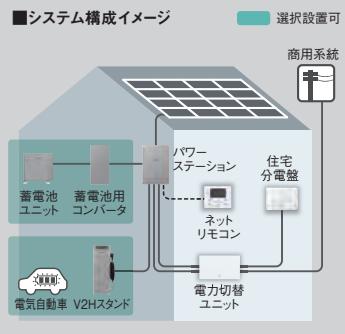
POINT 1 自家消費

業界初^{※1}電気自動車と蓄電池を
同時充放電、自家消費を促進



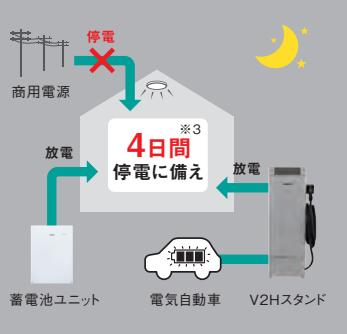
POINT 2 アップデート

省施工で蓄電池ユニットや
V2Hスタンドの後付けが可能^{※2}



POINT 3 レジリエンス

長時間の停電もいつもの暮らし



※1.国内の住宅用DC連携タイプV2H蓄電システムの2022年11月25日時点での発売済みの商品において(2022年11月25日時点 当社調べ)。※2.V2H蓄電システムeneplatの蓄電池ユニット、ならびにV2Hスタンドの後付けにおいては、現行商品または同等品を2023年3月まで販売予定です。また、接続可能な蓄電池ユニット、V2Hスタンドはパナソニック製指定商品に限ります。※3.接続できる機器はV2H蓄電システム(電気自動車60kWh)の場合、合計6.0kVA以内。●当社指定の機器機器と使用時間(照明7時間、冷蔵庫24時間、テレビ10時間、IHクッキングヒーター15分、スマートフォン充電2台、エアコン2時間半、エコキュート1時間、炊飯器30分、電子レンジ12分、電気ケトル6分、扇風機3時間、ルーター24時間)で試算した場合。ご利用の機器や時間によって、電気が使える日数は異なります。●電気自動車の消費電力を一定値加味していますが、消費電力量はお客様の使い方や車種によって異なります。消費電力量が大きい場合は停電時に使える機器の時間が少なくなる場合があります。

AiSEG2とV2H蓄電システムeneplatの蓄電池が連携、
「AIソーラーチャージPlus^{※4}」で自家消費を向上

AiSEG2 + V2H蓄電システム

AiSEG2が、日々の使用電力量
と日射量予報を元に余剰電力量
を予測し、蓄電池の充放電を
自動制御、自家消費向上に貢献
します。



V2H蓄電システムeneplat対応蓄電池
停電時に備える
蓄電容量を適切に制御
自家消費とレジリエンスの
両立を実現

AiSEG2



MKN713
101,420円
(税抜92,200円)

パワーステーション



6.0kW・一般仕様
LJRE31B
希望小売価格
968,000円
(税抜880,000円)

蓄電池用コンバータ



3.5kWh
屋内蓄電池用
一般仕様
LJDB151B
希望小売価格
407,000円
(税抜370,000円)

6.7kWh
屋内蓄電池用
一般仕様
LJDB301B
希望小売価格
407,000円
(税抜370,000円)

6.3kWh
屋側蓄電池用
一般仕様
LJDC301B
希望小売価格
407,000円
(税抜370,000円)

リチウムイオン蓄電池ユニット



3.5kWh・屋内
LJB1335
希望小売価格
1,144,000円
(税抜1,040,000円)

6.7kWh・屋内
LJB1367
希望小売価格
2,090,000円
(税抜1,900,000円)

6.3kWh・屋側
LJB2363
希望小売価格
2,035,000円
(税抜1,850,000円)

V2Hスタンド



LJV1671B
希望小売価格
1,760,000円
(税抜1,600,000円)

※4. AIソーラーチャージPlusは、eneplatに太陽光／蓄電池の接続が必要です。●AIソーラーチャージPlusの対応機種は、パナソニック製V2H蓄電システムeneplatの蓄電池です。●AIソーラーチャージPlusは、日射量予測データを基に発電量を予測し、蓄電池の残容量と予測した発電量から、蓄電池の充放電制御を行います。

第51回 定時総会

日 時 令和5年5月19日(金)

午後3時30分～午後4時10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 21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 20名

来 賓 富山県土木部営繕課長 福富 基之 氏

(公社)富山県建築土会常務理事

鈴木 保二 氏

(一社)富山県設備設計事務所協会会長

山毛利幹夫 氏

概 要

【報告事項】

- (1) 令和4年度事業報告の件
- (2) 令和5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4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



会長挨拶



福富県営繕課長祝辞



総会

III 富山電業協会表彰

日 時 | 令和5年5月19日(金)
場 所 | 富山電気ビルディング

受賞者 | ○功労表彰
渋谷 武 北栄電設株式会社

○優良従業員表彰

【技能五輪全国大会で入賞】

金 賞 野ツ俣翔也 北陸電気工事株式会社
敢闘賞 宮越 健太 北陸電気工事株式会社

【技術・技能に卓越】

児島 勲 北陸電気工事株式会社
二橋 博 株式会社開進堂

宮田 憲昌 増山電業株式会社

吉田 昭彦 ユウホー設備株式会社

齋藤 義高 笹嶋工業株式会社

大勢待智和 株式会社中西電気

平井 利浩 株式会社中西電気

○特別表彰

山崎 義行 株式会社開進堂



表彰状授与



表彰受賞者 後列左から、齋藤さん、吉田さん、児島さん、二橋さん
前列左から、宮越さん、山崎さん、矢野会長、渋谷さん、野ツ俣さん

記念講演会

日 時 令和5年5月19日(金) 午後4時50分～午後5時50分

場 所 富山電気ビルディング

講 師 落語家 三遊亭美よし さん

演 題 パラレルキャリアにみる生き方

概 要

高岡市出身で県内初の女流落語家の三遊亭美よしさんは今年5月に一人前の落語家として認められる「二つ目」に昇進される一方、ヨガインストラクターの資格もお持ちで、第1部では、その「パラレルキャリア」の人生観についてご講演頂き、第2部では、落語「熊の皮」をご披露頂きました。



安全祈願祭

日 時 令和5年1月13日(金)

場 所 富山県護国神社

参加者 矢野会長他会員有志15名

概 要

令和5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。



新年賀詞交歓会

日 時 令和5年1月13日(金)

場 所 富山電気ビルディング

参 加 者 36名

ご来賓 富山県設備設計事務所協会会長 山毛利幹夫 氏
富山県空調衛生工事協同組合理事長 嘉藤 肇 氏

概 要

令和5年の新春を迎えるにあたり、会員各位の反映を祈念し、併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しました。

矢野会長から、「来年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。働き方改革に取り組むことが、担い手の確保にも繋がります。」との、年頭の挨拶がありました。



建設業協会合同社員研修会

日 時 令和5年4月10日(月)、11日(火)

場 所 ボルファートとやま

概 要

令和5年度建設業協会合同社員研修会が開催され、全体で35社86名、当協会会員企業からは2社6名が参加しました。

研修講師の株式会社ヨシともコミュニケーションズ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の磨き方」、「できる仕事人のビジネスマナー」、「自己改造スタート」等をテーマとした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5年6月15日(木)

訪問先 高岡工芸高等学校

担当者 菅原常任理事、魚住理事、山崎理事、篠島専務理事

●新川地区

日 時 令和5年6月27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、篠島専務理事

●富山地区

日 時 令和5年6月28日(水)

訪問先 富山工業高等学校

担当者 増山副会長、森山理事、高澤理事、篠島専務理事

●砺波地区

日 時 令和5年6月30日(金)

訪問先 砺波工業高等学校

担当者 笹嶋副会長、渋谷理事、篠島専務理事

概 要

人手不足がいわれるなか、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に努めました。



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5年4月18日～令和5年5月23日 **審査日** 令和5年6月1日(木)

応募点数 57点

選定結果

優秀賞(2点)

したはず・見たはず・言ったはず 確認しよう 最終確認 海老 章洋 (株)開進堂
聞けば気付く思い込み 注意し合える ゼロ災職場 長井 文人 (株)米澤電気商会



海老さん



長井さん

佳作(2点)

その違和感 見逃すな！ 事故を防ぐ 危険予知でゼロ災害 上原 英喜 (株)米澤電気商会
慣れるほど 心のゆるみ 事故のもと 山本 敦志 (株)開進堂

アイデア賞(1点)

悔やんでも事故った前には戻れない 悔やむ前に 安全確認 安全作業 高浜 真吾 成瀬電気工事(株)

応急措置訓練

日時 令和5年9月7日(木)

場所 富山県高岡厚生センター氷見支所

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、外壁及びガラスの破損、屋外配水管の損傷、空調設備の停止
- (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森山電機(株)が参加しました。

III 県営繕課との意見交換会

日 時	令和5年5月26日(金)
場 所	富山県民会館
出席者	矢野会長他役員 11名 県営繕課長、課長補佐・設備係長

概 要

宮営繕課から令和5年度宮営繕工事の実施計画等について情報提供があり、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。

- 既設改修工事におけるアスベスト事前調査済み設計図書作成について

- 質疑回答期間の短縮と厳守について
 - 週休2日モデルについて（4週8休について全ての工事への対応）
 - 各業種の工程遅延による設備工事の工期終盤での集中化の回避について
 - 監理月報の施工者作成について
- また、矢野会長から来年4月施行の時間外労働時間の上限規制に関する(一社)日本電設工業協会の取り組み状況等について説明が行われました。

III 分離発注の継続実施要望活動

●高岡地区

実施日	令和5年8月22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	菅原常任理事、山崎理事、魚住理事、篠島専務理事



●新川地区

実施日	令和5年8月23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、篠島専務理事



●富山地区

実施日	令和5年8月25日(金)
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、篠島専務理事



●砺波地区

実施日	令和5年8月31日(木)
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、篠島専務理事



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いるが、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。

石綿（アスベスト）規制研修会

日 時	令和5年7月12日(木)
場 所	富山県民会館
講 師	富山県生活環境部環境保全課 木原 忍 氏
受講者	13名
概 要	

改修、解体工事において、肺がんや中皮腫を発症する発がん性が問題となり、現在では原則として製造・使用が禁止されているアスベストの含有の有無の事前調査が義務化され、令和5年10月1日からは、その事前調査は有資格者でなければ行えなくなるため、県生活環境部環境保全課 木原忍氏から、大気汚染防止法等によるアスベスト規制強化の経緯とその対応について説明していただきました。



職長・安全衛生責任者教育講習会

日 時	令和5年10月19日(木)、20日(金)
場 所	富山県総合体育センター大研修室
講 師	島 浩司 氏 (北陸電気工事株式会社) 内井 啓之 氏 (北陸電気工事株式会社) 東軒 正吾 氏 (北陸電気工事株式会社)
受講者	12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。

職長・安全衛生責任者能力向上教育講習会

日 時	令和5年11月30日(木)
場 所	富山県総合体育センター大研修室
講 師	東軒 正吾 氏 (北陸電気工事株式会社) 島 浩司 氏 (北陸電気工事株式会社) 内井 啓之 氏 (北陸電気工事株式会社)
受講者	4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。

III 技術講習会

●第1回

日 時	令和5年4月27日(木) 9時～17時
場 所	富山県総合体育センター会議室
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	16名
講 師	山下 誠 氏



低圧電気取扱い講習会

●第2回

日 時	令和5年6月26日(月) 9時～17時
場 所	富山県総合体育センター会議室
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	14名
講 師	山下 誠 氏



フルハーネス型安全帯講習会

●第3回

日 時	令和5年9月22日(金) 9時～12時
場 所	富山県総合体育センター会議室
テーマ	現場管理業務のポイント
受講者	21名
講 師	能 裕二 氏(北陸電気工事㈱)



現場管理業務講習会

III 安全衛生に関する講習会

日 時	令和5年5月29日(月) 9時～12時30分
場 所	富山県総合体育センター会議室
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



III 電話・通信設備工事の共同企業体発注要望書提出

日 時	令和5年4月28日(金) 午前9時
要望先	県土木部長
参加者	矢野会長、 笹嶋副会長、 野崎専務理事、 篠島事務局長
概 要	

一部の大規模電話・通信設備工事において、類似工事の元請け施工実績を有することが入札参加条件となっているため、県内企業が入札に参加できない状況となっている。電話・通信設備工事においても、大規模工事は共同企業体で発注されるよう要望活動を行いました。



II 技術見学会

日 時	令和 5 年 10 月 5 日(木)
場 所	富山県防災危機管理センター
参 加 者	14名
概 要	

令和 4 年 10 月、県庁構内に竣工した、大規模災害時の県や国の対策本部や県外からの応援部隊の拠点としての機能を持つ、地上 10 階建て、延べ面積 10,464.9m²、総工事費 62.8 億円の富山県防災危機管理センターを参加者 14 名で見学してきました。

耐浸水性を考慮し、10 階に配置された電気室、非常用発電機室に案内して頂き、商用電力途絶時には非常用発電機により、連続 72 時間運転可能な電力バックアップ機能を備えていることや長期の電力途絶時には電源車の接続にも対応できること、また、2 階に配置された上水・雑用水の受水槽は 3 日分の容量を持ち、排水は地下の緊急排水槽で 1 ヶ月の機能維持が可能なこと等の説明を受けました。



II 第34回新風会ゴルフ大会

平成 25 年以来 10 年ぶりに、第 34 回新風会ゴルフ大会を令和 5 年 6 月 16 日(金)14 名参加のもと、太閤山 C C において開催しました。

当日は、県内各地で不安定な天候でしたが、参加者の日頃の行いが良いせいかラウンド終了まで殆ど雨に見舞われることなく、各自持ち前の実力を十分発揮し、和気あいあいと楽しい一日を過ごしました。

順位	氏名	会社名	成績
優 勝	篠島 弘男	富山電業協会	G94 N73.6
次 勝	松田 稔	松田電気店	G97 N74.2
三 位	森松 和久	北陸エレコン	G100 N74.8



II 新人紹介

(株)菅原電気 齊藤 隆翔

私が菅原電気に入社してから半年が経ちました。菅原電気への入社を考えたきっかけは、工業高校の電気科で学んだ知識や実習で得た経験、取得した電気工事士の資格などを活かしたいと考えたからです。

入社前は社会人としてやっていけるか不安な気持ちがありました。実際に現場で仕事をすると、覚えることが多く大変な思いをする場面が多くありました。現場によって作業内容が異なり施工方法も変わるため、様々なことを考えなければならぬいためです。その他にも電線の種類や、電設資材、工具なども多くあり一つ一つ覚えるのに苦労しました。作業に関しても最初は言われた通りにしかできず、なかなか自分の成長を感じることができませんでした。しかし、成長するためには技術を高める必要があります。分からぬことや気になることは先輩方に聞くようにし、理解できるように努力してきました。

最近は先輩方の手元をするだけでなく、自分で照明器具の取り付けや配線などを任せてもらえることが増えてきました。自分が工事に携わった住宅などお客様に感謝されると、やりがいや達成感を感じることができます。

入社してから半年が経ち、住宅など様々な現場を経験してきました。覚えることや身に付けなければならぬことがあるため、これからも技術の向上を目指して努力していきたいです。将来は施工管理技士、消防設備士といった資格を取得し、一人前の電気工事士になりたいです。



(株)菅原電気 松井 一晃

4月に菅原電気へ入社して約半年が経ちました。私は高岡工芸高校電気科で3年間電気について学び、電気工事士の資格を取得しました。取得した資格を活かせる電気工事の中でも内線の仕事をしたいと考えたため、たくさんの求人募集の中から菅原電気を選びました。



入社後は学校で学んだことを活かして頑張っていきたいと考えていました。しかし実際に仕事をしていくと、学んだことを活かせる場面があまりなく現場では分からぬ事だらけでした。使用したことのない工具や見たことのない電設資材がたくさんあり、分からぬことは何度も先輩方に質問するようになりました。また、同じ仕事の内容でも現場ごとに施工方法が少し変わったりし、臨機応変に対応するのが難しく感じました。

現場では常にどうしたら効率よく仕事ができるか、お客様の目に触れる場所ではどうすれば見栄えが良くできるかを意識しながら作業しています。先輩方の仕事をみていると、効率の良い作業や見栄えのよい仕上げを目の当たりにすることが多く勉強になります。そして、次回に似たような場面があれば真似してみたりするようにしています。

先輩方に電気工事のやり方を教えてもらいながら少しづつ作業を覚えていきます。そんな中、作業内容によっては資格の取得が必要となる現場もあります。そのため、今後は資格の取得にも力を入れていきたいと考えています。先輩から教わった知識や技術をしっかりと身に付け、技術の向上を目指して日々努力していきたいです。

現場所長奮闘記

富山県栽培漁業センター 新クロダイ棟新築電気設備工事

朝日電機(株) 現場代理人 守田 昌治



1. はじめに

富山県栽培漁業センターは氷見市北部にあり、放流用の種苗（稚魚）の生産が行われています。

施設全体の老朽化や腐食が進んでいたため、令和3年度から4年度にわたり、種苗生産施設としての機能だけではなく、栽培漁業への興味・関心を高めるため、稚魚に直接触って感触を楽しめる水槽、餌やりやバーチャル技術を使った体験コーナー、展示施設等の改修整備が行われ、観光スポットとしての活用も図られています。

2. 工事概要

- (1) 工事名称 富山県栽培漁業センター
新クロダイ棟新築電気設備工事
- (2) 工事場所 氷見市姿15-1
- (3) 工 期 令和3年7月5日～
令和4年6月30日
- (4) 発注者 富山県知事 新田八朗
- (5) 設計監理 富山県土木部営繕課
- (6) 施 工 朝日電機株式会社
- (7) 構造規模 鉄骨造 2階
- (8) 敷地面積 14,755.40m²
- (9) 建築面積 1,003.14m²
- (10) 延床面積 1,152.27m²

3. 建物概要

新クロダイ棟（種苗生産水槽室・親魚水槽室・工作室・実験水槽室・見学学習室・バックヤード水槽室・見学通路1,2・通路ロビー）

4. 電気設備概要

幹線設備 電灯・動力分電盤、ケーブルラック
他
動力設備 動力・電灯コンセント盤、配線取付
電灯設備 照明器具他
コンセント設備 コンセント等
構内情報通信網 LAN設備配管配線
映像設備 情報モニター取付
監視カメラ設備 監視カメラ取付
自火報設備 配管配線・機器取付
構内配電線路
新設 埋設配管・ハンドホール設置
仮設 電源ケーブル配線（ルート変更）
事前撤去 既設ケーブル・ハンドホール撤去
撤去 仮設ケーブル撤去・既設ケーブル撤去
構内通信線路

新設 埋設配管・ハンドホール設置

事前撤去 ハンドホール撤去

撤去 仮設ケーブル撤去・既設ケーブル撤去

5. 施工体験記

工事着工となって、設計図の照査が始まり構内配電線路・通信線路のルートが迂回路のない袋小路状通路への埋設となっていることに唖然としました。

同敷地内に、別途発注工事（管理棟）と本工事（新クロダイ棟）同時進行で工事が進められる中で、どう埋設工事を進めるか悩みました。建築工事を進めて頂く中でダンプ・ミキサー車・レッカー車の往来が頻繁にあり、工事工程表とにらめっここの日々でした。

まずは、建築工事に支障のないルートを先行させて行き、建物が建ってからようやく本格的に作業が進めることができます。

最後に栽培漁業センター職員・関係業者ならばに、各協力業者の皆様に厚く御礼申し上げます。



種苗生産水槽室



構内通路



見学自習室（タッチ槽）



構内通路

役員名簿 令和6年1月12日現在

役職名	指定代表者	会員名	所在地	電話番号
会長	水谷和久	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
〃	笛嶋一昭	笛嶋工業(株)	〒939-1547 南砺市三ツ屋28	(0763)22-2702
常任理事	石黒大	コロムビア電設工業(株)	〒930-0010 富山市稻荷元町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	篠島弘男	(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
〃	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
〃	山崎真	(株)開進堂	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040
※ 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6年1月12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)
〃	潟口 宗之	フジサワ電機(株)
〃	西森 祐一	西森電気(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
常任理事	石黒 大	コロムビア電設工業(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	北口由貴夫	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	笥嶋 一昭	笥嶋工業(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	富山ホクリョー(株)
〃	山崎 真	(株)開進堂
〃	金森 祐子	タバタ電設(株)
〃	尾畠 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	笥嶋 一昭	笥嶋工業(株)
委員長	森山 真人	(株)森山電機製作所
副委員長	中瀬 修二	(株)米澤電気商会
〃	田中 康夫	(有)三光電氣
委員	加古 直之	(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
〃	村井 剛	(株)シンコー
〃	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
〃	深井 康太	松田電機工業(株)
委員	堀 政明	朝日建設(株)
〃	神田 憲一	(株)でんそく
〃	川邊 英樹	日本海電業(株)
〃	渡辺 亮介	米沢電気工事(株)富山営業所
〃	城本 友昭	(株)クリシマ

会員名簿

令和6年1月12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 加古 直之	〒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)三光電氣	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	代表取締役社長 清水 晴太	〒930-0953 富山市秋吉37-2	(076)491-5113 (076)491-5118
(株)シンコ一	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
富山ホクリョー(株)	常務取締役 近藤 昌平	〒930-0175 富山市願海寺520-3	(076)436-2428 (076)436-2444
(株)浪速電機工業所	代表取締役社長 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	〒939-8087 富山市大泉町1-6-17 大泉根塚ビル2階F号室	(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 小西 晴久	〒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)	代表取締役会長 水谷 和久	〒939-8571 富山市小中269	(076)481-6100 (076)481-6098

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電話番号 FAX番号
(株) 北 陸 電 設	代表取締役社長 藤岡 健一	〒930-0813 富山市下赤江町1-13-15	(076)441-1114 (076)441-1115
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	代表取締役社長 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 亀田 篤	〒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 山崎 真	〒933-0804 高岡市問屋町11	(0766)22-4040 (0766)22-4142
(株) ク リ シ マ	常務取締役 城本 友昭	〒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2262-2	(0766)55-3138 (0766)55-3142
(株) 菅 原 電 气	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 气 (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 尾畠 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 气 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

会 社 名	指定代表者	所 在 地	電話番号 FAX番号
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
ユウホ一設備(株)	代表取締役 窪田 裕志	〒937-0059 魚津市末広町6-35	(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
笛嶋工業(株)	専務取締役 笛嶋 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

会員異動 令和6年1月12日現在

会員名	異動事項	異動日	変更前(旧)	変更後(新)
北陸興和産業(株)	指定代表者	令和5年4月1日	代表取締役社長 清水 恵大	代表取締役社長 小西 晴久
(株)浪速電機工業所	役職名	令和5年4月1日	常務取締役 草野 繁登	代表取締役社長 草野 繁登
(株)開進堂	指定代表者	令和5年5月19日	相談役 山崎 義行	代表取締役 山崎 真
(株)クリスマ	指定代表者	令和5年5月29日	専務取締役 中井 孝則	常務取締役 城本 友昭
北陸電気工事(株)	指定代表者	令和5年6月29日	代表取締役社長 矢野 茂	代表取締役会長 水谷 和久
(株)北陸電設	指定代表者	令和5年7月1日	取締役部長 畠山 志郎	代表取締役社長 藤岡 健一
日本海電業(株)	住所	令和5年8月21日	富山市手屋3-8-33	富山市大泉町1-6-17 大泉根塚ビル2階F号室
(株)小杉光電社	住所	令和5年9月9日	射水市戸破2253	射水市戸破2262-2
(株)きんでん富山営業所	指定代表者	令和5年9月16日	富山営業所長 松田 章広	富山営業所長 加古 直之

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
TEL 076-451-4100
FAX 076-451-3599

(株)キヨ一・エイ富山支店

支店長 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 隅部 裕介

〒939-0996 富山市萩原253-1
TEL 076-421-8531
FAX 076-425-8562

(株)北陸電機商會

会長 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 田添 大輔

〒933-0807 高岡市井口本江336
TEL 0766-21-1562
FAX 0766-21-1938

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 森田 智之

〒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) 北陸営業所
所 長 加藤 伸一

〒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
代表取締役会長 塚本 繁智

〒939-1701
南砺市遊部171番地1
TEL 0763-52-4756
FAX 0763-52-5836

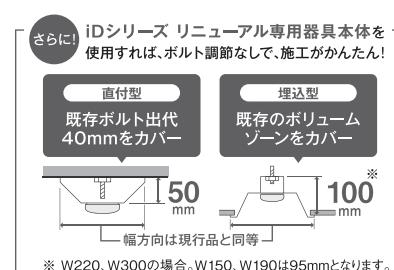
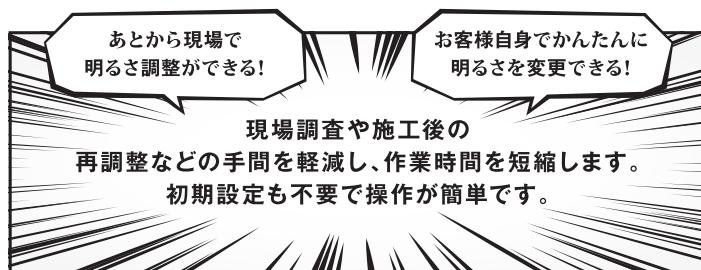
(株) 別 川 製 作 所 富山営業所
所 長 宮田 裕久

〒939-8093
富山市大泉東町1丁目7番7号
(大泉イーストビル2階)
TEL 076-421-8688
FAX 076-491-4526

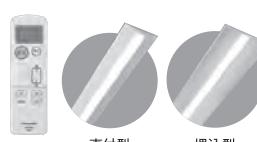
Panasonic



現場で明るさを調整できるWiZリモなら、施工前・施工後の作業を軽減できます。



一体型LEDベースライトiDシリーズ
WiZリモ



詳しくはこちら

電力料金高騰や、電力需給ひっ迫回避等のため
各所で節電対策が求められています

そこで!

GT

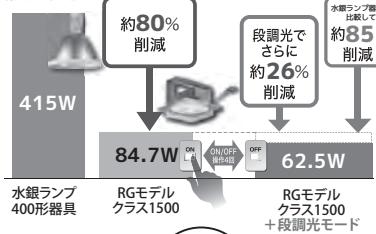
LED高天井用ベースライト
シリーズへ
高天井照明をリニューアル

水銀ランプ器具と比較して省エネ! ランニングコストを大幅に削減



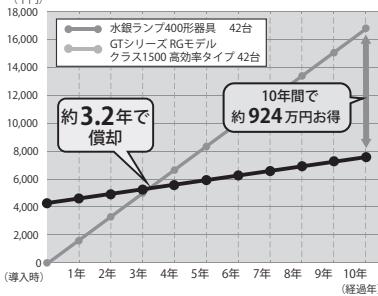
三菱ならではの段調光機能で
さらに約26%節電

・消費電力比較



・ランニングコスト比較

※価格換算 (RGモデルはイニシャル+ランニングコスト)



[比較条件]
・当社水銀ランプ器具 (415W) と
GTシリーズ RGモデル クラス1500
高効率タイプ (84.7W)との比較
・年間点灯時間3,000時間
・電力料金単価31円/kWh(税込)
・電力料金は電気料金会 ガイドA(19-2023)
・水銀ランプ器具には交換ランプ費用
(税別)を含む
(ランプの価格は当社生産完了時)
※価格は事業者様向けの積算見積価格
であり、一般消費者様向けの販売価格
ではありません。

他にも!

GT シリーズ 三菱ならではのポイント



HN ハイブリッドナノコーティング

割れにくいポリカーボネート樹脂製下面カバー
にハイブリッドナノコーティングを採用。
カバー表面を清浄な状態に保ち、メンテナンス
の手間を軽減。(SGモデル、HGモデルにおいて)



Di デジタルインターフェース付電源

調光ユニット後付(別売)で調光システムの導入
または人感センサの追加が可能。
制御導入でさらなる節電が期待できます。



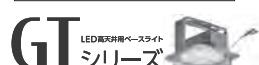
光源寿命お知らせ機能

光源寿命が近づくと、点灯始動時に器具本体
の明暗でお知らせ。長寿命のLED照明でも計
画的リニューアルが可能に。



2021年以降の水銀ランプ規制に続き、
いよいよメタルハライド・ナトリウムランプも
生産終了の流れへ。

動画でCHECK!



三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社
北陸統括支店 富山支店

〒939-0321 富山県射水市青井谷1-1-1 TEL: 0766-56-1129



しあわせをシェアしよう。

三菱電機照明株式会社

あとがき

今回の特集は、今後ますます普及すると思われる電気自動車を蓄電池として利用することが可能となるV2H【Vehicle (車) to Home】蓄電システム **eneplat**について、パナソニック(株)さんから記事の提供を頂きました。

現場所長奮闘記では、朝日電機(株)の守田昌治さんから富山県栽培漁業センター新クロダイ棟新築電気設備工事について現場での苦労談を頂きました。

新人紹介では、令和5年度新規採用の(株)菅原電気の齊藤隆翔さんと松井一晃さんに登場して頂き、工事現場での諸体験や今後の抱負などフレッシュな原稿を頂きました。

そして、表紙については、今回も元笛嶋工業(株)の中井隆さんに、2022年12月の国宝指定以降、毎年行われている勝興寺ライトアップの幽玄な雰囲気を醸し出す写真を提供頂きました。(写真中央の人物は意図的にぼかしたそうです。)

今回E-Report (No.30) の発刊に当たり原稿・写真等を提供して頂いた皆さんを始め、関係各位のご協力に深く感謝申し上げますと共に、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よろしくお願い致します。

(広報委員長)

発 行 日／令和6年1月12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/>