

アカデミーの特徴

50年以上の実績

電気保安分野での50年以上にわたる実績を基に、電気技術者育成のための体系的な学びと実践的な体験ができるプログラムを構築。



学生向け体験学習

充実した設備

研修用として、最新の受変電設備を整え、地域の学生や企業に公開し、人材育成の機会を提供。



先生（電気系学科）向け操作体験

講師派遣

電気関係の法定教育や各種セミナー、資格取得勉強会などの開催のほか、産学連携の一環として学校や企業などへトレーニングアドバイザーを派遣し、講師活動を行う。



資格取得支援

次世代育成

次世代の電気関係者育成のため、電気教室や職業体験など、幅広い活動を展開。



実践型研修

ミライウムアカデミーとは？

専門能力の高い職員の育成、ならびに地域社会における電気技術者の創出と育成を通じて、地域社会に貢献することを目指します。

▼アカデミー詳細



でんきほあん

特集 キュービクル式高圧受電設備の更新
省エネ・脱炭素をめざす企業様へ

お客さま訪問/日華化学株式会社（福井県）

「界面カガク」の技術力で世界を進化させるイノベーションカンパニー

Focus～北陸かがやき人～/越前打刃物 伝統工芸士 弥氏 良寛さん

冬季の省エネに取り組みましょう

北陸電気保安協会からのお知らせ

サステナビリティの取り組み

北陸電気保安協会 MIRAIUM ACADEMY

2025
新春号
No.303



キーワード
Key Word Quiz
クイズ

年始の仕事始めは
〇〇〇〇超過に
注意しましょう。

(〇〇〇〇をお答えください)

正解者の中から抽選で**10名さま**に
図書カード(1,000円分)を進呈いたし
ます。当選者の発表は図書カードの発
送をもってかえさせていただきます。

応募方法 協会Webサイトから応募ください。

北陸電気保安協会

検索

(スマートフォンからも応募できます。
ハガキからの応募は受付けていません。)



1 クリック

2 「キーワードクイズ応募」 クリック

3 ・クイズの答え 必須
・氏名 必須
・住所 必須
・勤務先
・本誌へのご意見・ご感想
を記入の上、送信ボタン
を押してください。

応募締切 2025年3月31日(月)

※応募は、おひとり様1回限りです。
※ご記入いただいたお客さまの情報は、当選者への粗品送付及びご意見などへの回答目的にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。

錦秋号(No.302)の正解は②①②⑦でした。たくさんのご応募ありがとうございました。

でんきほあん

2025 新春号 No.303

発行所 一般財団法人 北陸電気保安協会

〒930-0017 富山市東田地方町一丁目2番5号
TEL 076-441-6350

Challenge
100
4S

「でんきほあん」は当協会のWebサイトでもご覧いただけます。

富山地区本部 〒930-0996 富山市新庄本町二丁目9番98号 TEL076-452-0515
高岡地区本部 〒933-0011 高岡市石瀬871番3 TEL0766-23-8625
金沢地区本部 〒924-0014 白山市五歩市町400番 TEL076-274-4580
七尾地区本部 〒926-0853 七尾市津向町101番地1 TEL0767-52-4393
福井地区本部 〒910-0003 福井市松本1丁目1番22号 TEL0776-24-5626
丹南地区本部 〒916-0064 鯖江市下司町1字大ノ木田10番 TEL0778-62-2460

当協会の許可なくして複製・転載することはご遠慮ください。



2025年(令和7年)1月4日発行
年4回発行 [4月・7月・10月・1月]

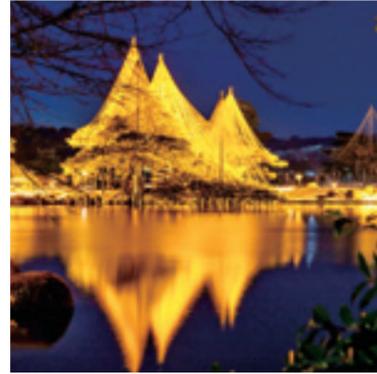


電気の安全と安心を守り続けます

一般財団法人 北陸電気保安協会
Hokuriku Electrical Safety Inspection Association

CONTENTS

- 03 新年のご挨拶
- 04 備える、抑える、まもる。Smart H
キュービクル式高圧受電設備の更新
- 05 省エネ・脱炭素をめざす企業様へ
- 06 Focus～北陸かがやき人～／越前打刃物 伝統工芸士 弥氏 良寛さん
挑戦することがものづくり、伝統的でありながら前衛でありたい。
- 08 冬季の省エネに取り組みましょう
- 09 プロの仕事現場～検査員の体験から～／七尾地区本部 辻井 克之
令和6年能登半島豪雨による浸水被害からの復旧
- 10 お客さま訪問／日華化学株式会社（福井県）
「界面カガク」の技術力で世界を進化させるイノベーションカンパニー
- 12 令和7年度電気主任技術者試験・電気工事士試験の実施日程等のご案内
- 13 北陸電気保安協会からのお知らせ
- 14 サステナビリティの取り組み
- 16 北陸電気保安協会 MIRAIUM ACADEMY



本号の表紙
石川県 金沢市
兼六園

歴代の加賀藩主・前田家によって長い歳月をかけて形づくられた、江戸時代の代表的な大名庭園。宏大・幽邃・人力・蒼古・水泉・眺望の6つの優れた景観を兼ね備えていることから命名された兼六園。四季折々に趣が深く、季節ごとにさまざまな表情を見せるが、特に雪に備えて行われる雪吊は冬の風物詩となっている。また、年間を通して定期的に行われるライトアップイベントでは幻想的な風情が醸し出されている。

新年のご挨拶 本年もよろしくお願ひ申し上げます

旧年中は、格別のご愛顧を賜りましたことに、心から御礼申し上げます。

昨年は、元日の能登半島地震、9月の能登豪雨と大きな災害が発生しました。被災された皆さまには心よりお見舞い申し上げます。今後も職員一同、1日も早い復興に向けて支援に取り組んでまいります。

私ども北陸電気保安協会は、電気設備の保安確保を通じて、お客さまに電気の安全・安心をお届けしてまいりました。

これからも、「電気の安全と安心を守り続ける」を念頭に、お客さまのご期待に沿えるよう、また地域社会に貢献できるよう、全力を尽くしてまいります。本年も引き続きご愛顧のほど、よろしくお願ひ申し上げます。



一般財団法人 北陸電気保安協会
理事長 江田 明孝

「電気の安全と安心を守り続けます。」
この基本理念のもと、**保安管理、試験・技術、電気工事、安全調査、SmartH、安全広報**の各業務を通じて、**お客さまの暮らしの明るい未来を創造していきます。**

保安管理

工事やビルなどの電気設備を定期的に保守点検し、24時間体制で見守ります。



試験・技術

大規模な施設等の電気事故を未然に防止するための検査や試験を行います。



電気工事

電気設備の更新工事や不良箇所の改修工事を行います。



安全調査

ご家庭や商店、事務所などの電気設備の安全を調査します。



SmartH

「総合防災」と「省エネ・脱炭素」2つの事業で企業の安全・安心、効率化をサポートします。



安全広報

電気の安全についての啓発・周知を行うと共に、電気に関する相談にも対応します。



低濃度PCB廃棄物 処理期限 令和9年(2027年)3月31日まで

古い電気機器はPCBにより汚染されている可能性があります。汚染されていた場合は「低濃度PCB廃棄物」となり、定められた期限までに処分する必要があります。

出荷時点においてPCB汚染の可能性がある機器	
絶縁油の交換が可能な機器（変圧器等）	1993年以前
絶縁油封じ切り機器（コンデンサ等）	1990年以前

※メーカーにより汚染可能性機器の判別基準が異なります。



変圧器



高圧進相コンデンサ

<注意>
銘板確認のため通電中の電気機器に近づくこと感電の恐れがあり大変危険です。また、通電中機器の絶縁油採取は停電する必要があります。一部機器は本体に穿孔して絶縁油を採取するため、機器の取替えが必要です。詳細は当協会担当者までお問い合わせください。

低濃度PCB廃棄物確認フロー

機器銘板確認
メーカー問い合わせ

含有
疑いあり

絶縁油
採取・分析

0.5mg/kg超過

→

低濃度PCB廃棄物

0.5mg/kg以下

→

PCB廃棄物に
該当しません

不含有

キュービクル式高圧受電設備の更新

高圧受電設備は、工場や商業施設等に電力を供給する非常に重要な設備です。何らかの原因で電気が止まってしまうと、工場の場合は、ライン等が稼働できず操業停止につながるおそれがあります。また、商業施設等の場合は、館内の停電により営業の継続が困難になります。このような事態を未然に防止するためにも、各機器のメンテナンスや計画的な更新をおすすめします。

当協会が推奨する高圧受電設備機器の更新時期の目安

	機器種別	更新推奨時期 (製造年より)
1	高圧気中開閉器	15年
2	高圧ケーブル	20年
3	避雷器	25年
4	断路器	25年
5	計器用変圧器	25年
6	高圧真空遮断器	20年
7	保護継電器	25年
8	計器用変流器	25年
9	高圧カットアウト	25年
10	高圧交流負荷開閉器	20年
11	変圧器	25年
12	直列リアクトル	25年
13	進相コンデンサ	20年



20年を目安に
高圧受電設備等の
更新のご計画を
おすすめいたします

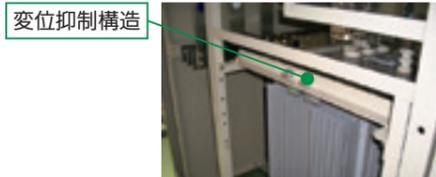
お客さまからのお問い合わせ、多数あり

自然災害に強い「北陸電気保安協会仕様のキュービクル」



〈地震対策〉

- ①最上位耐震性能Sクラスを採用(標準)
*標準品Bクラスの耐震性能の2倍
- ②上層階に防振ゴムを付設する場合は
変位抑制構造で対応(オプション)



〈防雪対策〉

ひさし部にカバーを取り付け
雪の吹込みを防止(標準)



函体外側から防雪カバー

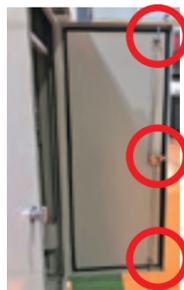


生産数 業界No.1
河村電器産業 製造



〈防風対策〉

扉内全パッキン及び
開閉扉の3点止め
(標準)



〈小動物対策〉

基礎ベースの通風孔にメッシュを取り付け
蛇等の小動物の侵入を防止(標準)



函体外側から見た防虫網



〈錆対策〉

重耐塩塗装(標準)
ポリエステル粉体塗装とメラミン溶剤の2度塗り

省エネ・脱炭素をめざす企業様へ

エネルギー
価格高騰
対策は？

省エネ対策の
やり方が
わからない

エネルギーの
使用状況が
わからない

脱炭素^{*}とは？
具体的に
何をしたら？



北陸電気保安協会におまかせください！

※地球温暖化の原因となる温室効果ガス、二酸化炭素の排出量をゼロにしようという取り組み。

省エネ・脱炭素を実現するサービス **SmartH** で、持続可能な事業活動をサポート！

エネルギーコストの削減やCO₂排出量の削減は、事業に影響する重要な経営課題です。

エネルギー使用量
の削減

エネルギー使用量
の見える化

再生可能エネルギー
の活用

空調・換気・LED照明の
設置・リニューアル

省エネ性能の高い機器の採用により、
設備のエネルギー消費量やCO₂排出量
を削減し、エネルギーコストの削減、労
働環境の快適性向上につなげます。

空調・換気機器を高効率機器へ更新

省エネ + 労働環境の質が向上

LED照明へリニューアル

約50%の節電 + メンテナンス
コスト削減

EMS
(エネルギーマネジメントシステム)

エネルギーの使用量を「見える化」し、
監視・制御することで効率的な機器の
稼働と運用を実現します。

製造ラインの
監視・制御

エネルギー使用量
管理・分析

省エネ・生産効率化・安全性の向上



電気使用量の見える化グラフ例

自家消費型
太陽光発電システム

太陽光パネルを設置することで、CO₂
排出量を削減し、脱炭素へ積極的に
関与します。

また蓄電池を導入することで、さらに脱
炭素・BCP対策にも有効です。

太陽光発電+蓄電池

CO₂排出量削減・BCP対策



自家消費型太陽光発電+蓄電システム

まずは、お気軽にご相談ください！

FOCUS

～北陸かがやき人～

挑戦することがものづくり、
伝統的でありながら
前衛でありたい。

弥氏

越前打刃物 伝統工芸士

弥氏 良寛さん

Yoshihiro Yauji

生年月日：1983年1月27日

出身地：福井県越前市

趣味：フットサル、ものづくりの実験

経歴：2003年北岡刃物製作所に入社し、北岡英雄氏に師事。
2019年に伝統工芸士に認定。2020年から越前たたら研究会「鍛人」の代表に就任。2021年にタケフナイフビレッジの共同経営を行う14社のひとつ「寛-Kutsurogi-」を設立。

700年続く伝統的工芸品「越前打刃物」
の伝統工芸士である弥氏 良寛さん。
型にはまらない取り組みに次々とチャレ
ンジする新進気鋭の職人であり、越前
打刃物を進化させ続けています。

越前打刃物の世界に入った きっかけは？

子どもの頃からものづくりが大好きで、おもちゃを自作するような幼稚園児だったんですよ(笑)。学生時代は工業高校で電気制御や機械設計を学び、いざ就職する時にまず考えた道が、「刀鍛冶」の職人でした。ただ、一人前になるには住み込みで、刀鍛冶の世界に没頭しないとイケない。自分はいろいろと挑戦したいタイプなので、向いてないと思って。他の道を模索するため、刃物団地の知人に相談したところ、和包丁を製造する北岡製作所を紹介されて、とりあえず見学しに行ったんです。当時、自分のスタイルは金髪にピアス。そんな20代の若者がギャラリーでじっと見学していたら、ふつう「なんだろう？」と思うはずなんですが、事務員さんが「興味あるの？」と話しかけてきてくれて。ちょうどお弟子さんが一人退社するタイミングだったこともあり、入社することになりました。



越前打刃物の魅力とは？

伝統を受け継ぎながら、いつも新しさを取り入れているところじゃないですかね。私も共同経営に加わっている「タケフナイフビレッジ」は現代的なインダストリアルデザインがテーマです。ショップに並ぶナイフをご覧いただければ、一目瞭然ですが、昔ながらのものは作っていない。どこかにモダンさを融合させているんです。当施設の転機となったの

が、1982年に福井出身のデザイナー・川崎和男氏が商品開発に加わったことで、職人たちの意識が刺激され、斬新な商品が次々と生み出されました。1986年にニューヨークで展示会をして、好評だった商品が今でも売れ続けています。

伝統工芸は後継者がいないと続きませんが、越前打刃物の世界はその育成にも積極的です。タケフナイフビレッジでは原料や製造方法をオープンにしているから、若手もそれを見て、技術を向上させやすいんです。私は39歳で伝統工芸士に認定されましたが、やはり先輩たちの協力があってからだと思います。講習会を開いてくれたり、惜しみなく技術を教えてくれたり、そういう風土が受け継がれているのも越前打刃物の魅力です。



弥氏さんが作る

越前打刃物の特徴は？

片刃の和包丁を得意としています。オーダーは寿司や和食の職人さんたちからいただくことが多いですが、片刃包丁の技術を使った片刃の三徳包丁、牛刀、ペティナイフも製造しており、それはイタリアンのシェフからも好評ですね。また、これは製造方法の特徴ですが、製造の際に古武術の動きを取り入れており、職人の身体に負担がかからない技術を研究中です。



私のポリシーとして、刃物を作っているという意識ではないんです。デザイナー・川崎和男氏から学んだデザイン論として、モノではなくコトを生み出すというのが原点にあり、刃物を使うことで、人の幸せにつながればいいなと思っています。2021年に設立し、2024年に工房が完成した「寛-Kutsurogi-」もまさにそんな思いがあって、社名を決めました。

これから、 どんなことに挑戦したいですか？

今、代表をしている越前たたら研究会「鍛人」は、刃物の職人だけでなく、大学教授や陶芸家などいろいろな経歴を持った人が集まり、刃物の技術継承という目的を超えて、新しいコトを生み出すコミュニティになっています。今後は、そのコミュニティを発展させて、寺子屋を作り、後継者の育成をしたいです。今でもタケフナイフビレッジで製造体験は可能ですが、さらに多くの体験を通して、越前打刃物がどれだけの時間をかけて生み出されているのか、価値を見える化して伝えたい。それを見た人に、価値観を広げてもらいたいです。



弥氏 良寛さんの活動や
商品のオーダーについては
こちらをチェック！



ご家庭の皆様

冬季の省エネ

に取り組みましょう

全家庭で消費電力の1%を節電すると、毎日、コンビニ約2万店舗が消費する電力と同程度のエネルギーが削減できます。

暖房の省エネ対策と省エネ効果

暖房



省エネ効果

- 重ね着をするなどして、無理のない範囲で室内温度を下げる。 **約2%**
- 窓には厚手のカーテンを掛ける。 **約0.7%**
- 目詰まりしたフィルターを清掃する。 **約0.7%**
- 暖房は必要な時にだけつける。

- こたつや電気カーペットの設定温度は高すぎないようにする。

給湯の省エネ対策と省エネ効果

給湯



省エネ効果

- 入浴は間隔を空けずに入る。 **約5.6%**
- お湯の出し過ぎに注意し、シャワー時間を短くする。 **約1.9%**

冷蔵庫の省エネ対策と省エネ効果

冷蔵庫



省エネ効果

- 冷蔵庫の冷やしすぎを避け（強→中）、扉を開ける時間を減らし、食品を詰め込みすぎないようにする。 **約1%**

その他の省エネ対策と省エネ効果

照明

省エネ効果

- 不要な照明は消す。 **約4%**
- リビングや寝室の照明の明るさを下げる。 **約1%**

調理

省エネ効果

- 炎は鍋底からはみ出さないように、火力を調整する。 **約0.3%**

テレビ

- 省エネモードに設定し、画面の輝度を下げる。見ていないときは消す。 **約1%**

- お皿を洗うときのお湯の温度を下げる。 **約0.6%**

※省エネ効果は1日間の家庭での電力使用量に対する省エネ効果の概算値で、地域・時間帯による違いを考慮に入れた全国平均の値です。地域・時間帯により省エネ効果は変動します。 ※省エネ効果は自立循環型住宅設計ガイドライン設定モデル住宅（一般モデル）を用いた東京での年間のガス消費量の推計値を元に算出した値です。地域・気候条件によって省エネ効果は変動します。

経済産業省では、企業・家庭向けの省エネ支援を強化しています。企業には省エネ設備への更新や省エネ診断、家庭には高効率給湯器の導入などを支援しています。詳細は「省エネポータルサイト」をご覧ください。



省エネポータルサイト

検索

出典：経済産業省 資源エネルギー庁「冬季のパンフレット 家庭向けリーフレット」
https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/media/data/2024_winter/leaflet_katei.pdf (参照 2024-12-12)



プロの仕事現場

～検査員の体験から～



七尾地区本部 辻井 克之

令和6年能登半島豪雨による浸水被害からの復旧

令和6年9月21日(土)に起きた能登半島豪雨により河川が氾濫し、私が担当しているお客さま設備でキュービクル浸水が発生しました。

9月21日午前10時頃、絶縁監視装置より漏電警報が発報。早速、故障当番が出動し現場を確認したところ、付近の河川が氾濫したことで工場が浸水し、屋外キュービクルは下部から4分の1程度水没していました。このまま放置すると危険なため、すぐにお客さまの連絡責任者である工場長に連絡を取り、被害拡大防止のため区分用気中開閉器を開放し、停電措置をとりました。

9月23日(月)、お客さまにご連絡し、再確認のため現場を訪問したところ、水が引いた後でお客さまが総出で工場内の泥を掻き出す作業中でした。ご挨拶し、キュービクルを確認すると、キュービクル内にも泥が浸入していました(下記写真参照)。復電させるには、キュービクル内を清掃したうえで、継電器及び機器の絶縁状態の確認が必要なことを工場長にお伝えし、作業日時の打合せを行ったところ、「早期の復旧・復電」をご希望でしたので、かかりつけの電気工事業者と相談し、翌日に実施することとしました。

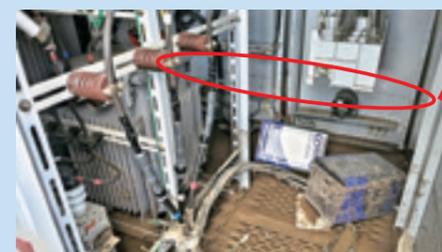
翌日の24日、電気工事業者とともにキュービクル内の清掃から取り掛かりました。水没により床面に溜まった泥は重く撤去は困難でしたが、配線等を傷つけないようにプラスチック製のシャベルを使用して泥を掻き出し、最後に残った泥は水で洗い流しました。キュービクル内高圧機器については、汚れをふき取り、乾拭きを行いました。

その後、外観点検と高圧機器の絶縁抵抗測定を行い、使用可能かを確認しました。結果、過電流継電器は水没していたため、取替が必要な状態でした。また、低圧配線・機器等の絶縁抵抗測定を行ったところ、絶縁低下箇所が何か所もあり、改修が必要な状態でした。お客さまに測定結果と改修の必要性をお伝えし、電気工事業者に改修の準備をお願いしました。

その翌日の25日、お客さまより10月3日に受電をしたいと連絡がありました。電気工事業者に確認したところ、改修工事の準備は整っているとのことだったので、希望日である10月3日の午前中に、過電流継電器の取替工事、午後から継電器試験、絶縁抵抗測定を行い、16時に受電の予定を組みました。

当日は、雨が降る中の作業となりましたが、順調に進み、予定の1時間前の15時に電力会社と連絡を取りながら、無事に受電を完了しました。その後、低圧絶縁測定を行い、異常のない電灯及び動力回路のブレーカーを投入していきましました。工場内から「電気がついたぞ」と、うれしそうな声が聞こえてきました。最後に、本日の作業結果をお客さまにお伝えするとともに、残っている不良箇所の改修をお願いし、作業は終了としました。

当協会では、このような災害発生時には総力を挙げてお客さま設備の事故対応に努めております。災害発生時には、電気設備の不具合が原因で感電事故や電気火災の恐れがありますので、電気の異変に気づかれた際は、早急に当協会までご連絡ください。



この高さまで泥水が浸入

被害写真



清掃後写真





実は身近なところに使われている日華化学の技術

界面活性剤と聞いて、何を思い浮かべるでしょうか。例えば衣類や洗剤、シャンプー、スマホ、カーシートなど私たちの身のまわりの多くの製品に界面活性剤は使われており、日華化学は様々なモノの境界面を自在にコントロールする界面科学をキーテクノロジーとする企業です。

事業の2本柱となっているのが化学品事業と化粧品事業で、化学品事業では繊維加工に欠かせない薬剤やクリーニング店向けの薬剤等で国内トップシェアを誇ります。近年大きな話題となったのが薄手のダウンジャケット等に用いられる撥水剤で、フッ素フリー系でありながら、難しいと言われていた優れた撥水性と生地との柔軟な風合いの両立を叶え、世界的なスポーツアパレルメーカーに多数採用されています。また、長年繊維加工で培った技術を毛髪科学へ応用し、美容室向けのシャ

ンプーやトリートメント、ヘアカラー剤、パーマ剤などの化粧品事業を展開。機能性と独自性の高い商品は、多くのファンを獲得しています。

オープンイノベーションによる課題解決

2017年に開所した同社の研究開発拠点「NICCA イノベーションセンター」を訪れると、そのオープンな雰囲気には驚かされます。これは同社の社風そのもので、垣根を超えて技術を共有するオープンイノベーションにより何度も技術革命を起こしてきました。「製品を売るにあらずして技術を売る」をモットーに、お客様の課題解決のために技術者が工場へも足を運び、一緒に解決策を考えるスタイルは、国内・海外を含め同社の伝統として根付いています。化粧品事業でもその姿勢は変わらず、毛髪のプロである美容師さんの意見を基に商品開発を行い、社内に設置した美容室と同等の施術が行えるスタ

ジオ「ヘアサイエンススクエア」では商品の技術講習や有名美容師を招いたセミナー等を行っています。また、国内有数の研究機関や大学との共同開発テーマも多く、産官学でのオープンイノベーションも推進しています。

環境、健康衛生、デジタル分野で社会をより豊かに

創業以来、成長を続けてきた会社ですが、化学品事業の成長戦略として、「Environment (環境)、Health (健康・衛生)、Digital (先端材料)」事業へのシフトを掲げ、持続可能で発展的な未来への技術貢献が期待されます。また、化粧品事業では2027年に生産性を大きく高める新工場がオープン予定で、さらなる事業拡大を目指しています。

福井の地から世界へ、新しい未来へ。「界面カガク」で未知のソリューションを提供し、社会をさらに便利に進化させてくれそうです。

お客様訪問



「界面カガク」の技術力で世界を進化させるイノベーションカンパニー

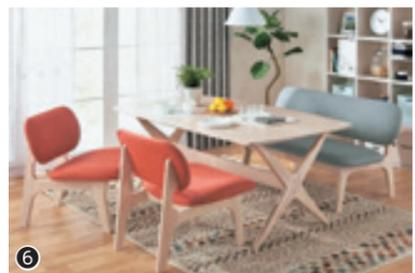
日華化学株式会社

福井で創業し、現在、9つの国と地域に16拠点をもち、世界にソリューションを提供する日華化学株式会社。

「科学」の観点からアプローチする「化学」メーカーとして、「界面カガク」の技術力と顧客密着型のスタイルで、さまざまな産業分野で私たちの暮らしを支える高付加価値製品を生み出し、新しい未来を見せてくれます。



- ① 「NICCA イノベーションセンター」内観
- ② 2020年に世界的技術賞も受賞した、フッ素フリー系撥水剤「ネオシールドシリーズ」。コロコロと水を弾く撥水性の高さが特長の一つ。
- ③ 発売からロングセラー商品のスタイリング剤「ウェーブデザインキューブ」
- ④ ポリエステル布地から水を使わずに染料を簡単に取り除く「ネオクロマト加工」



- ⑤ クリーニング店で使われる薬剤で国内シェアトップ
- ⑥ ニトリ社、帝人フロンティア社と共同開発した引っかきキズや汚れに強い生地「N-Shield Fabric」は、2024年度グッドデザイン賞を受賞
- ⑦ 毛髪科学で様々な髪への悩みに応えるヘアケアブランド「フローディアモア」

お客様からひとこと

北陸電気保安協会の皆さまにはキュービクルから送電・配電システムの点検のみならず、エネルギー管理や運用コスト面でも親身に相談に乗っていただき、大変頼りにしております。いつもありがとうございます。これからも安全に事業活動を継続できるよう、引き続きのご支援をよろしくお願いいたします。



日華化学株式会社
NICCA CHEMICAL CO., LTD.

〒910-8670
福井県福井市文京4-23-1
TEL : 0776-24-0213
FAX : 0776-21-9227
https://www.nicca.co.jp



令和7年度電気主任技術者試験・電気工事士試験の実施日程等のご案内

■ 電気主任技術者試験

第三種電気主任技術者試験の受験には、試験会場、試験日時が選択・変更可能なCBT方式をお勧めします。

項目	種別		第三種	
	第一種及び第二種		上期試験	下期試験
試験実施日	一次試験	CBT方式※1	7月17日(木) ～8月10日(日) (25日間)	令和8年2月5日(木) ～3月1日(日) (25日間)
		筆記方式※2	8月31日(日)	令和8年3月22日(日)
	二次試験	11月16日(日)	—	—
【受験申込受付期間】 申込期間はCBT方式・筆記方式・ 二次試験(一次試験免除者)共に同じです。			5月19日(月) ～6月5日(木)	11月10日(月) ～11月27日(木)
受験手数料 (非課税)	インターネット申込み	13,800円	7,700円	7,700円
	郵便による書面申込み	14,200円	8,100円	8,100円

(注)・お申込み方法は、**原則、インターネット申込み**となります。インターネット申込みは申込み初日の10時から最終日の17時までとなります。一次試験免除で申込みされる方も上記期間の申込みとなります。
 ・受験手数料の入金方法は、個人申込みにあつては、クレジットカード決済、コンビニ決済、ペイジー決済がご利用いただけます。団体申込みについては、銀行振込がご利用いただけます。
 (インターネットをご利用できない等、やむを得ない場合で書面申込みを希望される方は、下記問い合わせ先までご連絡ください。書面申込みは最終日の消印有効となります。)
 ・第三種電気主任技術者試験は、CBT方式又は筆記方式でのいずれかの受験となります。
 CBT方式の試験を欠席した場合、筆記方式の試験は受験できません。

※1 CBT方式：所定の期間内に試験会場、試験日時を選択・変更することが可能です。科目毎に別日で受験することが可能です。
 ※2 筆記方式：所定の期日、会場にて開催する、従来の一次試験と同様に行われる試験です。

■ 電気工事士試験

電気工事士学科試験の受験には、試験会場、試験日時が選択・変更可能なCBT方式をお勧めします。

項目	種別	第一種		第二種		
		上期試験	下期試験	上期試験	下期試験	
試験実施日	学科試験	CBT方式※3	4月1日(火) ～5月8日(木) (38日間)	9月1日(月) ～9月18日(木) (18日間)	4月21日(月) ～5月8日(木) (18日間)	9月19日(金) ～10月6日(月) (18日間)
		筆記方式※4		10月5日(日)	5月25日(日)	10月26日(日)
	技能試験	7月5日(土)	11月22日(土)	※5 7月19日(土) 又は 7月20日(日)	※5 12月13日(土) 又は 12月14日(日)	
【受験申込受付期間】 申込期間はCBT方式・筆記方式・ 技能試験(筆記免除者)共に同じです。			2月14日(金) ～3月3日(月)	7月28日(月) ～8月14日(木)	3月17日(月) ～4月7日(月)	8月18日(月) ～9月4日(木)
受験手数料 (非課税)	インターネット申込み	10,900円	10,900円	9,300円	9,300円	
	郵便による書面申込み	11,300円	11,300円	9,600円	9,600円	

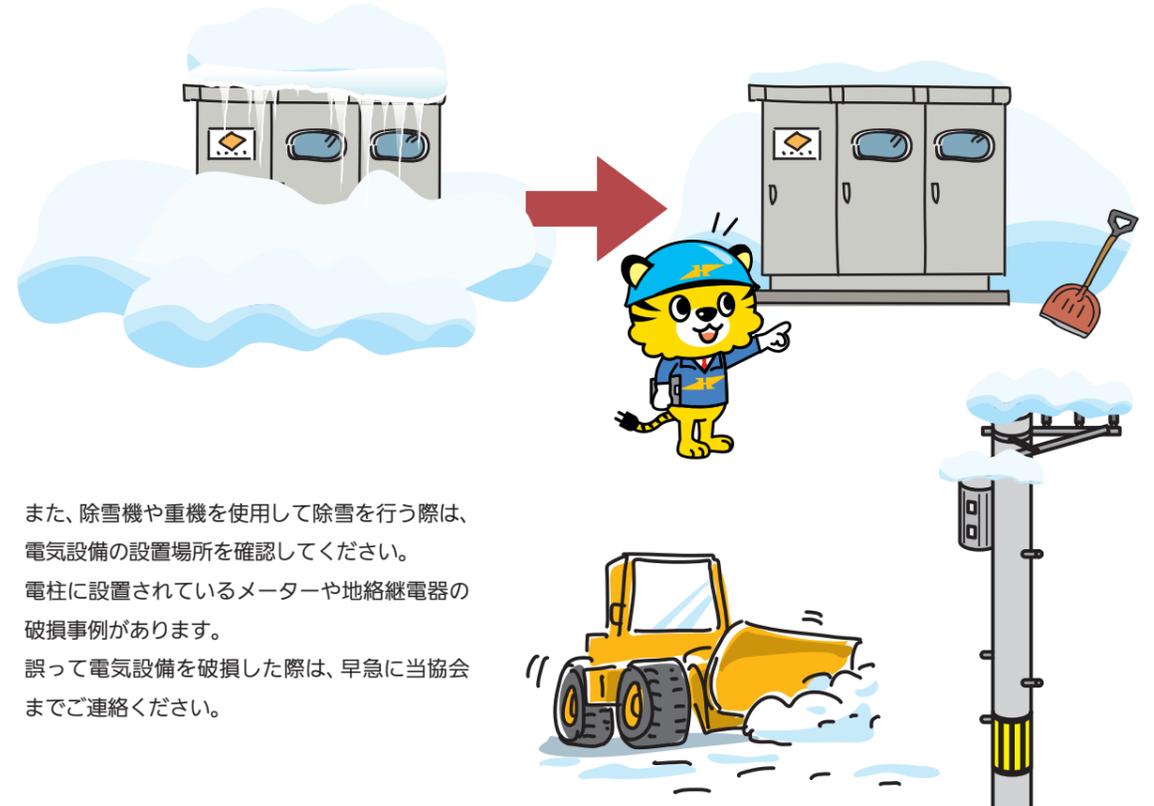
(注)・お申込み方法は、**原則、インターネット申込み**となります。インターネット申込みは申込み初日の10時から最終日の17時までとなります。学科試験免除で申込みされる方も上記期間の申込みとなります。
 ・受験手数料の入金方法は、個人申込みにあつては、クレジットカード決済、コンビニ決済、ペイジー決済がご利用いただけます。団体申込みについては、銀行振込がご利用いただけます。
 (インターネットをご利用できない等、やむを得ない場合で書面申込みを希望される方は、下記問い合わせ先までご連絡ください。書面申込みは最終日の消印有効となります。)
 ・学科試験は、CBT方式又は筆記方式でのいずれかの受験となります。(第一種電気工事士上期試験を除く)
 CBT方式の試験を欠席した場合、筆記方式の試験は受験できません。

※3 CBT方式：所定の期間内に試験会場、試験日時を選択・変更することが可能です。
 ※4 筆記方式：所定の期日、会場にて開催する、従来の学科試験と同様に行われる試験です。なお、第一種電気工事士上期試験は、CBT方式のみ実施です。
 ※5 第二種電気工事士技能試験：各試験地(47都道府県実施)で土曜日又は日曜日に分けて実施します。

北陸電気保安協会からのお知らせ

積雪時のお願い

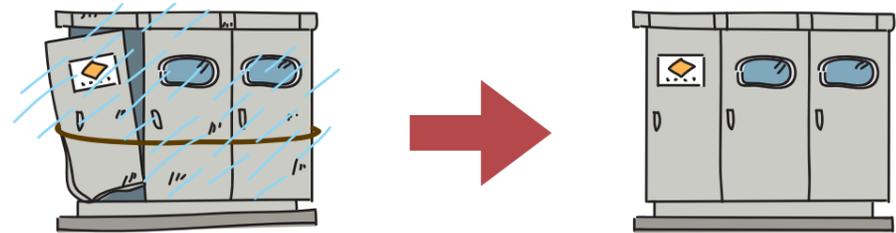
積雪時は、屋外キュービクル周辺の除雪をお願いいたします。
 電気設備の故障による停電の際、復旧に遅れが生じる場合があります。
 感電、波及事故防止のため、電柱上部に設置された機器周辺の除雪が必要な際は、当協会までご連絡ください。



また、除雪機や重機を使用して除雪を行う際は、
 電気設備の設置場所を確認してください。
 電柱に設置されているメーターや地絡継電器の
 破損事例があります。
 誤って電気設備を破損した際は、早急に当協会
 までご連絡ください。

冬季の設備・機器に関するお願い

雨や雪が吹き込むことは、事故や故障の原因となります。隙間や損傷箇所を早めに補修しましょう。
 キュービクルの補修は必ず業者が当協会にご依頼ください。



週明けや連休明けはデマンド超過に注意しましょう。
 休みの間に建物が冷え切っており、複数の空調機を一齐に稼働すると
 デマンドが大きくなってしまいます。
 空調機は時間差をつけて小分けに起動しましょう。



問い合わせ先 一般財団法人 電気技術者試験センター 受験総合支援センター
 TEL 03-3552-7691 9時から17時15分まで(土・日・祝日を除く) <https://www.shiken.or.jp>

サステナビリティの取り組み

当協会では「100年後も持続する協会」を目指し、サステナビリティに貢献する取り組みの進捗状況を定期的に確認し、迅速かつタイムリーな施策の実行に努めています。

1 環境保全の取り組み

お客様の環境保全の取り組みに対する提案、支援

① 節電省エネルギーの提案



EMS (エネルギー管理システム)、デマンド監視装置の導入により、省エネ、節電をサポートしています。

③ EV充電インフラの導入



EV充電器の設置やEVを活用した非常用電源の導入をサポートしています。

⑤ 電気の効率的な使用PR



電気を効率的に使うためのお役立ち情報をテレビ、YouTube、HP等で発信しています。

② お客様施設内のPCB機器の分析・処理の推進



変圧器 高圧進相コンデンサ

令和9年(2027年)3月31日までに処理の必要あり!

PCB含有機器は、令和9年(2027年)3月31日までに処理する必要があります。詳細は当協会までご連絡ください。

④ 自家消費型太陽光発電システムの導入



太陽光パネルの導入により、電力コストの削減や災害時の非常用電源の確保を支援しています。

当協会が実施する環境保全の取り組み

① 環境美化活動



事業所周辺の清掃活動

② ペーパーレス化の推進



ペーパーレス会議

③ 環境保全に対する職員の意識啓蒙



協会施設を利用した教育



オフィスカジュアルでの勤務風景

④ EV導入の促進



福井地区本部へのEV導入

⑤ 環境性能に優れた社屋の建設



北陸電気保安協会本部ビル

⑥ 電気使用量の削減

設備更新時には省エネ機器を導入するほか、日常においてはこまめな消灯等により、省エネ活動を着実に実施しています。

当協会では、CO₂排出量の削減に取り組んでいます。

2 人材育成の取り組み

北陸電気保安協会ミライウムアカデミー

専門能力の高い職員の育成、並びに地域の電気技術者の創出と育成を目的として「北陸電気保安協会ミライウムアカデミー」を運営しています。



協会における人材育成・活性化の取り組み

当協会では、職員育成を最重要施策の1つと位置付けて推進するとともに、多様な人材が協同し、長く活躍できる職場づくりに取り組んでいます。

- ① 従業員の多様性確保
- ② 人材の定着
- ③ 技術力の向上
- ④ 組織の活性化
- ⑤ 働き方改革の推進

地域の人材育成の取り組み

当協会では、地域の人材育成の取り組みを、地域社会貢献の一環としても位置づけ、積極的に推進しています。

① 保安全管理業務講習の実施



② 電気関係者向け研修



③ 高専・工業高校向け研修



④ 親子電気安全教室



※アカデミーについては裏表紙にも記載しています。

3 地域社会貢献の取り組み

2024年1月1日の能登半島地震発生を受けて

能登半島地震の発生を受け、即座に「災害対策本部・支部」を設置し、電気設備の早期復旧に向けた安全確認・臨時点検等を実施しました。今後も、能登地域の復旧・復興に向け、職員一同尽力してまいります。

① 中小企業支援



本社ビルで実施した省エネセミナー

② 文化財点検等の実施



文化財点検

③ 自治体主催の防災訓練への参加



防災訓練

④ 電気の安全使用のPR



「電気の安全まもりタイガー」篇

4 コンプライアンス強化の取り組み

- ① 行動規範説明会の実施
- ② コンプライアンス研修の実施
- ③ 情報セキュリティ能力向上に向けた取り組み
- ④ 企業倫理情報窓口の設置・運用
- ⑤ 考査の実施