

でんきほあん

特集 非常時の備えは万全ですか？ 自家消費型太陽光発電システム

お客さま訪問/ギャレックス株式会社 (福井県)
全国約6,000校が採用 体操服のパイオニア
#地域の魅力発信 富山県の日本一
ご家庭でも省エネに取り組みましょう
WEB動画「羅針盤」 ～挑戦！新しい自分へ～

2022
新春号
No.291



WEB動画「羅針盤」 ～挑戦！新しい自分へ～

「ニューノーマル」の日常の中、新しい自分へ挑戦しようとしている皆さま
そして、そんな皆さまを「電気の安全・安心を守る」ことを通じて支える北陸電気保安協会も
2021年4月より「Challenge100 4S」を掲げ、今現在挑戦しています。
北陸電気保安協会が、チャレンジする皆さまに心から贈るエールとともに
私たち北陸電気保安協会、一人ひとりに対しても鼓舞する動画です。
そして、そのテーマ曲を作词・作曲&歌唱するのは、福井県出身のシンガーソングライターの荒巻勇仁さん。
荒巻さんも自分自身が「今の自分から脱却、挑戦」をテーマに今回、楽曲を制作しました。



視聴は
こちらから



特別出演：松井祐香里
(ほくりくアイドル部 キャプテン)
「羅針盤」 荒巻勇仁
作词・作曲：荒巻勇仁
編曲：廣中トキワ
Rec&Mix：清水裕貴 (MILStudio目黒)
音楽プロデュース：島崎貴光



ARTIST PROFILE
荒巻 勇仁 (あらまき ゆうじん)
2001年福井県坂井市生まれ。
西日本最大の屋内音楽イベント「MUSIC TRIBE」
出演をかけた3,000人のオーディション
「MUSIC TRIBE BATTLE AUDITION」の
大阪会場でグランプリを獲得。
2018年『ストレリチア』でデビュー。
TicTok Spotlight J-POP部門ファイナリスト

キーワード Key Word Quiz クイズ

自家消費型太陽光発電
システムのメリットは
1. 電気料金の削減
2. 非常災害時にも役立ちます
3. 〇〇〇社会への貢献
(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)

1 クリック
2 どちらかを
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 2022年3月31日(木)
※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.290)の正解は(雷)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

2022 新春号 No.291

発行所 一般財団法人 北陸電気保安協会

〒930-0004 富山市桜橋通り3番1号(電気ビル内)
TEL 076-441-6350
Challenge 100 4S

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。

「でんきほあん」は協会のWebサイトでもご覧いただけます。

2022年(令和4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

CONTENTS

- 03 新年のご挨拶
- 04 非常時の備えは万全ですか？
- 05 自家消費型太陽光発電システム
- 06 Focus～北陸かがやき人～/荒巻 勇仁さん
- 08 北陸電気保安協会からのお知らせ
- 09 プロの仕事現場～検査員の体験から～/金沢地区本部 本谷 剛
不可解な漏電!? 漏電個所はどこ？
- 10 お客さま訪問/ギャレックス株式会社 (福井県)
全国約6,000校が採用 体操服のパイオニア
- 12 ご家庭でも省エネに取り組みましょう
- 13 2022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
- 14 #地域の魅力発信 富山県の日本一
- 16 WEB動画「羅針盤」 ～挑戦！新しい自分へ～



本号の表紙
富山県 砺波市
庄川峡

庄川は富山県西部に流れる一級河川。この川の小牧ダムから上流を庄川峡と呼び、富山県砺波市(旧庄川町)あたりから五箇山までに広がる全長20km 弱の渓谷が「庄川峡県定公園」として県定公園に指定されている。小牧ダム湖上には庄川遊覧船が運航されており、庄川峡の風景や橋などを眺めながら大牧温泉まで行くことが出来る。春の新緑、秋の紅葉、冬の雪景色と一年を通して素晴らしい景観を楽しめる短時間遊覧も運航している。

新年のご挨拶

明けましておめでとうございます

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。

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皆様のお手伝いをさせて頂いて参りました。本年も引き続き、「電気のプロフェッショナル」として「電気



一般財団法人 北陸電気保安協会
理事長 須河 元信

高圧受電での電気設備の保安管理から、試験・点検、工事、コンサルティングまで一元化でトータルサポート

保安管理

高圧受電での電気設備の保安業務。点検・設備更新や電気事故への24時間対応で安全・安心を支えます。



試験・技術

受電設備、発電設備、蓄電池設備、配電設備、負荷設備など電気設備の測定・試験などを行なっています。



One stop solution

コンサルティング

届け出のお手伝いや事業内容に沿った省エネ対策をご提案いたします。



電気工事

事業所等で発見された不具合箇所の改修工事やお客さまのニーズに合った増設・減設工事の施工を行ないます。



早急に!!

高濃度PCB含有電気機器保有の方へ

高濃度PCB廃棄物の
処理期限まで

あと **3** ヵ月!!

(北陸地区)※2022年1月1日時点



処理を委託するためには、事前に登録を行う必要があります。その後、処理委託契約の締結、収集運搬許可業者との収集運搬委託契約の締結、搬出・運搬、処理完了と進めていきます。



低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日まで(全国)

非常時の備えは万全ですか？

災害発生時の電源確保を支援することにより、事業活動の影響抑制およびBCP*の実効性向上のお手伝いをいたします。
*BCP（事業継続計画）とは、災害などで被災することを想定し、事業を継続していくためにあらかじめ対策しておくこと。

近年、異常気象による水害・雪害、地震等の災害が増加しています。
電源確保は、事業活動を継続するうえで必要不可欠なものです。
そこで、地震や豪雨などの災害発生時に「**電気設備を守るための備え**」や
予期せぬ停電に備えて「**非常用発電機**」の導入をおすすめします！

ご相談

- 非常用発電機を導入したい
- ハザードマップから豪雨時に電気設備が浸水するおそれがあるので、対策をしたい
- 電気設備の地震対策をしたい



ワンストップでトータルサポート

ご提案

- お客さまの電気設備を熟知した当協会がご希望に沿った**非常用発電機の設置**をご提案（据置型、ポータブル型等）
- 浸水対策として、**水のうの常備・キュービクルの移設・基礎のかさ上げ工事**
- 減振装置の設置**



据置型非常用発電機



水のう型簡易膨張ダム



変圧器の減振装置

施工/販売

- 施工
 - ・非常用発電機の設置工事
 - ・キュービクルの移設、新設工事
 - ・減振・避雷装置の設置工事
- 販売（防災関連資材）
 - ・ポータブル電源装置
 - ・水のう型簡易膨張ダム



発電機点検・整備

修理/整備

- 非常用発電機全般
 - ・オイル、各種フィルター等の消耗品交換
 - ・エンジンのオーバーホール
 - ・バッテリー交換
 - ・消防法に基づく、非常用発電機の点検・試験の実施（負荷試験、予防的な保全策）



まもりタイガー

電気設備を熟知した当協会が、最適な提案から施工販売までワンストップでサービスを提供いたします。

ご提案 ▶ 現地調査 ▶ お見積り ▶ 施工/販売 ▶ 整備

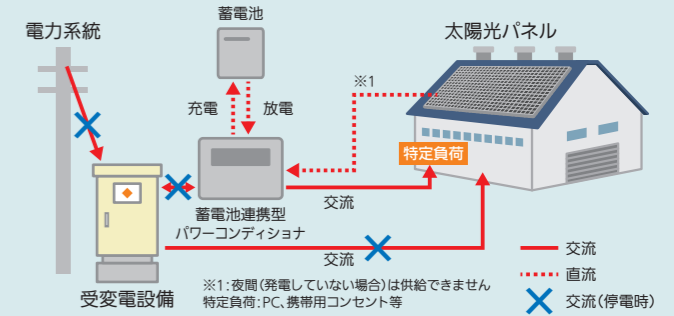
ご相談、現地調査、お見積りは**無料**です。お気軽にお問い合わせください。

自家消費型太陽光発電システム

自家消費型太陽光発電システムとは

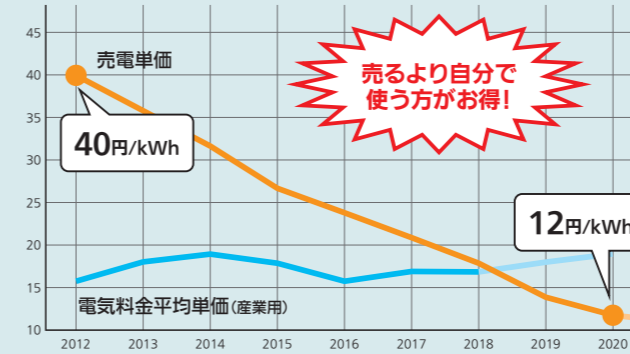
自家消費型太陽光発電システムとは、太陽光パネルで発電した電気を電力会社に売電せず、工場や店舗などの自社設備で使用するシステムです。

発電した電気をすべて電力会社に売る「全量売電型」と異なり、自社でつくった電気を自社で消費するため、その分電力会社から買う電気を減らすことができ、電気料金を削減することができます。



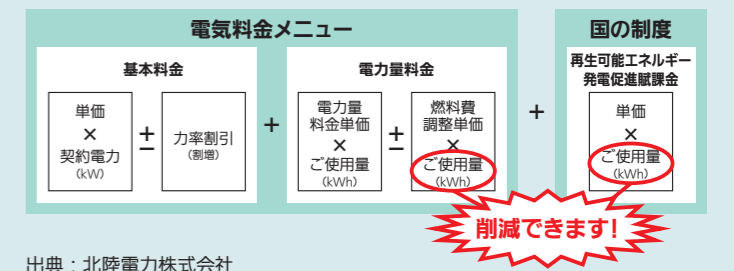
お客さまのメリット① 電気料金の削減

再生可能エネルギー発電促進賦課金（再エネ賦課金）などの要因により、**電気料金は上昇傾向にあります**。
一方、固定価格買取制度（FIT）における売電単価が大きく下がってきているため、全量売電型のように発電した電気を売るメリットが少なくなっています。
つまり、発電した電気を売るよりも、**自社使用に振り向けた方が、電気料金の削減効果を期待することができ、経済効果を見込むことができます。**



出典：経済産業省 資源エネルギー庁
*グラフの薄い線はイメージであり内容を保証するものではありません。

年度	2012	2014	2016	2018	2020	2021
再エネ賦課金単価	0.22	0.75	2.25	2.90	2.98	3.36



出典：北陸電力株式会社

お客さまのメリット② 非常災害時にも役立ちます

ここ数年大規模停電のニュースが見受けられます。**屋根の上に太陽光発電システムがあり、晴れていればその場で発電した電気を自家消費できるので、万が一電力会社からの供給が止まっても安心です。**蓄電池を設置すれば、**災害が起きた場合でも一定量の電力供給が見込めるため、さらに安心です。**

災害時の電源確保はBCP（事業継続計画）としても注目されています。地震や台風で数週間電力が止まる事態に備え、蓄電システムや自家消費型太陽光発電を導入しておくことで経済的損失を抑える対策となります。

お客さまのメリット③ 脱炭素社会への貢献

自家消費型太陽光発電はCO₂を発生しない再生可能エネルギーです。**この取り組みを企業としてのCSR（企業の社会的責任）活動として対外的に伝えることで、企業評価の向上につながります。**



まもりタイガー

詳しくは当協会までお問い合わせください。

FOCUS

～北陸かがやき人～

葛藤の先にある未来を信じて
心に響く歌を届けたい。



荒巻 勇仁さん

Yuji Aramaki

生年月日：2001年3月19日

出身地：福井県坂井市

好きな福井グルメ：三國のハンバーガー

経歴：2018年に「ストレリチア」で歌手デビュー。2021年にリリースした「羅針盤」は北陸電気保安協会の新しいWEB動画のテーマソングとして起用。

透明感と力強さを併せ持った歌声でファンを増やしているシンガーソングライターの荒巻勇仁さん。デビューのきっかけやこれまでの葛藤、新たな挑戦について語っていただきました。

シンガーソングライターを目指した理由とデビューのきっかけを教えてください。

子どもの頃から、とにかく歌うことが好きでした。高校3年生の時、クラフト作家だった母親の影響もあって将来は工芸品の職人になりたいと両親に伝えたところ、父親が「もっと自分がワクワクするほうに進んだら?」と言ってくれて。今思えば、昼夜問わず歌っている息子の姿を見て、私にとってシンガーが天職だと見抜いていたのだと思います。父の言葉をきっかけに、その日のうちにオーディションを受けることを決意。岡山県で開催される音楽フェス「MUSIC TRIBE」への出場をかけたオーディションでグランプリを獲得し、オープニングアクトを務めさせてもらいました。まだデビュー前なので、観客は自分のことを知らない人がほとんどで完全にアウェーな状態(笑)。緊張の初舞台でした。その時、提供してもらったのが2018年に発表したデビュー曲の「ストレリチア」です。



これまでどのような活動をされてきましたか？

高校を卒業してから、フリーのシンガーソングライターとして活動しています。オーディションでグランプリを取り、YouTubeに投稿した文化祭でのパフォーマンスが脚光を浴びたことをきっかけにテレビやラジオなどメディアに取り上げられるようになりました。FM福井のラジオ番組「Update Evening」では月曜日のパーソナリティーをしていま

す。コロナ禍になる前はライブもしていましたし、2020年には初アルバムとなる「トウシンダイ」をリリースしました。ただ、これまでの楽曲はほとんどが人から提供してもらったもの。一部、自分で作詞もしていましたが、手探りの状態で自己評価はあまり高くなかったんです。人から提供された曲を歌っていることがコンプレックスでもありました。今は作詞作曲を自分で手掛け、シンガーではなくシンガーソングライターとしてのプライドを持っています。

北陸電気保安協会の新しいWEB動画のテーマソング「羅針盤」に込めた思いについて教えてください。

「羅針盤」は自分にとって転機となった曲です。出来上がりに手応えがあり、「プロのシンガーソングライターとしてやっていく」という思いがより強まりました。動画の制作テーマは「この挑戦が未来への羅針盤になる」で、これは自分が抱えていた思いそのものでした。人から提供された曲ではなく、自作の曲で勝負したい。今の自分から脱却したい。そんな気持ちとリンクしました。実はこの曲を制作している時、アーティストとして大きな挫折も味わいました。歌詞にはその時のくやしさを未来への情熱を込めています。何かに挑戦していれば、誰でも挫折の経験はあると思うので、そういう人が自信を取り戻して前へ踏み出してもらえるようなメッセージになればとも思っています。これまでリリースした曲はバラード系が多かったのですが、「羅針



盤」はアップテンポなロックなので、そこにも注目して聴いてほしいです。

これから、どんなことに挑戦したいですか。目標を教えてください。

シンガーソングライターとして、人の気持ちに届くような曲をつくりたいです。2021年9月にはシングル「不透明」をリリースし、2021年度中にアルバムを出したいと思っています。これまでのアルバムは提供曲が中心だったのですが、今回はすべて自作なので、自分にとって新しい出発点だとも思っています。

コロナ禍が収束したら、ライブも再開したいです。デビュー間もないころは、まだオリジナルの曲が少なかったので、ライブではカバー曲も織り交ぜてパフォーマンスをしていましたが、今後は自分の曲だけでライブをしていきます。活動のフィールドも福井から東京や全国へ広げていくので、期待してください!

荒巻 勇仁さんの活動はこちらからチェック!

Instagram

aramakiyujin

Twitter

@Yujin_3019

YouTube

荒巻勇仁

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、屋外の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。

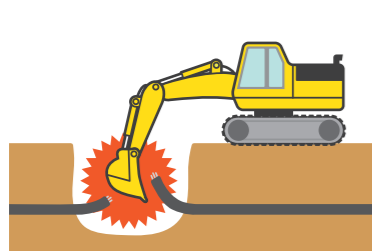


工事等に伴う事前連絡のお願い

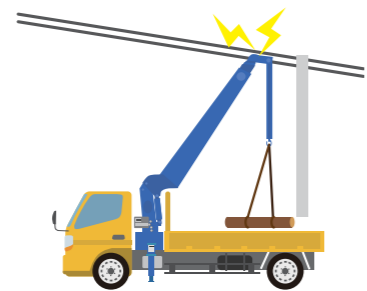
お客さま設備の改修工事等の際、一見、電気とは関係ないような工事でも、感電や漏電など電気事故が発生することがあります。
電気工事に限らず、掘削工事や内外装工事等のご計画がありましたら、事前のご連絡、ご相談をお願いします。

事故例

掘削による地中ケーブルの切断
→ 感電、停電



構内荷下ろし作業による配電線接触
→ 感電、停電



釘等の打ち込みによる
壁内ケーブルの損傷
→ 感電、漏電、火災



プロの仕事現場 ～検査員の体験から～



金沢地区本部
本谷 剛

不可解な漏電!? 漏電個所はどこ?

ある日の午前中、故障受付センターから「お客さま設備に設置してある絶縁監視装置が漏電を検出している」との連絡があり、現地に向かいました。

現地到着後、状況を把握するため受電キュービクルを確認したところ、工場内の動力回路で漏電していることが分かりました。詳しく調べるために工場へ向かい、クランプリークメーターを使用して動力分電盤各分岐回路の漏洩電流を測定しました。しかし、何度調べても漏電している回路はありません。念のために接続された負荷機器も確認しましたが異常はありませんでした。

原因がはっきりしないまま「不思議だな」と思っていたところ、漏電が止まったため、お客さまには様子を見ていただくようお願いして帰社しました。

翌日、絶縁監視装置が漏電を検出したとの連絡があり、再度お伺いして調査することにしました。その日は工場が休みで、停電して調査することができるということで、お客さまの了解を得て動力分電盤の主幹ブレーカーを切って、絶縁抵抗を測定してみることにしました。

しかし、負荷回路に異常はありません・・・原因はどこだろうか・・・

原因が分からないため、一旦、漏電の状況を確認することになりました。動力分電盤の主幹ブレーカー電源側幹線をクランプリークメーターで測定したところ、相変わらず漏電

しています。そこで、そのブレーカーを切ってみました。ところがまだ漏電が継続しています。

ということは、キュービクルから分電盤までの「電線」が原因か?

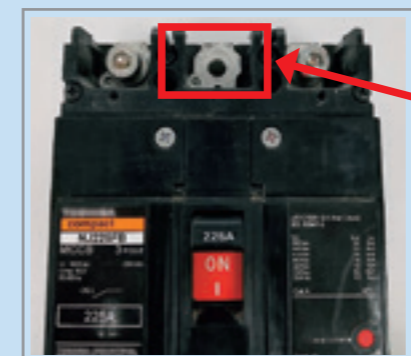
キュービクルで動力回路のブレーカーを切り、工場内の動力分電盤の主幹ブレーカーから電線を外して、電線の絶縁抵抗を測定してみましたが異常はありません。

残すところ「主幹ブレーカー本体」???

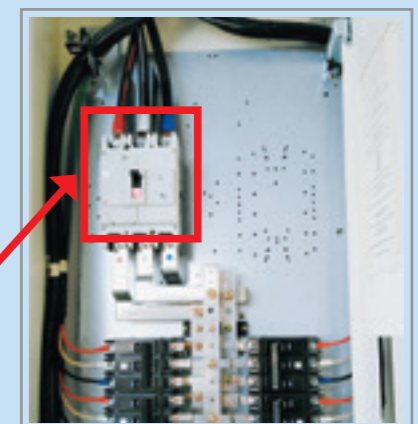
ブレーカー本体の絶縁抵抗を測定したところ、電源端子が絶縁不良となっていることが判明しました。お客さまに『分電盤の主幹ブレーカー本体』が原因であることをご説明して改修をお願いしたところ、「予備のブレーカーがあるので交換してほしい」とご依頼がありました。即日、当協会にて交換を行いお客さまには安心いただき、帰社しました。

ブレーカー本体が絶縁不良となる事例は大変稀で、私にとっても初めての経験でした。

当協会は日頃から電気事故を未然に防止するために異常の早期発見、設備の予防保全及び迅速な対応を心がけております。異常の早期発見のためにも、電気について気になることがございましたら、どんな些細なことでもお気軽に担当検査員にお尋ねくださるようお願いいたします。



漏電個所



予備のブレーカーに
取替え後



体操服特有のニーズに対応、 全国トップクラスのシェア

ギャレックスの創業は、初めての東京オリンピック前年の1963年。スポーツ衣料の需要の高まりを先取りし、当時白が基調になっていた体操服をカラフルにできたらどんなに素晴らしいだろうという創業者の情熱により学校体操衣料の製造はスタートしました。

学校体操服は伸縮性や耐久性、繰り返しの洗濯にも耐える堅牢性、他校との差別化につながるデザイン性など様々な要素が求められます。また、学校教材としての側面もあるため簡単に廃番にはできず、型紙やデータの保管など特有のニーズにも対応しなければなりません。同社は長年にわたりノウハウを蓄積して業績を伸ばし、現在、そのシェアは国内トップクラス。全国約6,000校に学校体操衣料を提供するトップメーカーとして躍進しています。

テキスタイル工場を持ち 自社内一貫生産を確立

ギャレックスの強みは、生地作りから最終製品までの全てを自社内で行う一貫生産体制にあります。テキスタイル工場を持ち、50年以上のノウハウを持つ企画・デザイン部門、カットや縫製などの製造部門などが連携。すべての工程に目配りし、工程間のロスもカット。短期間で質の高い製品を提供できる体制を作り上げています。さらに海外にも拠点をもち、現在、中国で3つの工場が稼働。安定した供給体制を確立しています。

スポーツ振興や 映画・ドラマへの衣装提供も

スポーツウエアメーカーとして、スポーツ振興にも取り組んでいます。越前町を拠点とするホッケー日本リーグ

男子1部の「ヴェルコスタ福井」のメインスポンサーとしてチームを支援。「ギャレックス杯」の通称で開催される、ミニバスケットボール大会や中学校陸上大会にも協賛しています。2019年の福井国体では地元フェンシングチームにウエアを提供。地元で盛んなスポーツを積極的に応援しています。

映画やテレビドラマにも多数の衣装を提供。本社の展示室にはこれまでに衣装提供したウエアがディスプレイされています。

近年は新たな取り組みとして、オンラインショップも開設。学校指定の体操服や水着をインターネットでいつでも簡単に購入できるシステムで、学生のお子様を持つ多忙な保護者から好評です。「今後も消費者ニーズに応えていきたい」と、様々な形で進化を続けています。

お客さま訪問



全国約6,000校が採用
体操服のパイオニア

ギャレックス株式会社

ギャレックス株式会社は、学校体操服を主力とするアパレルメーカーです。自社ブランド「Galax」をはじめ、ナショナルブランドの「FILA」「SPALDING」の体操服を企画・製造・販売。カジュアルスポーツウエアや有名スポーツブランドのOEM、丸編ジャージの企画・製造・販売など、その製品は私たちの身近なところでも活躍しています。



- ① 生地作りから最終製品までの全てを自社内で行う一貫生産体制。(写真は縫製の様子)
- ② 自社ブランド「Galax」をはじめ、ナショナルブランドの「FILA」「SPALDING」の体操服を企画・製造・販売。

お客さまからひとこと

私たちの仕事は電気がなければ成り立ちません。北陸電気保安協会さんには定期的な点検で、十分な対応をしていただいています。電気に関する相談もしやすく、PCBを含むコンデンサの処理でも尽力していただき助かりました。今後よろしくお願いいたします。



ギャレックス株式会社

〒915-0803
福井県越前市平出1丁目12-22
TEL:0778-23-1100(代)
FAX:0778-23-7721
<https://galax.jp>



この冬季
コロナ禍でも
ひと工夫

ご家庭でも省エネに 取り組みましょう

寒い冬は、エネルギーの使用が増える季節です。
この冬は特に、感染症予防の影響で、ご自宅で過ごす時間が多くなると考えられます。少しの工夫で
できる省エネへの具体的な取り組みをご紹介します。ぜひご家族みんなで取り組んでください！

冷蔵庫



自宅での食事が増えると、冷蔵庫を使う機会も
増えるため、冷やすための電気も増加します。

- 冷蔵庫の温度設定を確認しましょう。(強から中や弱にする。エコ運転モードを活用する。)
- 冷蔵庫は、庫内が均一に冷えるように、常温保存できるものは冷蔵庫から出したりしながら、隙間を空けて食品を入れましょう。

※食品の傷みにも注意

暖房



暖房をつける時間も長くなります。

- 暖まった空気を循環させたり、厚手のカーテンや床まで届く長いカーテンを使用して、暖房効果を高めましょう。また、フィルターの清掃も有効です。
- ひざ掛けを使って過ごすなどのウォームビスを実践しましょう。

照明



在宅時間が増え、照明を多く使
います。

- 不要な照明はこまめに消灯したり、思い切ってLEDに変えることも考えてみましょう。
(調色機能があるLEDであれば、仕事と団圓の雰囲気を使い分けて楽しめます。)

パソコン



テレワークにより、パソコン
の使用時間が長くなります。

- 「ディスプレイの電源を切る」や「PCをスリープ状態にする」の時間を短くしたり、画面の輝度を下げるなど、設定を確認しましょう。

テレビ



テレビをつける時間も
長くなりがちです。

- 視聴しない時はこまめに消したり、画面の設定を確認して、部屋の明るさに合わせた適切な明るさで視聴しましょう。

お風呂



寒い冬には、ゆっくりとお風呂に
つかることも多くなり、
追い炊きの機会も増えます。

- 家族で間隔をあけずに入浴したり、間隔をあける場合でもフタをして浴槽にためたお湯の熱を逃がさないようにしましょう。

温水 洗浄便座



トイレに行く機会も増えます。
冬は暖房便座を使用する家庭も
多くなります。

- 放熱の防止のため、フタの閉め忘れがないように心がけましょう。お出かけ前や就寝前はタイマーなどの節電モードを上手に使いましょう

「うちエコ診断」などを活用し、
年間のエネルギー使用量や光
熱費などの情報をもとに、お住
まいの気候やご家庭のライフ
スタイルに合わせた省エネ対策
を検討してみましょう。

家庭エコ診断制度

関連情報はこちら



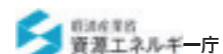
省エネポータルサイト
「無理のない省エネ節約」
(資源エネルギー庁)



スマートライフおすすめBOOK
(一般財団法人 家電製品協会)

お問い合わせ

資源エネルギー庁
省エネルギー部 新エネルギー部 省エネルギー課
03-3501-9726



2022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

一般財団法人 電気技術者試験センター

試験実施日程等

(1) 電気主任技術者試験

項目	種別	第一種及び第二種	第三種	
			上期試験	下期試験
試験実施日	一次試験	8月20日(土)	8月21日(日)	2023年3月26日(日)
	二次試験	11月13日(日)	—	—
【受験申込受付期間】※1 インターネットによる申込みは初日10時から最終日の17時まで 郵便による申込みは最終日の消印有効となります		※1 5月16日(月)～6月2日(木)	5月16日(月)～6月2日(木)	11月21日(月)～12月8日(木)

新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、試験を中止したり、試験日程を変更することとなった場合は、ホームページでお知らせします。

第三種電気主任技術者試験の年2回実施について

2022年度から、第三種電気主任技術者試験は年2回実施となり、上期試験、下期試験、両方の申込みが可能となります。

※1 第一種及び第二種電気主任技術者試験の一次試験免除申請をされる方も、申込受付期間は上記と同じです。

(2) 電気工事士試験

項目	種別	第一種	第二種	
			上期試験	下期試験
試験実施日	筆記試験※2	10月2日(日)	5月29日(日)	10月30日(日)
	技能試験	12月11日(日)	※3 技能-1 7月23日(土) または 技能-2 7月24日(日)	※3 技能-1 12月24日(土) または 技能-2 12月25日(日)
【受験申込受付期間】※4 インターネットによる申込みは初日10時から最終日の17時まで 郵便による申込みは最終日の消印有効となります		6月20日(月)～7月7日(木)	3月18日(金)～4月7日(木)	8月22日(月)～9月8日(木)
受験手数料 (非課税)	インターネットによる申込み	10,900円	9,300円	
	郵便による申込み	11,300円	9,600円	

新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、試験を中止することとなった場合は、ホームページでお知らせします。

※2 筆記試験は、一部の会場を除き、午前・午後の2回に分けて実施し、いずれかを受験頂くことになります。ただし、受験者は、午前・午後の選択をすることはできません。

※3 第二種電気工事士技能試験は47都道府県に試験地を設け、各試験地で土曜日又は日曜日に実施します。

※4 筆記試験免除で申込みされる方もこの期間の申込みとなります。

(注) 受験案内・申込書は、各申込受付開始の約1週間前から配布します。配布場所等の詳細は、当センターホームページでご案内します。

問い合わせ先 一般財団法人 電気技術者試験センター 本部事務局
TEL 03-3552-7691 FAX 03-3552-7847 9時から17時15分まで(土・日・祝日を除く)

2021.12

お知らせ 電気取り扱いのDVDをお貸ししています

無料



当協会では、「電気の安全について」安全教育や研修等で使用できるDVDの貸し出しを行っています。
作業員・従業員向けにわかりやすく電気安全の知識が解説されています。是非ご利用ください。

<一部ご紹介>

タイトル	分数	対象者	主な内容
追跡！日常作業の電気事故	30分	工場・事業所などの電気担当者・現場作業員向け	測定や点検など日常の作業に潜む危険を、実際の事故事例をもとにリアルな映像で再現し、原因の追跡と防止対策を解説します。
見てナットク！低圧電気の基礎知識	29分	工場・事業所・建設現場などの作業員・従業員向け	低圧電気取扱特別教育の学科別に、講義だけでは伝えにくい内容を、CGやリアルな現場の映像でわかりやすく解説します。
ここがポイント！日常巡視～電気事故を未然に防止～	27分	工場・事業所などの電気担当者・従業員向け	異音や異臭などの異常の兆しの見つけ方や各設備の保守など、日常巡視のチェックポイントをわかりやすく解説します。
潜入！低圧電気の事故現場	23分	工場・事業所などの作業員・従業員向け	電動工具の取扱いや配線工事作業など低圧電気を取扱う中で起きた死亡事故事例を、迫力ある映像で再現解説します。

※上記以外にも、省エネに関するDVDなどもありますので、各地区本部までお問い合わせください。

地域の魅力発信

富山県の日本一

本州の中央北部に位置する富山県は、富山市を中心とした半径50kmというまとまりのよい地形が特徴。三方を急峻な山々に囲まれ、富山湾を抱くように平野が広がっています。豊かな自然に恵まれ、米どころやチューリップの産地として知られています。また「くすりの富山」として有名な医薬品産業をはじめ、第2次産業の比重が大きい「ものづくり県」でもあります。

もちの購入量 日本一

出典：総務省統計局 家計調査(二人以上の世帯) 品目別都道府県庁所在市及び政令指定都市(2018年(平成30年)～2020年(令和2年)平均)



行事に必須! 味の秘密は幻のもち米

もちの購入金額ランキング1位に輝く富山市。全国平均と比較すると1,200円以上も多く購入しています。その理由の一つは、粘りとコシが強く、風味が豊かな最高級もち米「新大正^{しんたいしょう}糯^{もちこめ}」。新大正糯は富山県外ではなかなか手に入らないことから「幻のもち米」とも呼ばれています。また、結婚、出産、節句などの祝い事や行事でもちを贈ったり、近所に配ったりする文化や風習があることも、理由に挙げられます。

持ち家の居住室の広さ 日本一

出典：総務省統計局 家計調査(二人以上の世帯) 品目別都道府県庁所在市及び政令指定都市(2018年(平成30年)～2020年(令和2年)平均)

伝統的に住環境が充実

持ち家の居住室の広さ全国1位は、富山県の53.83畳。さらに、世帯人数に応じた豊かな住生活実現の前提として、多様なライフスタイルに対応するために必要と考えられる「誘導居住面積水準」以上の持ち家主世帯の割合でも、富山県が1位となっています。富山県は単独世帯の割合が少なく、三世帯世帯の割合が高いこと、また正規雇用で働いている人の割合や、共働き世帯の割合が高いことが、その理由と考えられます。



高所にある温泉 日本一 「みくりが池温泉」

出典：一般社団法人 日本温泉協会



標高2410m 日本一高所にある温泉

富山県中新川郡立山町にある「みくりが池温泉」は、標高2410mにある日本一高所の天然温泉です。源泉は地獄谷にあり、白く濁る硫黄の香りの温泉です。男女別の展望内湯が一つずつあり、100%掛け流しのお湯が登山後の体をリフレッシュしてくれます。登山やトレッキングの基点としても便利な場所にあり、宿泊や日帰り入浴もできます。営業期間は4月中旬から11月下旬で、雪に閉ざされる冬季は休業します。

350mの落差 日本一「称名滝」

しょうみょうだき

出典：日本の森・滝・渚 全国協議会

350mの落差は日本一!

立山を源とする滝の中で、最もスケールが大きいのが落差350mの「称名滝」。上から70m、58m、96m、126mの4段となって流れ落ちる構成になっており、豊水時には毎秒100トンを超えるという水が、滝つぼに落ちる音は迫力満点です。「国指定名勝天然記念物」に指定されているほか、「日本の滝100選」にも選ばれています。雪解けの時期に右側に現れる「ハンノキ滝」とのV字滝は、壮大な景観で訪れる人を魅了します。



コーヒー飲料の支出額 日本一

出典：総務省統計局 家計調査(二人以上の世帯) 品目別都道府県庁所在市及び政令指定都市(2018年(平成30年)～2020年(令和2年)平均)



箱買い文化が根付く

富山市2人以上の世帯での、コーヒー飲料支出額は全国1位。共働き率の高さや勤勉な県民性から、手間のかからない飲料の需要が高いこと、自家用車保有台数が高いため、車中で飲みやすい缶コーヒーが好まれるのがその理由と考えられています。また富山では、家庭で缶コーヒーを箱で常備して来客に出す習慣があります。ちょっとしたおもてなしやお礼の品として、便利なツールの一つになっているようです。

そろばん塾の数 日本一

出典：総務省経済センサス基礎調査

数字を扱う職業が多く、勉強熱心な県民性

富山県はそろばん教室が最も多く、全国平均の約3.9倍にもなります。富山は昔から、売薬さんや魚の取引など、数字を扱う職業の人が多く、江戸時代の寺子屋でもそろばんが熱心に教えられていました。そんな中、卸問屋が多いことからそろばんがよく使われていた内川で、1965年に「木谷総合学園」が開塾。そろばんに特化した教室を次々に開設し、勉強熱心な人が多いという県民性が後押しとなって増えていったと考えられます。



ハトムギの生産量と作付面積 日本一

出典：全国農業協同組合連合会富山県本部



ハトムギ生産をリードする一大産地

滋養強壮や新陳代謝の促進、老廃物の排せつ、肥満防止、美肌や美白など、美容や健康に効果があるとして人気を集めている「ハトムギ」。2004年から氷見市が本格的に生産を始め、現在は小矢部市、高岡市、南砺市、朝日町、入善町等で作付けされており、県全体の作付面積と生産量は国内トップになっています。近年は美容&健康ブームが追い風となって、「はとむぎ茶」をはじめ、さまざまな商品が開発されています。