デマンド監視サービスをお奨めしています！

リアルタイムに見える化　最大デマンド抑制で 基本料金 削減

デマンドモニターで電力使用状況をリアルタイムで表示します。設定した目標デマンド値を超過しそうになると、警報でお知らせします。使用中の機器を制御し最大デマンドを抑制することで電気料金の基本料金を削減することができます。

デマンドモニター

グラフ表示

簡易表示

実際に見たい・触れたい方　必見！

MEX金沢2019（第57回機械工業見本市 金沢）に出展します。

5月16日（木）～5月18日（土）　am10:00～pm5:00
石川県産業展示館３・４号館（石川県金沢市袋畠町南193）　入場無料

省エネ・省マネーに効果のあるデマンド監視サービス等について、詳しく説明しますので、お気軽にお立ち寄りください。

当日会場にお越しになれない方は、最寄りの当協会支店・営業所までご連絡ください。担当者が後日説明に伺います。

キーワードクイズ
Key Word Quiz

今回、登場した
協会マスコット
キャラクターの名前は、
「まもり○○○○」

（○○○○ をお答えください）

正解者の中から抽選で **10名さま** に粗品（図書カード）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　下記の２つのうちからご応募ください。

1. 協会HPから応募

北陸 電気保安　検索

2. ハガキでの応募　※郵便切手は発送者ご自身でご負担ください。

〒930-0004
富山市桜橋通り3-1
（電気ビル内）
北陸電気保安協会
広報部　まで

①氏名
②住所
③電話番号
④クイズの答え
⑤本誌への
ご意見・ご感想

応募締切　2019年6月30日（日）必着

※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。

新春号（No.279）の正解は避雷器でした。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
2019 陽春号　No.280

発行所　一般財団法人 北陸電気保安協会
富山支店　〒930-0996　富山市新庄本町二丁目9番98号　TEL 076-452-0515
石川支店　〒924-0014　白山市五歩市町400番　TEL 076-274-4580
福井支店　〒910-0003　福井市松本1丁目1番22号　TEL 0776-24-5626

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。

2019年（平成31年）4月1日発行
年4回発行［4月・7月・10月・1月］

でんきほあん

特集　設置者の皆さまに求められている手続き
2018年度保安業務アンケート調査結果

お客さま訪問／BBSジャパン株式会社（富山県）
飽くなき探究心と、クラフトマンシップが生み出した世界最高レベルの鍛造ホイール。
北陸発いきいき情報／能登町（石川県）
海、山、祭り　里山里海の魅力あふれる町
デマンド監視サービス導入事例／国立立山青少年自然の家（富山県）
モニター画面や音による注意喚起で、省エネ意識が向上
2019年度安全衛生特別教育講習会のご案内
デマンド監視サービスをお奨めしています！

2019
陽春号
No.280

でんきほあん

2019 陽春号 No.280

CONTENTS

03 電気設備の紹介
高圧ケーブル

04 設置者の皆さまに求められている手続き

06 デマンド監視サービス導入事例／国立立山青少年自然の家（富山県）
モニター画面や音による注意喚起で、省エネ意識が向上

08 2018年度保安業務アンケート調査結果

10 お客さま訪問No.280／BBSジャパン株式会社（富山県）
飽くなき探究心と、クラフトマンシップが生み出した世界最高レベルの鍛造ホイール。

12 プロの仕事現場～検査員の体験から～／福井支店 鍵谷 昌一
お客さまからの情報提供により漏電箇所を発見

13 2019年度安全衛生特別教育講習会のご案内

14 北陸発いきいき情報／能登町（石川県）
海、山、祭り　里山里海の魅力あふれる町

16 デマンド監視サービスをお奨めしています！

本号の表紙

石川県金沢市

金沢城

加賀藩前田家の居城跡につくられた金沢城公園。2001年に復元された菱櫓（ひしやぐら）、五十間長屋（じっけんながや）、橋爪門続櫓（はしづめもんつづきやぐら）。2015年に再現された池と石垣によって独創的な景観を創り出した「玉泉院丸庭園」など見どころも多く、毎週金・土曜、祝日の前日には夜間も開園していて、幻想的にライトアップされた風景も鑑賞できます。

写真提供：金沢市

マスコットキャラクターが誕生しました！

北陸電気保安協会のマスコットキャラクター『まもりタイガー』です。
これからヨロシクお願いします。

- 名　前：まもりタイガー
- 特　徴：ユーモアがあって、みんなに好かれるトラ型のキャラクター。北陸の電気の安全のために日夜働く。
- 趣　味：仕事、地域の見守り活動。
- 好　物：お客さまの笑顔

電気設備の紹介

高圧ケーブル

◎今回は、責任分界点に設置したPASから、キュービクルや電気室へ電気を安全に送るために使用する「高圧ケーブル」をご紹介します。

●高圧ケーブルは一般的に「架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル」を使用します。英語では「cross-linked polyethylene insulated vinyl sheath cable」といいますが、略してCVケーブルと呼んでいます。お客さまの設備に電気を引き込むために使用するのは3本をより合わせたCV-T（Tはトリプレックス）ケーブル使用します。安全性の高いCV-Tケーブルですが、金属管や合成樹脂管などで保護して使用します。

・CV-Tケーブルの構造…高圧で使用するCV-Tケーブルは、中心部にある導体を架橋ポリエチレンと呼ばれる絶縁体で絶縁し、さらにビニル外装で保護してあります。

・架橋ポリエチレンとは…ポリエチレンは絶縁性能が高い反面、熱に弱い特性を持っています。そのため、耐熱性能を補うためポリエチレン分子を架橋（高分子物質の化学的、物理的性質を変化させること）することで分子を補強し耐熱性能を高めています。

〈高圧ケーブル更新のお願い〉

高圧ケーブルが原因で停電事故に至ると、復旧に相当な時間を要します。これは多くの場合、責任分界点からキュービクルなどへの配線経路が地中や屋内の隠ぺい部分を経由しているため、交換工事に長時間を要するためです。場合によっては数日間の停電を余儀なくされることもあります。
また、高圧ケーブルの劣化による事故は、予見が非常に難しく停電事故を未然に防ぐには、更新時期を過ぎたケーブルの計画的な交換が重要です。

北陸電気保安協会では敷設後20年を経過した高圧ケーブルについては、交換を推奨しています。波及事故や、不意な停電事故による経済的な損失を防ぐためにも、計画的な設備更新をお願いします。

設置者の皆さまに求められている手続き

○自家用電気工作物に係わる保安規制

設置者は、公共の安全の確保及び環境の保全を図るために、設置者自らが自己責任のもとに電気の保安を確保する義務があり、電気事業法の規定により、次のことを行う必要があります。

- 自家用電気工作物の維持／技術基準適合維持（電気事業法第39条）
  設置者は、自家用電気工作物を経済産業省令で定める技術基準に適合するように維持すること。
- 保安規程の制定、届出、遵守（電気事業法第42条）
  設置者は、自家用電気工作物の工事、維持運用に関する保安を確保するために保安規程を定め、国に届け出ること。また、設置者及びその従業者は、保安規程を守ること。
- 電気主任技術者の選任、届出（電気事業法第43条）
  設置者は、自家用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督をさせるために電気主任技術者を選任し、国に届け出ること。

また、上記のほか公害防止に関する届出として、ばい煙発生施設に該当する電気工作物や、ポリ塩化ビフェニル（PCB）を含有する絶縁油を使用した電気工作物等を所有する場合は、これらの設備の届出及び届出内容に変更が生じた場合も国への手続きが必要となります。

具体的には、次の場合には手続きが必要になります。

- 自家用電気工作物を新設する場合
- 自家用電気工作物の届出内容に変更が生じた場合
  - ・社名（商号）・営業所名の変更
  - ・保安に係る組織を変更（組織の改編、統廃合）
  - ・構内の拡張・縮小
  - ・自家用構内に一般用（低圧）の電気工作物を設置・撤去
- 自家用電気工作物を譲受け・譲渡す場合
- 発電所を設置した場合（移動用を含む）
- 発電所の出力を変更した場合
- ばい煙等発生施設を建設、譲受け又は廃止した場合
- ばい煙等発生施設に関する届出内容（設置者の氏名・住所・事業場の名称・所在地・代表者等）に変更が生じた場合
- PCBを含有した電気工作物を電路より取外した場合
- PCBを含有した電気工作物に関する届出内容（設置者の氏名・住所・事業場の名称・所在地等）に変更が生じた場合
- 絶縁油中PCB含有試験を実施し、PCBが検出された場合
- 自家用電気工作物において電気による事故が発生した場合
- 高濃度PCB含有電気工作物を前年度末に設置している又は予備として有している場合

※ご不明な点がございましたら担当検査員又は、お近くの北陸電気保安協会までお問合せください。

○自家用電気工作物とは

自家用電気工作物とは、電気事業法第38条において「電気事業の用に供する電気工作物及び一般用電気工作物以外の電気工作物」と定義されており、具体的には電力会社から600Vを超える電圧で受電して電気を使用する設備や小出力発電設備を除く発電設備、構外にわたる電線路を有する電気設備などが該当します。

○自家用電気工作物の設置者とは

自家用電気工作物の設置者とは、工場、ビル、学校、病院等の自家用電気工作物を所有する法人、団体、個人（所有者）、またはその事業場を丸ごと借り受けた法人、団体、個人（占有者）をいいます。

電気事業法に係る主な手続きについて

手続きが必要となる主な事象 ＼ 手続き		保安規程届出	保安規程変更届出	主任技術者選任又は解任届出	主任技術者兼任承認申請	主任技術者選任許可	保安管理業務外部委託承認申請	自家用電気工作物使用開始届出	事業用電気工作物設置者地位承継届出	自家用電気工作物の廃止報告	工事計画届出	ばい煙（騒音・振動）発生施設に関する変更届出	発電所の出力変更報告	ばい煙（騒音・振動）発生施設廃止報告	PCB含有電気工作物の使用届出	PCB含有電気工作物変更届出	PCB含有電気工作物廃止届出
新設	有資格者を選任	●		●													
	有資格者に兼任	●			●												
	有資格者以外の者を選任	●				●											
	管理技術者・保安法人に委託	●					●										
譲受け	有資格者を選任	●		●				◎1		◎2					◎3		◎4
	有資格者に兼任	●			●			◎1		◎2					◎3		◎4
	有資格者以外の者を選任	●				●		◎1		◎2					◎3		◎4
	管理技術者・保安法人に委託	●					●	◎1		◎2					◎3		◎4
主任技術者を変更	有資格者を選任		◎5	●													
	有資格者に兼任		◎5	●	●												
	有資格者以外の者を選任		◎5	●		●											
	管理技術者・保安法人に委託		●				●										
設置者の氏名（法人の場合、その名称）を変更			●									◎6				◎3	
設置者の住所を変更												◎6				◎3	
代表者を変更												◎6					
事業場の名称を変更			●									◎6				◎3	
事業場の所在地を変更			●									◎6				◎3	
構内図、組織図等を変更			●														
自家用電気工作物を廃止（発電所のみ廃止含む）										●				◎6			◎3
法人の合併、分割に伴い地位を承継									●								
ばい煙（振動・騒音）発生施設を設置											●						
ばい煙（振動・騒音）発生施設を廃止														●			
ばい煙発生施設の（一部）変更工事														●			
既存の需要設備に新たに発電所を設置		●									◎1						
発電所の出力を変更													●				
PCB含有電気工作物であることが判明															●		
PCB含有電気工作物を廃止																	●

注）◎1 工事計画届出の対象設備（ばい煙発生施設など）がある場合。
◎2 譲り渡しする設置者が提出する。
◎3 PCB含有電気工作物を使用中の場合。
◎4 PCB含有電気工作物を使用中の場合、譲り渡しする設置者が提出する。
◎5 主任技術者の変更に伴い執務形態が変更（選任→兼任など）になる場合。
◎6 ばい煙、振動又は騒音発生施設に該当する電気工作物がある場合。

その他PCBの報告について（ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法）

（保管及び処分の届出）

PCB特別措置法第8条第1項に基づき、PCB廃棄物を保管する事業場又はPCB廃棄物を処分する者は毎年度、そのPCB廃棄物の保管及び処分の状況に関して届出が必要です。【毎年度分を翌年度の6月30日までに】

（処分又は廃棄終了の届出）

PCB特別措置法第10条第2項、第15条、第19条に基づき、以下の場合にそれぞれ提出が必要です。

- ・保管するすべての高濃度PCB廃棄物の処分を終了した場合
- ・保管するすべての低濃度PCB廃棄物の処分を終了した場合
- ・所有しているすべての高濃度PCB使用製品の廃棄を終了した場合【処分又は廃棄終了後から20日以内】

デマンド監視サービス 導入事例

独立行政法人
国立青少年教育振興機構
国立立山 青少年自然の家
（富山県中新川郡）

モニター画面や音による注意喚起で、省エネ意識が向上

国立立山青少年自然の家は、立山連峰のふもとにある教育施設です。ハイキングや雪遊びなど自然体験ができる同施設は、各種学校の集団宿泊学習、部活動はもちろん、企業研修、町内会、老人クラブ、家族旅行などに利用するには最適なロケーションです。近年は人間関係作りのプログラムにも力を入れており、研修に利用する企業も増えています。そのため、施設稼動率が増えたときには、電気の使用状況にも心配りをしているとのこと。一年前にデマンド監視装置を導入し、省エネ化の取り組みを進めている経緯について、所長の中島修さんにお話を伺いました。

所長 **中島 修**さん

デマンド超過がきっかけで、導入を決意

導入のきっかけは、平成30年2月に契約電力が128kWから148kWに上昇したことです。協会さんに対策を相談したところ、保安協会さんのデマンド監視装置を紹介してもらい、導入を決意しました。さらに「せっかくデマンド監視装置を導入したのだから」と、目標を125kWに下げて運用を始めました。

装置の初期設定は協会さんと相談の上、115kWを超えたら警報が鳴る様に設定してもらい、警報が鳴った際は所内各所に節電を呼びかけるようにしました。実際に警報が鳴った時に電気を消す順番は、利用者へのサービスが低下しない所からと決め、職員が使う所から電気を消す、消費電力が大きい外灯のうち、支障のないものから消していくなどの工夫を行っています。

見やすい画面と、分かりやすい警報音

装置はモニター画面が大きくて見やすいですし、使った電気の量で色や絵柄が変わるので、近くを通る時に色や絵柄で「結構使っているな」と、注意するようになりました。また、音で注意喚起してくれるというのも、分かりやすくてとても良いです。

協会さんと相談して、設置場所を職員の席から見やすい場所にしたのも、職員の省エネ意識向上に効果的だったと思います。

“見える化”で、コスト削減を実現

導入して一年、一番実感しているのは、見える化による効果です。警報が鳴るたびに、職員全員が考えながら行動するようになりました。普段から照明等の消し忘れに気を付けたり、電気をたくさん使いそうな場所に注意したりするなど、意識が高まってきたと感じています。また、電気を集中して使用するのを避けることができるようになりました。それにより契約電力を低く設定することができ、コスト削減効果も出てきました。

そのほか、利用者への教育効果も実感しています。館内放送で「節電に協力してください」と呼びかけることがあるのですが、これにより省エネ意識を育むことができると、感じています。

電気の使用方法について精査

運用していくうちに、対応が難しい部分も見えてきました。宿泊者が電気を多く使う夜の時間帯に警報が鳴ることが多いのですが、単純に廊下などの照明を落としてしまうと、非常時の避難誘導に支障をきたしかねないので、利便性とリスク管理を考えながら、電気を止める順番を考えないといけません。今後は、無理な節電に走らないようバランスを取りながら、電気の使用方法について精査し直していこうと考えています。

現在、照明機器のLED化を進めていますし、今後新しい設備を導入すれば、電力使用量がその都度変化していくと思います。これからも、現状に即した対応策について、アドバイスをお願いしたいと思っています。

デマンドモニター

電気設備
電灯用変圧器…325kVA
動力用変圧器…275kVA

	対策前（2016年3月～2017年2月）	対策後（2017年3月～2018年2月）
最大デマンド	148kW	126kW
年間使用電力量	503MWh	480MWh

独立行政法人 国立青少年教育振興機構 国立立山青少年自然の家（富山県中新川郡）

登山、キャンプ、環境学習、クラフト、冬季限定など四季を通して様々な体験プログラムを用意しております。
２名以上であれば、家族や社員研修・サークルでも利用できますので、
お気軽にお問い合わせください。

〒930-1407 富山県中新川郡立山町芦峅寺字前谷1番地
［TEL］076-481-1321（代）［FAX］076-481-1430
［URL］https://tateyama.niye.go.jp/

2018年度保安業務アンケート調査結果

アンケートへのご協力ありがとうございました

当協会では、お客さまに対する保安管理業務サービスのより一層の向上と
業務の改善を図るためアンケート調査を行いました。

アンケート方式

お客さま訪問時に、担当者がアンケート用紙を直接配布し、回答を郵送にて受領。

配布期間：2018年8月25日～10月31日

調査対象：契約していただいている全てのお客さまを対象に実施。なお、連絡責任者が複数施設を兼務されている場合は、連絡責任者の方に配布しました。

返 信 数：3,948件

問．協会のイメージについて

当協会と保安管理業務のご契約をしていただいておりますが、当協会にどのようなイメージをお持ちですか。（複数回答可）　回答数12,564　無回答39

多くのお客さまからご理解をいただきありがとうございます。これからも、より高いご信頼をいただけるよう技術力を磨き業務の改善を図り、今後ともお客さまのお役にたてられるよう努力してまいります。

問．点検時の言葉づかい・態度・身だしなみについて

担当者が、点検にお伺いしたときの言葉づかい・態度・身だしなみは、いかがですか。
回答数3,929　無回答19

多くの「たいへん良い」「良い」のご回答をいただきありがとうございました。これからもお客さまにご満足いただけるよう心がけてまいります。

問．不具合等についての問診について

担当者は、点検にお伺いしたときに、お客さまの電気設備の不具合などについてお尋ねしていますか。
回答数3,929　無回答19

より一層十分な問診を行い、質の高いサービスを提供できるよう、努めてまいります。

問．ご質問・ご要望などへの対応について

担当者は、お客さまのご質問、ご要望などについて親身にお答えしていますか。
回答数3,932　無回答16

お客さま電気設備の安全、安心をお届けするとともに、今後も誠実に業務に取り組んでまいります。

問．点検結果の説明について

担当者が、点検結果についてご説明する内容は、わかりやすいですか。　回答数3,936　無回答12

今後も、難しい専門用語を使わないなど、お客さまにご理解いただけるよう十分注意してまいります。難しいと思われる説明箇所などがございましたら、何なりとご質問をお願いいたします。

問．改修・改善のご提案について

担当者は、お客さまの電気設備の不良箇所改修や改善について、ご提案・アドバイスを行っていますか。
回答数3,924　無回答24

お客さま電気設備の改善等のご提案をさせていただいております。今後もお客さまのお役に立つご提案をさせていただきますので、お気軽にお声かけください。

問．省エネに関するご提案について

担当者は、省エネに関するご提案を行っていますか。
回答数3,906　無回答42

お客さまのご要望にお応えし、ニーズにマッチしたご提案ができるよう、努めてまいります。

問．故障応動時の職員の対応について

当協会は、お客さまの電気設備の故障（事故）に迅速に対応するため、24時間の応動体制をとっていますが、職員の対応はいかがですか。
回答数3,892　無回答56

当協会では、故障や事故に迅速に対応できるよう24時間応動体制を整えております。今後も、迅速な対応に努めてまいります。

問．今後利用してみたいサービスについて

今後、利用してみたいサービスはございますか。なお、一部有料のものがございます。（複数回答可）
回答数4,629　無回答971

「省エネ診断」「漏電監視」「電力量の監視」などのご回答を多くいただきました。お客さまがご興味をお持ちのサービスについて積極的にご提案、ご提供してまいります。

問．協会への期待について

今後、当協会に期待する点を教えてください。（複数回答可）　回答数7,476　無回答258

当協会への期待として「緊急時の適切・迅速な対応」「安心感・信頼感の向上」のご回答を多くいただきました。お客さまのご期待にお答えできるよう、これからも真摯に取り組んでまいります。

今回の
アンケート結果および
お寄せいただいたご意見・ご要望を、
今後のお客さまサービス向上に生かし、
お客さまにご満足いただけるよう
職員一丸となって取り組んで
まいります。

お客さま訪問

No.280

飽くなき探究心と、クラフトマンシップが生み出した世界最高レベルの鍛造ホイール。

BBSジャパン株式会社

BBSジャパン株式会社は、F1（フォーミュラーワン）での華々しい実績から、アルミ鍛造ホイールの先駆者として「BBS」ブランドを確立。その確かな技術と品質が認められ、数多くの自動車メーカーに採用されているほか、社外用品ショップ等のアフターマーケット市場でも、高い人気を博しています。

（注）鍛造は金属をたたいて成型する加工法。鋳造は金属を溶かして液体にし、型に流し込む加工法

軽さと強靭さを備えた鍛造ホイール量産化に成功

BBS ジャパン株式会社が、世界に先駆けてアルミ鍛造ホイールの量産化を実現したのは、1983年のことです。当時、ホイールの製造は鋳造が一般的で、鍛造は技術的に困難なため量産に向かないとされていました。同社は、繊維編機用の大型ビーム（糸巻き）の製造で培ってきた独自の鍛造技術を活かし、圧倒的な軽さと強靭さを兼ね備えた鍛造ホイールを完成。ホイールに対する常識を打ち破りました。以来、一貫して鍛造ホイールの製造を続け、技術を徹底的に磨き上げてきました。

世界に認められた新素材への挑戦

BBS ブランドを確立するきっかけになったのは、F1 への本格進出でした。1991 年、鍛造化は不可能と言われていた F1 用のマグネシウム鍛造ホイールの製造を世界で初めて実現。翌年、フェラーリ社と 3 年間の独占契約を結びます。以来、フェラーリ社は 2011 年までの間でコンストラクターズタイトル 8 回、ドライバーズタイトル 6 回という快挙を成し遂げることになりました。

ブランド名を上げることになったもう一つの大きな出来事は、2011 年、超超ジュラルミン鍛造ホイールの製品化に成功したことです。ジュラルミンの中でも、最高の強度と耐性を誇り、航空機用金属としても知られる「超超ジュラルミン」を用い、圧倒的な強度と軽量化を実現しました。

さらに、2015年には、それまでレース用に特化していたマグネシウム鍛造ホイールの量産化を開始。市場に出すためには、腐食に弱いマグネシウムの弱点を克服することが課題でした。そのため、特殊な下地処理の開発に取り組み、アルミニウムと同等の塗膜性能を達成したことで、初めて量産化が実現したのです。

生産能力増強のため新工場を建設

同社では、鍛造ホイールの良さが広く認知されたことによる需要増加に対応するため、現在高岡市四日市に新工場を建設中です。また、本社工場の設備増強も進めており、生産能力の増強及び効率化を図っています。

妥協が許されないモータースポーツの世界で、完璧を求めるクラフトマンシップの元、BBS ブランドは常に進化を続けています。

❶ 人の目と手で精緻に仕上げる。
❷ マグネシウムだからこそ実現できた、骨太かつなめらかな造形美。
❸ 2011 年に BBS が世界に先駆けて投入した超超ジェラルミン鍛造ホイール。

お客さまからひとこと

新工場建設、及び既存工場の設備増強に伴い、新しく電気設備も増強することになり、保安協会さんには大変協力いただいています。また、新たに電線を引く際には、近隣の方へご説明もしていただき、非常に助かっています。

BBSジャパン株式会社
高岡本社・工場

〒933-0313
富山県高岡市福田六家525
TEL：0766-31-0021
FAX：0766-31-1403
https://bbs-japan.co.jp/

プロの仕事現場
～検査員の体験から～

福井支店
鍵谷　昌一

「お客さまからの情報提供により漏電箇所を発見」

故障応動当番に従事していたある日の夜のことでした。スーパーマーケットの店長さまから電話があり「ブレーカーが切れて店内の一部が停電しているので、すぐに対応してほしい」とのことだったので、至急伺いました。

現地に到着した時には、お客さまの方でブレーカーを再投入し電気はすでに復旧していました。店長さまに状況を確認したところ「後片付けをしていた時、ブレーカーが切れて停電した。2、3 回入れ直した後はブレーカーが切れることはなかった。」とのことでした。分電盤の状況を確認したところ、主幹の漏電ブレーカーが動作し漏電表示も出ていたとのことだったので、停電は漏電によるものだと考えました。現状確認するため漏れ電流を測定しましたが、平常時の値と同程度であり異常は認められませんでした。また、各コーナーの分電盤を目視点検しましたが特に異常は見当たりませんでした。

故障が発生した当時の状況確認をしたいと思い、「ブレーカーが切れた時、店舗の後片付けでどのような作業をしていたのか確認させていただけませんか？」とお願いしたところ、店長さまには快く了承してくださり、同行して各コーナーを調査すると共に現場担当者の方に問診をさせていただきました。すると、漏電の原因となりそうな作業として、惣菜コーナーの床清掃が考えられました。床一面に水を撒き床用清掃機器「ポリッシャー」で掃除するという作業でしたので、床に撒いた水が壁コンセントにかかって漏電したのかな？と思いましたが、それが原因であればコンセントが乾燥するまで漏れ電流は平常値より大きくなるはずだと考えながら「ポリッシャー」を点検したところ、電源コードをビニールテープで仮補修してある箇所がめくれていることに気づきました。その部分を確認すると被覆が損傷し電線が露出していたため、作業中にこの部分が床の水に触れ漏電したことが判明しました。現場担当者に確認したところ、コードの巻き取り金具を改造して取り付けたのだが、その部分でコードが極端に折れ曲がり断線しそうだったのでビニールテープで補修し使用していたとのことでした。お客さまには電気工事店に電源コードの取替を依頼していただくと共に、併せてコードの巻き取り金具の改造をお客さまの方で行わないようお願いしました。

今回は漏電調査にお客さまが積極的に協力して情報提供していただいたことにより、漏電箇所の早期発見につながりました。このことより、普段から電気に関する些細なことを気軽に相談できる関係性を築くことで、異常が発生した際にお互いが協力して原因究明が早く出来ることを痛感しました。また、素人工事は大変危険ですので絶対に行わないようお願いいたします。電気に関するどのような事でもお役にたてるよう努力しますので、気軽に担当検査員にお声掛けしていただくよう、よろしくお願いいたします。

2019年度安全衛生特別教育講習会のご案内（低圧電気取扱者／高圧・特別高圧電気取扱者）

労働安全衛生法では、事業者は感電等の災害を防止するため、従業員に下記の業務に従事させる時は、安全衛生特別教育を行うことを義務付けています。　※関係法令（労働安全衛生法 第59条、労働安全衛生規則 第36条第4号、安全衛生特別教育規程 第5・6条）

1. 低圧の充電電路の敷設若しくは修理の業務又は配電盤室、変電室等区画された場所に設置する低圧の電路のうち充電部分が露出している開閉器の操作の業務
2. 高圧若しくは特別高圧の充電電路又は当該充電電路の支持物の敷設、点検、修理又は操作の業務

北陸電気保安協会では、事業者に代わって安全衛生特別教育の講習会を開催しています。
全科目修了者には「修了証」を発行し事業者の労働者に対する教育は免除されます。

開催スケジュール　講習内容については当協会のホームページでご確認ください。

教育コース	開催地	開　催　日	時　間	会　場	定　員
低　圧 受講料 協会受託のお客さま※ 7,600円（税抜） 一般のお客さま 8,600円（税抜） （テキスト代込み）	富　山	2019年　6月20日（木）	9時～18時	新川営業所	30名
		7月　9日（火）		富山支店	30名
		7月20日（土）		高岡営業所	24名
		9月13日（金）		南砺市福野文化創造センター	30名
		12月　7日（土）		高岡営業所	24名
		12月10日（火）		富山支店	30名
	石　川	2019年　5月21日（火）		石川支店	20名
		7月10日（水）		小松商工会議所	35名
		8月20日（火）		石川支店	20名
		2020年　1月15日（水）		石川支店	20名
		2月　5日（水）		七尾サンライフプラザ	20名
	福　井	2019年　4月19日（金）		丹南営業所	10名
		4月26日（金）		敦賀営業所	10名
		5月17日（金）		福井支店	20名
		7月12日（金）		丹南営業所	10名
		12月　6日（金）		福井支店	20名

教育コース	開催地	開　催　日	時　間	会　場	定　員
高圧・特別高圧 受講料 協会受託のお客さま※ 15,200円（税抜） 一般のお客さま 17,200円（税抜） （テキスト代込み）	富　山	2019年　7月11日（木）～12日（金）	9時～16時 （両日）	総合技術センター	25名
		12月12日（木）～13日（金）			25名
	石　川	2019年　6月17日（月）～18日（火）		石川支店	20名
		9月10日（火）～11日（水）			20名
		12月　5日（木）～　6日（金）			20名
	福　井	2019年　6月　6日（木）～　7日（金）		福井支店	20名
		9月12日（木）～13日（金）			20名
		11月14日（木）～15日（金）			20名
		2020年　2月　6日（木）～　7日（金）			20名

※「協会受託のお客さま」とは、電気設備の保安管理業務・試験業務等を当協会に委託されているお客さまのことです。

詳しい内容やお申し込み方法については
ホームページでご確認ください。

北陸電気保安協会　講習会　2019　検索

受付は申し込み順とし、
定員になり次第
締め切らせていただきます。
お客さまのご要望により
受講者が多人数の場合は、
上記日程以外にも開催致しますので
ご相談ください。

北陸発
いきいき情報
HOKURIKU LOCAL GOVERNMENT INFORMATION

石川県
能登町

面　積：273.3km²
人　口：17,288人
（平成31年3月1日）

山、川、海の豊かな自然環境に恵まれた能登町は、人の温かさも魅力の一つです。「能登町で出会ったあの人に会いたい」と、再び訪れてくださる方もいらっしゃいます。一度訪ねていただければ町の良さが分かる町、それが能登町です。

今年は、古くから交通の拠点として能登町の中心の一つだった旧宇出津駅跡地に、「まちの活性化」の大きな契機となる新庁舎が完成します。海、山、祭り、そして人の魅力にあふれた能登町へ、ぜひお越しください。

能登町長
持木 一茂 さん

海、山、祭り
里山里海の魅力あふれる町

❶❷能登のキリコ祭りの先陣をきって毎年７月の第１金・土曜日に行われる「あばれ祭」。２基の御輿を海や川、火の中に投げ込んで暴れる勇壮な祭り。

奇祭の宝庫能登
迫力のキリコ祭り

奇祭の宝庫といわれる能登半島。能登町にも、さまざまな個性豊かな祭りがあります。能登のキリコ祭りの中で、夏の訪れを告げるように真っ先に行われるのが、宇出津（うしつ）の「あばれ祭」。約40基のキリコが大松明の火の粉を受けながら乱舞する勇壮な祭りで、石川県無形民俗文化財にも指定されています。祭りの２日目には神輿も登場、「チョーサ、チョーサ」の勇ましい掛け声とともに、神輿を水責め、火責めにし、地面に叩きつけるという暴れぶりで、多くのキリコ祭りの中でも豪快さで知られています。

そのほか、キリコの発祥といわれている「柳田大祭」、かがり火が夜空を焦がす様が幻想的な「恋路火祭り」など、さまざまなキリコが夏の夜を彩ります。

イカを味わい
マリンスポーツを楽しむ

能登町では観光にも力を入れており、日本百景に選ばれた九十九湾に、観光交流センターとして、イカをメインにしたレストランや物産販売、イカ漁に関する展示などを行う「（仮称）イカの駅」が来春オープン予定です。九十九湾は穏やかな内海のため、ダイビングスポットとしてファンが多く、カヤックやスキューバダイビングなど、マリンスポーツの拠点としての機能も充実させる予定です。

また、大小さまざまな入り江が生み出す美しい景観を楽しめる「九十九湾観光遊覧船」も運航予定。船底の左右にガラス窓がついているため、透明度の高い海の中の景色も堪能できます。

❸新庁舎完成イメージ　❹リアス式海岸で日本百景の一つに数えられています。入り江が九十九を数えるとして九十九湾の名が付く
❺恋路海岸は弁天島を中心に青く澄んだ海と砂浜が広がる波静かな海岸。
❻石川県でイチゴ狩りと言えば「赤崎いちご」。 春はいちごの摘み取り体験ができます。
❼北陸地方最大級のブルーベリーの産地能登町では、夏はブルーベリーの摘み取り体験ができます。
詳しくは、能登町観光ポータルサイト http://www.notocho.jp/ へ

移住・定住、
子育て、婚活支援事業

能登町では、町、経済団体、町会、金融機関、企業などが連携し、移住・定住の実現を手伝うワンストップ窓口として「能登町定住促進協議会」を、３年前に立ち上げました。移住を検討している人が能登での暮らしを気軽に体験できるよう、「体験の家」を準備しているほか、空き家を借り上げ、移住希望者に「仮住いの家」として貸し出しする事業などを行っています。特に、住まいや仕事探し、起業相談には「移住コーディネーター」が、移住後から定住までのさまざまな悩みや相談には、「定住支援員」が丁寧なサポートを行っています。

子育て支援にも力を入れており、出産祝い金や保育利用料の第２子半額、第３子からの無料化、18歳以下の医療費無料など、手厚い支援制度が用意されています。また、小学生から高校生を対象とした町独自の町営塾「まちなか鳳雛（ほうすう）塾」での学習支援も行っています。

また、婚活支援のために、町ぐるみで男女の出会いを応援する「能登町縁結び隊」を婦人会を中心に３年前に結成。お見合いパーティーや、出会いのためのイベントなどを行い、結婚を希望する男女の出会いを支援しています。

移住定住等については、能登町定住促進協議会
http://nototown.jp/

EVENT
自治体イベント情報

ござれ祭り
毎年８月
柳田植物公園内の芝生広場に、各地区のキリコを並べ、ステージでのイベントや花火大会などが行われます。

宇出津港のと寒ぶりまつり
毎年１月
能登町の冬の味覚寒ぶりを、解体ショーや試食、ぶり料理の屋台などで、存分に味わうことができます。