

MEX 金沢2025

に出展します！

入場
無料

『防災』『省エネ・脱炭素』をキーワードに、最新の「可搬型大容量バッテリー」や非常用電源および「エネルギーマネジメントシステム」など、当協会でご紹介いたします。

貴社事業の課題解決に、ぜひ当協会ブースへお立ち寄りください。

名称 MEX金沢2025（第61回機械工業見本市金沢）
会期 2025年5月15日（木）～5月17日（土）
開場時間 10:00～17:00
（最終日17日（土）は16:00まで） 詳細はコチラ
会場 石川県産業展示館（1・3・4号館）
石川県金沢市袋島町南193

※当協会の出展ブースは3号館050です



私たちは、もっとお客さまのお役に立てよう
長年培ってきた技術と知見に新たな発想を加えて
お客さまの課題解決をサポートします



キーワード Quiz クイズ

〇〇〇〇年度に
トップランナー変圧器の
基準が改定されます。

（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。

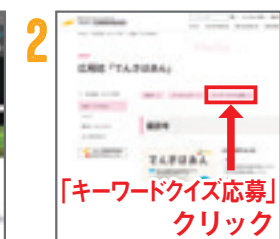
北陸電気保安協会

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。）



クリック



「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6月30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。

新春号（No.303）の正解は㊦㊲㊵㊶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 陽春号 No.304

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。



UD Font
Universal Design

2025年（令和7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 2026年度にトップランナー変圧器の基準が改定されます
自家用電気工作物の手続きについて

お客さま訪問 / 株式会社ロンウッド（富山県）

「人々の心のフォトを増やす」創業時からの精神で、心に残るバットを作る

備える、抑える、まもる。Smart H

#地域の魅力発信 街めぐりナビ / 羽咋市（石川県）

子メーター（証明用電気計器）の有効期限を確認しましょう！

2025年度 安全衛生特別教育講習会のご案内

MEX金沢2025に出展します！

2025
陽春号
No.304



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

- 2026 年度にトップランナー変圧器の基準が改定されます
- 自家用電気工作物の手続きについて
- 備える、抑える、まもる。Smart H
北陸電気保安協会の『ソリューションサービス』
- 自然災害に備えて
- 災害時の電源確保、万全ですか？
- 電気設備による事故に気を付けましょう
- プロの仕事現場～検査員の体験から～／福井地区本部 北出 篤嗣
延長ケーブルの経年劣化にて漏電発生
- お客さま訪問／株式会社ロンウッド（富山県）
「人々の心のフォトを増やす」創業時からの精神で、心に残るパットを作る
- 子メーター（証明用電気計器）の有効期限を確認しましょう！
- 2025 年度 安全衛生特別教育講習会のご案内
- # 地域の魅力発信 街めぐりナビ／羽咋市（石川県）
- MEX 金沢 2025 に出展します！



本号の表紙

福井県 坂井市

丸岡城

丸岡城は、1576 年に織田信長の命により柴田勝家の甥、柴田勝豊によって築られました。

1948 年の福井地震により石垣もろとも倒壊してしまいましたが、1955 年に柱や梁など主要部材の 70% 以上再利用して修復されました。江戸時代以前に建立され、現在まで保存されている現存天守は全国に 12 城のみで、丸岡城は北陸地方に唯一残る現存天守。国の重要文化財にも指定されています。

毎日 20 時と 21 時には、プロジェクションマッピングショーが行われています。3/15 には丸岡城東側に新観光拠点「丸岡城観光情報センター」がオープンしました。

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。

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

0.5mg/kg以下

不含有

低濃度PCB廃棄物

PCB廃棄物に
該当しません



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とか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。

2026 年度にトップランナー変圧器の基準が改定されます



改定の概要

変圧器の省エネ基準については、省エネ法に基づき 2006/2007 年度・2014 年度と過去 2 度に渡り改定が行われてきましたが、2026 年度から新たな基準が適用されることとなりました。

そのため、**2026 年 4 月より、変圧器の製造メーカーは現在の 2014 基準の変圧器を出荷することができなくなります。**

2025 年度の動向予想

2026 年 4 月より新基準の変圧器を出荷する体制準備のため、**2025 年秋頃までに現行基準の変圧器の受注を停止する動きが見受けられます。また変圧器のサイズ**の大型化や**価格の見直しも想定されています。**

そのため、2025 年度は年度当初から現行基準変圧器の需要急増が想定されるので、**処理期限が迫っている低濃度 PCB 該当変圧器や経年により早急な取替えが必要**な変圧器などは、**更新計画を早めに立てていただくようお願いします。**

***変圧器やキュービクルの更新等のご相談は、担当の検査員またはお近くの協会事業所までお問い合わせください。**

トップランナー変圧器 第三次判断基準 2026年度スタート

トップランナー判断基準の見直し

エネルギーの使用の合理化等に関する法律（省エネ法）に基づき、これまで 2006 年度（油入）、2007 年度（モールド）、2014 年度を目標年度とする基準が設定され、変圧器による省エネは広く普及しました。そしてトップランナー制度の観点から、変圧器の省エネ基準が見直されることになりました。それが「**トップランナー変圧器の第三次判断基準**」であり、目標年度及びエネルギー消費効率の 2 項目が新たに見直しされました。また、区分の明確化を目的として、区分名が新設されました。

トップランナー変圧器第三次判断基準の開始時期

油入変圧器、モールド変圧器ともに第三次判断基準の目標年度*は 2026 年度です。変圧器の製造又は輸入の事業を行う者（以下「製造事業者等」という。）は、**2026 年 4 月より、現在のトップランナー変圧器 2014 を出荷する事ができなくなります。**（*目標年度とは製造事業者などが特定機器について、目標基準値を達成すべき年度を定めたもの）

第三次判断基準のエネルギー消費効率

現行のトップランナー制度における変圧器の基準では、種別、相数、定格周波数、定格容量、標準仕様又は標準仕様状態で使用しないものの 5 つの要素により区分が分けられており、それぞれの組み合わせにより全 24 区分（標準仕様 12 区分、準標準仕様 12 区分）に分かれています。それぞれの区分毎に新基準のエネルギー消費効率の算定式が定められます。なお、基準負荷率は広範囲の負荷率に対して効果的に損失低減を図るために **500kVA 以下は 40%、500kVA 超過は 50%** としており、現在のトップランナー変圧器 2014 から変更ありません。

表1 標準仕様（12区分）の目標基準値算定式								
区分		相数	周波数	定格容量	現行基準	第三次判断基準算定式	次回目標基準値の効率改善率（現行基準と比較）	
区分名	種別							
3-1 油入変圧器	単相	50Hz	500kVA以下	$E=11.2 \cdot (kVA)^{0.775}$	$E=9.34 \cdot (kVA)^{0.777}$	17.2%		
		60Hz	500kVA以下	$E=11.1 \cdot (kVA)^{0.775}$	$E=8.60 \cdot (kVA)^{0.745}$	15.4%		
		50Hz	500kVA以下	$E=16.6 \cdot (kVA)^{0.696}$	$E=14.5 \cdot (kVA)^{0.694}$	13.5%		
		50Hz	500kVA超	$E=11.1 \cdot (kVA)^{0.809}$	$E=10.6 \cdot (kVA)^{0.797}$	12.1%		
		60Hz	500kVA以下	$E=17.3 \cdot (kVA)^{0.678}$	$E=14.4 \cdot (kVA)^{0.681}$	15.3%		
		60Hz	500kVA超	$E=11.7 \cdot (kVA)^{0.790}$	$E=8.00 \cdot (kVA)^{0.820}$	13.0%		
3-2 モーター 変圧器	三相	50Hz	500kVA以下	$E=16.9 \cdot (kVA)^{0.674}$	$E=14.1 \cdot (kVA)^{0.685}$	14.6%		
		60Hz	500kVA以下	$E=15.2 \cdot (kVA)^{0.691}$	$E=13.3 \cdot (kVA)^{0.692}$	15.5%		
		50Hz	500kVA超	$E=23.9 \cdot (kVA)^{0.609}$	$E=16.9 \cdot (kVA)^{0.609}$	13.7%		
		60Hz	500kVA超	$E=22.7 \cdot (kVA)^{0.718}$	$E=31.2 \cdot (kVA)^{0.693}$	12.1%		
		60Hz	500kVA以下	$E=22.3 \cdot (kVA)^{0.674}$	$E=16.2 \cdot (kVA)^{0.702}$	15.1%		
		60Hz	500kVA超	$E=19.4 \cdot (kVA)^{0.737}$	$E=17.4 \cdot (kVA)^{0.742}$	12.8%		
合計							14.2%	

（区分名について、製造事業者等は2024年10月31日以後、カテゴリ等区分名を表示する義務が生じます。）

（区分名について、製造事業者等は 2024 年 10 月 31 日以降、カタログ等に区分名を表示する義務が生じます。）

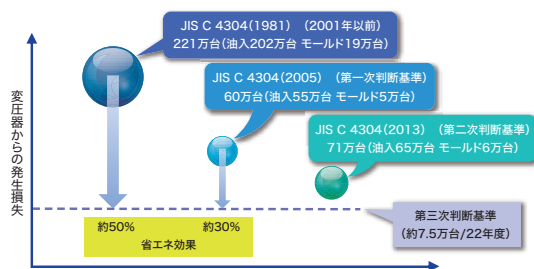
対象範囲

我々の生活に欠かせない電気を使用する上で、変圧器は電圧を変換するために必ず利用される機器です。そのため、より広範囲での効率化を図る事が地球温暖化への環境対策のうえでも重要であり、特殊用途を除く下表の変圧器が対象となります。なお、対象範囲は現在のトップランナー変圧器 2014 と変更はありません。

適用範囲		除外範囲
機 種	油入変圧器、モールド変圧器	ガス絶縁変圧器、H 種乾式変圧器
容 量	単相 10 ～ 500kVA 三相 20 ～ 2000kVA	スコット結線変圧器、モールド灯動変圧器
電 圧	高圧 6kV、3kV 低圧 100 ～ 600V	水冷または風冷変圧器、 3 巻線以上の多巻線変圧器

省エネ効果（エネルギー消費効率の比較）

新基準トップランナー変圧器では、JIS C4304（1981）規格値とのエネルギー消費効率の比較において約 46%、トップランナー変圧器第一次判断基準である JIS C4304（2005）との比較で約 26% の省エネ効果が期待でき、旧型の変圧器になるほどエネルギー消費効率が悪く無駄な損失を発生させてしまいます。また、日本国内での変圧器稼働台数は、2021 年時点です約 386 万台（油入 351 万台、モールド 35 万台）と推定されています。このうち更新推奨時期の 20 年を経過している 2001 年以前の変圧器は約 221 万台、57% を占め、新基準のトップランナー変圧器へのリプレイスにより大きな省エネ効果が期待できます。これら旧型変圧器の更新促進は地球温暖化の環境問題として早急に取組んでいかなければならない課題と言えます。



JEMA 一般社団法人 日本電機工業会

出典：一般社団法人 日本電機工業会「トップランナー変圧器 第三次判断基準 2026 年度スタート」
https://www.jema-net.or.jp/jema/data/S5231(20240325).pdf（参照 2025-03-14）

自家用電気工作物の手続きについて

自家用電気工作物に関する手続きは、電気事業法など関係法令に基づきさまざまなタイミングで申請や届出等が必要となります。
これらの手続きは、自家用電気工作物の設置者に義務付けられているため、次の場合は手続きを行っていただく必要があります。

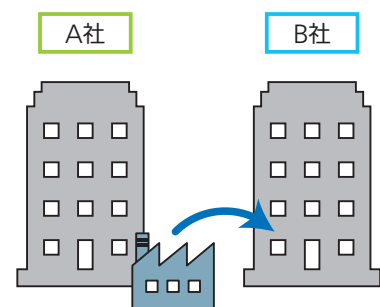


《手続きが必要となるケースの例》

1. 自家用電気工作物を新設(廃止)する場合



2. 自家用電気工作物を譲受けまたは譲渡する場合



3. 保安規程を変更する場合

- ・設置者・事業場名称の変更
○△□株式会社→☆◇◎株式会社
- ・点検頻度の変更
2か月に1回→3か月に1回
- ・発電所の設置(撤去)または出力の変更

4. ばい煙等発生施設の設置・廃止、またはばい煙発生施設を有する設置者・事業場の情報に変更が生じた場合



非常用発電機

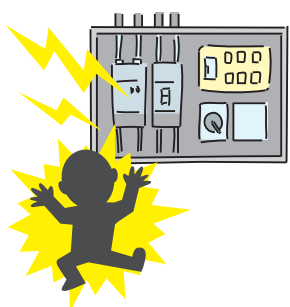
5. PCBを含有する電気工作物の設置・廃止・届出内容に変更がある場合



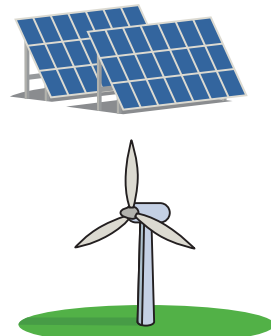
変圧器

高圧進相コンデンサ

6. 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



7. 太陽電池発電設備、風力発電設備を設置・増設する場合



上記の例以外にも手続きが必要な場合があります。

ご不明な点がございましたら、担当の検査員またはお近くの協会事業所までお問い合わせください。

—— 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」と定義されています。具体的には、電力会社等から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 ——

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、個人をいいます(所有者)。またはその事業場を丸ごと借り受けた法人、団体、個人をいいます(占有者)。
事業所の「所有者」「占有者」のいずれかが自家用電気工作物の設置者となります。

省エネ・脱炭素の取り組みを始めたいお客さま必見です!

北陸電気保安協会の『ソリューションサービス』

◀ EMS(エネルギー管理システム)の導入 ▶

エネルギー管理システムを導入することで、生産ラインや設備機器ごとの稼働実績、電力消費量などのデータを見る化、分析することができ、エネルギーの効率化など様々な課題解決に貢献します。



エネルギーの見える化により、効果的な省エネ対策を講じることができ、生産性の向上・コスト削減につながります!



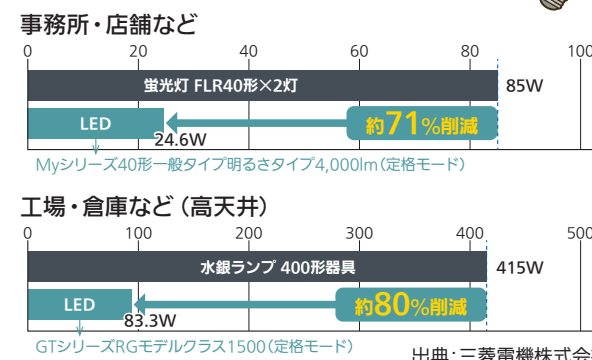
三菱電機システムサービス株式会社
電気使用量の見える化グラフ例

北陸電気保安協会では「照明」「空調」に関する工事も行っています。

◀ 照明のLED化 ▶

LEDランプは蛍光灯に比べ寿命が長いので、交換頻度が低くなります。また消費電力も蛍光灯に比べ約70%と言われており、省エネ&脱炭素に寄与します!

◇照明のLED化による省エネ効果



2027年末までに蛍光灯の製造・輸出入が禁止になります!

(2023年5月第5回締約国会議「水銀に関する水俣条約」)

蛍光灯は2027年以降も使用可能ですが、切れた際交換用のランプが入手できなくなる可能性があります。

◀ 空調の更新 ▶

長年使用している空調機、調子はどうですか? 空調機の更新は10~15年が目安とされています。長く使用すると...

- ・故障のリスクが高くなる
- ・部品の入手が困難
- ・能力の低下で効率が悪くなる



最新の機器と15年の機器を比較すると、消費電力が約55%削減され、省エネにつながります。

◇空調更新の省エネ効果



POINT!

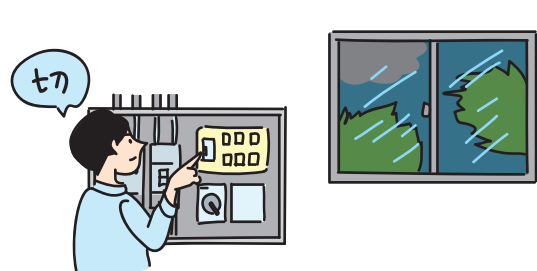
夏季シーズン前に試運転をして、不具合がないかご確認ください。7・8月は故障しても、修理等の対応が遅れる場合があります。



！ 自然災害に備えて

災害による事故を防ぐための注意点

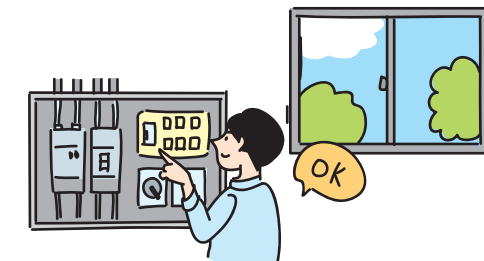
地震や台風などで停電になっても、電力会社の設備に異常がない場合再び送電されます。
避難するときは、電気の消し忘れなどによる事故を防ぐために、分電盤内のブレーカを切ってください。



※地震や台風がおさまったら、電気器具の安全をチェックしましょう。火災などの危険もありますので、安全が確認されるまでは電気を使用しないようにしましょう。

揺れの大きい地震がきたら電源スイッチをOFF

倒れた電気機器が漏電等により発火する危険があります。
自分自身の安全を確認後、運転している機器のスイッチを切りましょう。



停電したときも忘れずスイッチをOFF

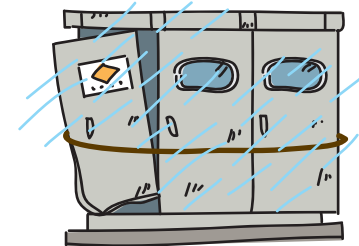
発熱する電気機器の上の落下物が、通電再開した際に発火する危険があります。
運転している機器のスイッチ
若しくは分電盤のブレーカを切りましょう。



災害に備えて事前の準備と対応をしましょう

受電室建物や受電設備が壊れていないか

破損したまま使用していると雨などが浸入します。
破損箇所は工事会社へ依頼し修理しましょう。



分電盤の近くに物を置かない

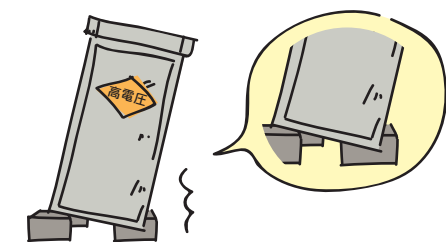
ブレーカを切るときの妨げになりますので、
分電盤の周辺は整理整頓を行ないましょう。



電気設備・大型機器はしっかりと固定してください

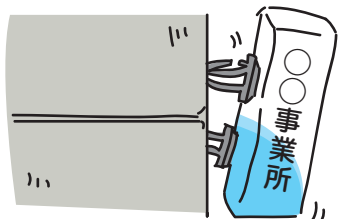
電気設備の大型機器の固定

電気設備や機器の転倒・落下によりケガや機器類を
損傷させる恐れがあります。



屋外看板灯や照明器具等の固定

屋外の機器は厳しい自然環境にさらされています。
内部で気づかぬうちに腐食が進み、脱落や火災が
発生する恐れがあります。



総合防災サービス

災害時の電源確保、万全ですか？

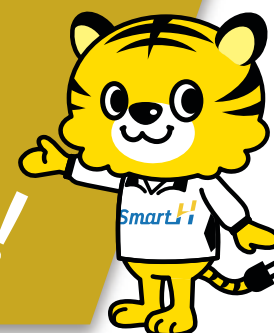
備える、抑える、まもる。
SmartLi

事業が停止
取引に大きな
支障が！？

医療機器が
使えないと
生命維持に
支障が！

ハザードマップ
に対応した
防災対策は？

北陸電気保安協会におまかせください！



※災害などの緊急事態における企業や団体の事業継続計画
(Business Continuity Planning)

備える、抑える、まもる。

SmartLi

災害時に備えた総合防災サービスで、持続可能な事業活動をサポート！

災害発生時などの事業活動における影響の抑制やBCPの実効性向上をサポートします。

災害時の事業継続

リスクを避け、備える

設備の維持管理

自然災害に強い 設備改善サポート

自然災害に強い北陸電気保安協会仕様のキュービクル（キュービクル式高圧受電設備）なら、守りは万全です。

①自然災害対策

地震・雪・台風への備え

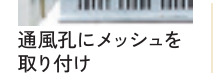


耐震性能
Sクラス

ひさし部に
防雪カバー

②小動物対策

へビ等の侵入防止



通風孔にメッシュを
取り付け

③サビ対策

（重耐塩塗装）

劣化防止に
ポリエステル粉末塗装と
メラミン溶剤の2度塗り
更にキュービクルの耐震性
能が性能どおり発揮でき
るよう適切に施工管理を
実施します。



扉内全パッキン、開閉扉
の3点止めで防風対策

受変電設備の設置工事

災害に強い 非常用電源の確保

非常時の電源を確保。予測不可能な
停電リスクから社員や設備を守り、事
業活動の継続を実現します。



定置型非常用発電機



可搬型発電機



大容量
ポータブル蓄電池



ポータブル蓄電池

非常用電源の販売

「25年を超える」発電機は 計画的な更新を！！

いざという時に「動かない！」というこ
とがないように、非常用発電機の稼
働には、定期的な点検、メンテナ
ンスが大切です。非常用発電機のメン
テナンスの点検種別は、消防法によっ
て以下のように定められています。

点検種別	実施頻度
1.機器点検	1回/半年
2.総合点検	1回/1年
3.負荷運転 もしくは 4.内部観察等	1回/1年 ※予防的な保全策の 実施により負荷運 転は1回/6年に延長

点検・メンテナンス

まずは、お気軽にご相談ください！

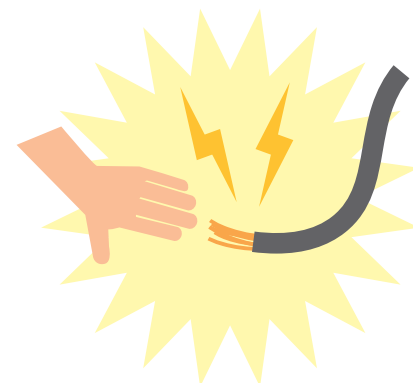
電気設備による事故に 気を付けましょう



感電事故に気を付けてください。

感電は電撃ともいわれ、人体に電流が流れることによって発生します。感電は人体に流れる電流が大きいほど危険であり、人命にかかわることもあります。

感電しないためにも、アースや漏電遮断器の取り付けをしましょう。また、充電部に接触しないように、劣化や損傷により充電部が露出した機器やケーブルは使用をしないでください。



電流の大きさによる人体への影響

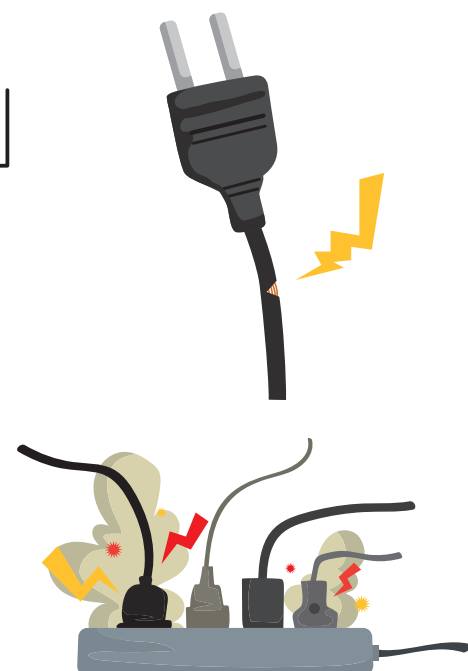
電流値	人体への影響
1mA	ピリッと感じる程度
5mA	相当痛い
10mA	耐えられないくらいビリビリくる
20mA	筋肉の硬直が激しく呼吸も困難 引き続き流れると死にいたる場合もある
50mA	短期間でも生命が相当に危険
100mA	致命的な障害が残る場合や死にいたる場合もある

漏電による火災に気を付けてください。

漏電の原因として、電気機器のコードが損傷していることで漏電が発生することがあります。漏電によって流れる電流が、紙やほこりに引火することで火災に発展するおそれがあります。

コードの損傷を確認するようにしてください。

また、湿度が高い梅雨時は漏電が発生しやすく、プラグ・コンセントの周辺等にたまったほこりが湿ると、電気の通り道になってしまいます。ほこりがたまらないようこまめな掃除をお願いします。



プロの仕事現場 ～検査員の体験から～



福井地区本部
北出 篤嗣

延長ケーブルの経年劣化にて漏電発生

10月の雨が降る平日のお昼ごろ、あるお客さまの工場で当協会が設置している絶縁監視装置から、漏電発生の警報が発報したため急いで現場に向かいました。

現場に到着し、工場の責任者に挨拶を済ませてから、現状を把握するため受電設備の確認に向かいました。そこで漏れ電流を測定したところ、動力回路にて60mA流れており、通常の月次点検時ではこのような漏れ電流が流れていたことはなかったため、工場内のどこかに異常が発生していると考えられました。

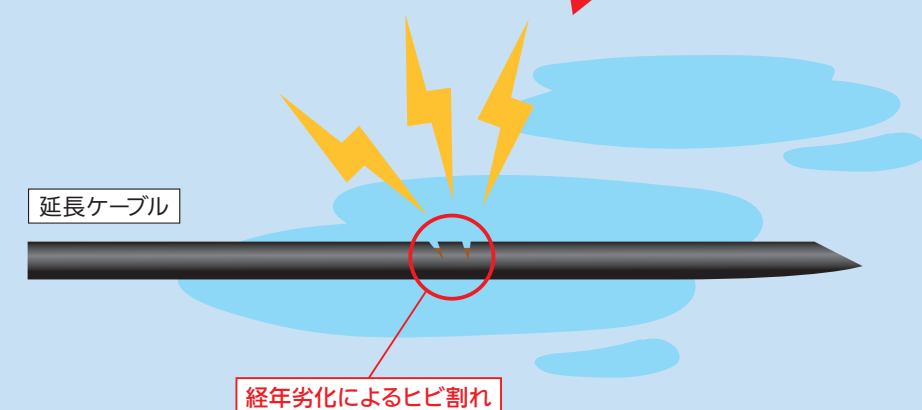
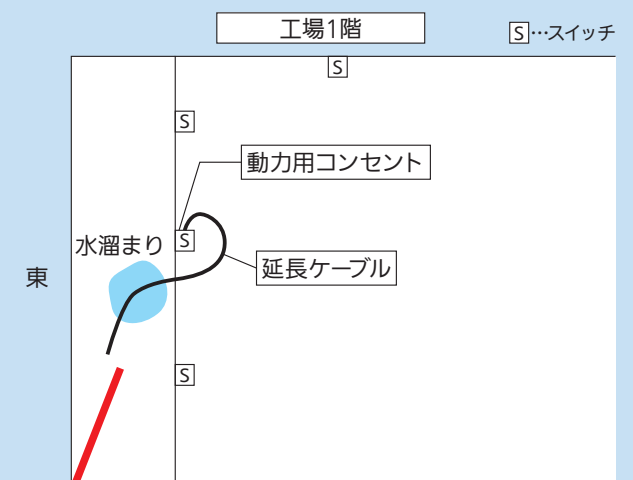
もう一度責任者に、何か変わったことがなかったか問診を行いました。特に普段と変わりがないとのことでした。

そこで、工場内に異常がないかあらためて調査したところ、工場1階東側壁面に設置してある動力用コンセントに作業用の延長ケーブルが接続されており、その被覆が経年劣化によってヒビ割れし、充電部が露出していました。工場内は、当日の雨での雨漏りによって水溜まりができており、その水溜まりに当該延長ケーブルが浸かってしまい、漏電が発生していました。

このまま使用を続けると、漏電が発生している水溜まりや充電部が露出しているケーブルに従業員が接触し感電する危険性があるため、当該延長ケーブルを動力用コンセントから外し、新しい延長ケーブルへ更新していただくよう責任者にお願いいたしました。

今回の事例は、延長ケーブルの経年劣化によって発生したものです。電気を使用する機器の電源ケーブルなどは、経年劣化により被覆がヒビ割れし充電部が露出することで、感電事故や漏電が原因の火災が発生する可能性があります。

そこでお客様へのお願いとして、電気設備を安全に使用していただくために、普段使用している電気機器の電源ケーブル等についてあらためて異常がないかご確認いただくとともに、その他気になっていることやご不安なことがございましたら、遠慮なく担当検査員または当協会へご相談、ご連絡をお願いいたします。





プロ選手向けの オーダーメイドバット

創業以来 60 年の歴史を誇る同社は、現在は野球用バットとゴルフ素振り練習用バットの 2 本柱で、年間約 7 万本を生産しています。

中でも野球用バットは多くのプロ野球選手に使われており、阪神タイガースの中野選手と木浪選手が愛用していることでも知られています。プロ選手向けのオーダーメイドバットは、0.1 ミリの太さの違いにもこだわらなければならない厳しい世界。同社が培ってきた職人の技を大切に、今後はオーダーメイドバットの生産体制をより強化していく予定です。

フロンティア精神での開発 とアメリカ市場進出

バット生産では長い歴史を持っている同社ですが、高校野球の金属バット採用などで木製バット生産数が落ち込んだ時期がありました。その時に行っ

たのが、新しい発想を生かした新商品開発です。

その一つがグリップの部分をゴルフクラブに改良した、ゴルフの素振り練習用バット。プロゴルファーの石川遼選手が使ったことで一躍有名になり、今でも年間 1 万本以上売れるヒット商品になりました。そのほかにも木と竹を組み合わせたオリジナルの竹製バットを開発、高校生の練習用バットとして人気の商品になっています。

またアメリカ市場で売れ行きを伸ばしているのが、特許を取ったオリジナルのノックバットです。それまでノックバットという文化がなかったアメリカでも、軽くて折れにくい同社のノックバットは高い評価を得ました。今後は、アメリカ市場でのさらなる販売数増加を目指しています。

機械化と職人技術の融合 技術継承も着々と

金属バットと違い、同じものは 2 本で

きないのが木製バット。それでも同じものを作るため、赤外線を利用したバット形状読み取り装置を自社開発。得られたデータを元に、同じ形状に削るという作業の機械化に成功しました。機械化に伴い、職人に求められるのは、複雑な計算式を用いた材料の目利きの技術に変化しましたが、変わらないのは品質へのこだわり。磨きや塗りなどを丁寧に手作業で行うことで、良いものだけをお客さまに届けられるというのが、同社のモットーでもあります。

ベテラン職人の技に支えられているバット生産ですが、若手職人も着々と成長しています。入社 5 年目の中村将希^{まさ}さんは、「2 つと同じものがない自然の材料を使って、選手の要望に応えられるバットを作るという責任を感じながら、仕事をしています。これからもより良いバットを作れるように頑張りたい」と語ります。創業から伝わる職人魂は、着実に受け継がれています。

お客さま訪問



「人々の心のフォトを増やす」
創業時からの精神で、
心に残るバットを作る

株式会社ロンウッド

木製バット生産日本一の南砺市福光で、1965 年「(有) 池田木工所」として創業した木製バットメーカー「株式会社ロンウッド」。“年間何万本を生産しようと、お客さまにとっては手にした 1 本が大切”との思いから、1 本 1 本に心を込めて作っています。創業時からのロンウッド精神「人々の心のフォトを増やす」は、今も大切に受け継がれています。



- ① 職人の目利きにてバットに生まれ変わる時を待つ木材
- ② 質量により変化するので 1g ごと細かく分類されている木材
- ③ 朝から夜までフル稼働の木材乾燥
- ④ 信頼の証となる様々なプロ選手からのサインが所狭しと飾られている。

お客さまからひとこと

主に保守点検をしていただいています。立ち合いをできないことも多いのですが、しっかり点検していただければ、何かあっても対応してもらえるので安心して仕事ができます。それにいつもきちんと大きな声で挨拶してくださるのが、気持ちがいいです。これからもよろしくお願いいたします。



株式会社ロンウッド

〒939-1626
富山県南砺市法林寺 518
TEL : 0763-52-0400
FAX : 0763-52-3980

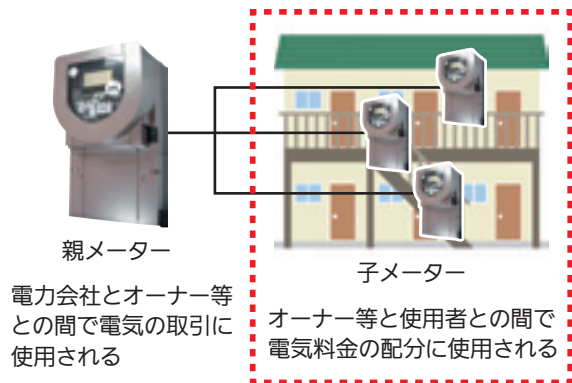


子メーター（証明用電気計器）の有効期限を確認しましょう！

貸しビル・アパートなどで、管理者と入居者との間で電気料金の分配に使用されている子メーター（証明用電気計器）は、「計量法」によって有効期間が定められています。

計器の種類と有効期間

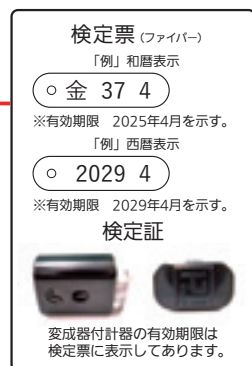
計器の種類	定格電流	有効期間
単独計器	20、60 A	機械式7年、電子式10年
	30、120、200、250 A	10年
変成器付計器	5 A	機械式5年、電子式7年 ※定格電圧が300 V以下で 定格一次電流120 A以下の 変流器とともに使用される ものは7年



【単独計器の場合】



【変成器付計器の場合】



※有効期限は、2018年12月31日以前は和暦表示、2019年1月1日以降は西暦表示となっています。

電気の子メーターに関する Q & A

Q 子メーターは検定等を受けなければ使用できませんか？

A 計量法での第16条（使用の制限）では、
①検定証印または基準適合証印が付されていないものを使用すること。
②検定証印または基準適合証印の有効期間を経過したものを使用すること。
③変成器とともに使用する電気メーターの場合、同じ合番号が付されていない変成器とともに使用すること。
が禁じられています。
したがって子メーターは、検定証印または基準適合証印が付され、有効期間内のものでなければ使用できません。

Q 子メーターを違反して使用した場合、罰則はありますか？

A 計量法第172条で「6ヶ月以下の懲役若しくは50万円以下の罰金に処し、又はこれを併科する」とあります。当事者間のトラブルを未然に防ぐためにも、計量法を厳守されるようお願いします。

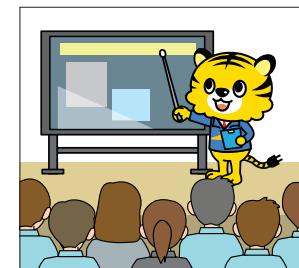
注意 計量法による電気の子メーターの検定有効期間確認のための立入検査は、行政機関（各地方自治体の計量検定所・計量検査所）自身により行われています。民間その他の機関が、調査や立入検査を行うことはありません。

2025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

教育コース	開催地	開催日	時間	会場	定員
低圧 座学7時間＋ 実技1時間コース 受講料 協会受託のお客さま※1 8,800円(税込) 一般のお客さま 10,450円(税込) (テキスト代込み)	富山	2025年 6月13日(金)	9時～18時	本部ビル	30名
		7月24日(木)		富山県高岡総合プール	20名
		10月30日(木)		本部ビル	30名
		12月18日(木)		富山県高岡総合プール	20名
	石川	2025年 11月13日(木)		石川県地場産業振興センター	30名
	福井	2025年 5月22日(木)		福井地区本部 ※2	20名
		6月20日(金)		丹南地区本部	10名
		11月21日(金)		丹南地区本部	10名
		2026年 1月22日(木)		福井地区本部 ※2	20名

教育コース	開催地	開催日	時間	会場	定員
低圧 実技のみ7時間コース※3 受講料 協会受託のお客さま※1 8,800円(税込) 一般のお客さま 11,000円(税込)	富山	2025年 8月22日(金)	9時～16時	本部ビル	10名

教育コース	開催地	開催日	時間	会場	定員
高圧・特別高圧 座学11時間＋ 実技1時間コース 受講料 協会受託のお客さま※1 17,600円(税込) 一般のお客さま 20,900円(税込) (テキスト代込み)	富山	2025年 7月 8日(火)～ 9日(水)	9時～16時 (両日)	本部ビル	30名
		12月 8日(月)～ 9日(火)		本部ビル	30名
	石川	2025年 7月10日(木)～11日(金)		石川県地場産業振興センター	20名
	福井	2025年 6月11日(水)～12日(木)		福井地区本部 ※2	20名
		9月10日(水)～11日(木)		福井地区本部 ※2	20名

下期に、高圧・特別高圧 実技のみ15時間コースの実施を予定しております。

※1 「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。

※2 福井地区本部の講習を受講される方は、ご来場の際公共交通機関のご利用をお願いいたします。

※3 このコースは、低圧電気取扱者特別教育(学科のみ、または学科＋実技1時間)受講済みの方を前提としています(受講機関は問いません)。

ミライウムアカデミーオープンコースでは、以下の実施も予定しております。詳細は当協会のWEBサイトをご確認ください。

保安管理業務講習	保安管理業務訓練
自家用設備保守点検講習会	高圧受電設備取扱講習(基礎)
保護継電器試験講習(基礎)	保護継電器試験講習(応用)
電験三種基礎講習	第2種電気工事士チャレンジ講習(学科)

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。



地域の魅力発信

街めぐりナビ



情報画像提供：石川県観光連盟
協力：はくい市観光協会
羽咋市まちづくり課

「UFOのまち」「砂浜ドライブのまち」「自然栽培の聖地」など、多彩な顔を持つ羽咋市。2024年夏には新しい交流拠点「LAKUNAはくい」がオープンし、市民はもちろん、旅人も楽しい時間を過ごせます。



観光

LAKUNA はくい

2024年7月1日に開館した販賣創出施設。「LAKUNA（ラクナ）」という名称には子どもから高齢者までが気楽に交流し、新しい羽咋の未来を築いていくという願いが込められています。1階には能登初出店のドトールコーヒーショップが入った図書カフェがあり、のんびりくつろげるソファ席や個人ブースもあって便利。2階の屋内公園「ラクナこうえん」にはネット遊具や木製の大型すべり台などがあり、幼児用の広場もあります。3階にはeスポーツスタジオやキッチンスタジオなどがあり、市民のチャレンジの場に。4階の「みはらしテラス」からは市街が一望できるので、観光途中にぜひ立ち寄ってください。

住 羽咋市川原町テ 39-1

☎ 0767-23-4840

営 9:00～22:00
(コーヒーショップ～20:00)

休 定休日なし

料 入館無料、施設により占有利用料が必要



観光 能登國一之宮 氣多大社

日本最古の歌集「万葉集」にも登場する歴史ある神社。縁結びの神様として名高い大国主命を主祭神として祀ることから、全国から良縁を願う人々が参拝に訪れています。本殿後方にある社叢「入らずの森」は国指定天然記念物になっています。



住 羽咋市寺家町ク 1-1

☎ 0767-22-0602

営 社務所受付 8:30～16:30

休 無休

料 拝観無料

アクティビティ 千里浜なぎさドライブウェイ

全国で唯一、自動車で砂浜を走行できる約8kmのドライブウェイ。千里浜の砂粒は約0.2mmと細かく、水を含むことで固く引き締まり、観光バスでも舗装道路のように走行できます。海を眺めながらのドライブは気分爽快、夕暮れ時もおすすめ。



住 羽咋市千里浜町

～宝達志水町今浜

☎ 0767-22-1118

(羽咋市商工観光課)

営 通行自由

(荒天時は通行規制あり)

グルメ 神子原の棚田と神子原米

神子原地区の棚田で収穫される神子原米は化学肥料に頼らない農法で栽培され、ローマ教皇に献上されたことでも有名です。道の駅のと千里浜や神子原地区の直売所で販売され、神子原米を使ったぼん菓子などスイーツも人気があります。



グルメ のとしし

イノシシによる獣害が深刻な能登。そこでハンターが仕留めた能登産イノシシ「のとしし」を活用する取り組みが「のとしし大作戦」と銘打って始まりました。「のとしし」を使った料理を提供する店やカレーパンなど名物も開発されています。



観光 宇宙科学博物館 コスモアイル羽咋

羽咋市は謎の飛行物体に関する古文書が残っていることから、「UFOのまち」として町興しをしています。コスモアイル羽咋ではNASA特別協力のもと本物の宇宙船やロケットが展示され、人類の宇宙開発の歴史について楽しく学べます。



住 羽咋市鶴多町免田 25

☎ 0767-22-9888

営 8:30～17:00 (入館は～16:30)

休 火曜(祝日の場合は翌平日)、年末年始

料 展示室高校生以上 500 円・

小中学生 250 円

※2025 年 4 月 1 日まで改修工事のため休館

観光 妙成寺

永仁2年(1294)に開山された日蓮宗の北陸本山。五重塔など伽藍10棟が国の重要文化財に指定されています。本堂、祖師堂(右)、三光堂(左)が横並びに配置されており、この「3堂横並びの配置」が建立当時のまま残っているのは貴重です。



住 羽咋市寺滝谷町ヨ-1

☎ 0767-27-1226

営 4～10月 8:00～17:00、

11～3月 8:00～16:30

休 無休

料 拝観高校生以上 500 円・

小中学生 300 円

グルメ いかだんご

千里浜名物のいかだんごは能登沖で獲れた魚のすり身にいかのゲソを練り込んで揚げたもの。レンジで温めてそのまま食べてもいいし、鍋や煮物の具材にもおすすめ。能登千里浜レストハウスでは串刺しのいかだんごを販売しています。

