

# でんきかんり

● 保安教育資料 ●

## 事故が起きる前にできること ～電気保安の基本～

電気は、現代のあらゆる事業活動に欠かせない存在です。一方で、取り扱いを誤ると感電や火災、設備損傷といった重大な事故につながる危険性も持ち合わせています。特に工場やオフィスなど、電気設備を日常的に使用している企業では、日頃からの「電気保安」の意識と対策が重要です。

### 電気設備の定期点検

キュービクル(高圧受電設備)や分電盤、制御盤などの設備は、経年劣化やほこり・湿気の影響を受けやすく、放置していると絶縁不良やトラッキング火災などの原因になります。目視点検、測定器による絶縁チェック、端子の締め付け確認など、点検・保守が大切です。

**定期点検で見つかった不良箇所はすぐに直しましょう**

### 小さな異常にも敏感に

「焦げたようなにおいがする」「ブレーカーが何度も落ちる」「蛍光灯がちらつく」などの症状は、電気のトラブルのサインかもしれません。異常の「兆し」に気付ける感覚を持つことが大切です。

**いつもと違う「兆し」を感じたら電気管理技術者に相談しましょう**

### リスクを減らそう

日常業務の中で電気設備を扱う従業員一人ひとりが、「触ってはいけない場所」「濡れた手での作業は危険」「たこ足配線のリスク」など、基本的な電気の知識と意識を高めることが、事故のリスクを減らします。

**知識と意識が  
職場の安全性を高めます**

コードリールはコードを全て引き出して使用しましょう。巻いたまま使用すると感電や火災などにつながる恐れがあります。

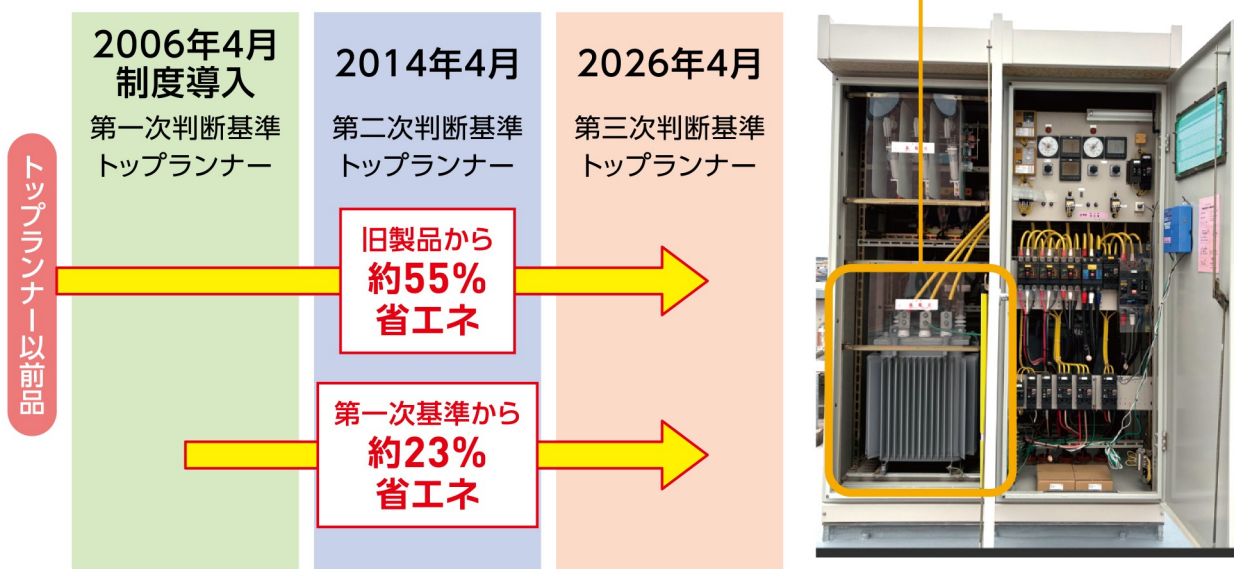


被覆が溶けたコードリール

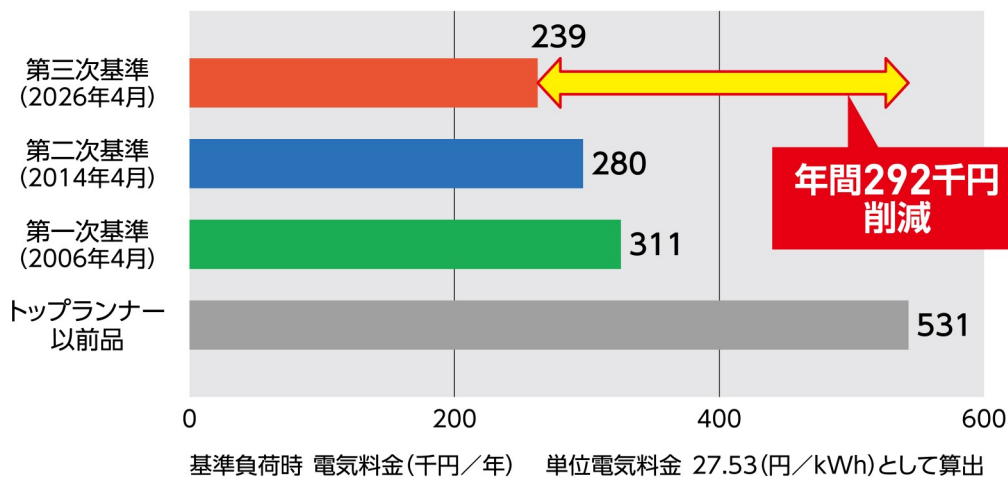
# トップランナー変圧器(トランス)は 2026年4月から第三次判断基準になります

トップランナー方式とは、出荷される製品の省エネルギー基準を、現在商品化されている製品のうち、最高性能の製品(トップランナー)以上に定める方式のことです。  
トップランナー方式により定められた基準をクリアした変圧器をトップランナー変圧器といいます。

## 油入変圧器のトップランナー基準の変遷



## 年間電力料金の比較 油入変圧器三相 500kVA 60Hz [基準負荷率40%]



### メリット

エネルギーの消費を抑えランニングコストを削減  
CO<sub>2</sub>排出量削減で環境に貢献

### 注意点

変圧器が大きく、重くなる(既存のキュービクルの中に入らない可能性があります)  
高価格になり、初期費用が大きい(長期運用では割安になる可能性があります)

地元の名所  
福井編

# あわら温泉

あわら市

平成16年に芦原町と金津町が合併して誕生したのが「あわら市」です。福井県の北部に位置し、平野部と山間部が広がる地域です。市の中心部より少し西寄りに「あわら温泉」エリアがあります。

## 源泉が豊富 74本!

明治16年、水田に農業用の水を求めて井戸を掘ったところ、塩分を含んだお湯が湧き出たことが始まりといわれています。その後、次々に井戸が掘られ、温泉宿が建ち並ぶようになりました。現在は74本の井戸があり、ホテル・旅館・民宿が混在しています。

## 温泉体験

湯のまち駅前の「あわら湯のまち広場」にあるのが足湯施設「芦湯」。2本の源泉を使った5種類の足湯が、無料で楽しめます。市設置の日帰り入浴施設のほか、ホテルや旅館で日帰り利用ができるところもあります。また、「温泉たまごづくり」や「浴衣でまち歩き」などの体験メニューも。大人も子どもも楽しめそう。

## 観光 温泉街

### ◆三薬師めぐり

あわら温泉を守る舟津温泉薬師堂・二面温泉薬師堂・田中温泉薬師神社。無病息災、延命長寿などのご利益があるとされています。

### ◆藤野巖九郎記念館

中国近代文学の父・魯迅が「恩師」と尊敬していた、あわら市出身の藤野巖九郎。展示されている書籍・医療器具・書簡などから、巖九郎の人柄や、1930年頃の日本の生活の様子などがうかがえます。登録有形文化財(建造物)

福井県  
在住

当協会  
会員  
Kさん

近年は北陸新幹線が開通し、宿泊予約が取れにくい日もあります。日帰りでも入れる温泉もあり、近隣にも一日遊べるところがたくさんあります。甘えび・カニ・カレイ…海が近いので海産物も豊富。2024年10月の竜王戦七番勝負があわら市で行われた時に、当時の藤井聡太竜王が勝負めしとして選んだ「越前おろしそば」も美味しいです。車でお越しなら、お子さんに人気の勝山市の恐竜博物館や、三国の東尋坊を回られても楽しいです。公共交通機関なら、芦原温泉駅からバスが出ています。

## あわら温泉の魅力

74本の井戸は各宿が所有しています。その泉質や温度、効能もそれぞれ異なり、いろいろなお湯が楽しめます。庭園に趣向を凝らした旅館が多いのも特徴。お湯につかりながら眺める日本庭園も魅力のひとつです。



## 観光 あわら市内

### ◆金津創作の森

レストラン併設の美術館を中心に、ガラス・陶芸・竹細工などの創作体験ができます。

### ◆吉崎御坊

蓮如の布教活動の拠点とした土地。四季折々の眺望もすばらしい。

### ◆北潟湖畔公園

広大な敷地に芝生広場・サイクリングパーク・ボートなど、自然も豊かで、家族みんなで楽しめます。

### ◆フルーツ狩り

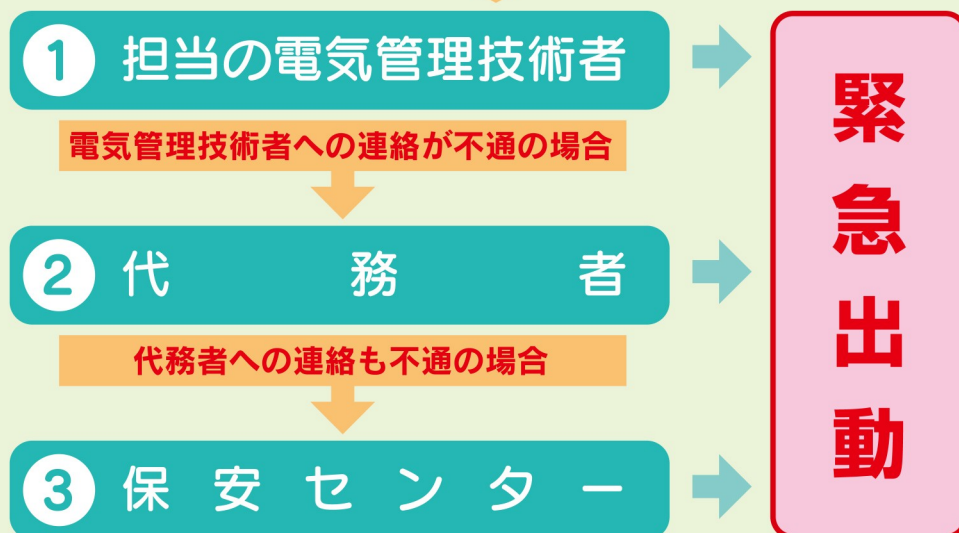
いちご・ぶどう・なし・栗など、フルーツ狩りスポットがたくさんあります。

# 緊急時のサポートはお任せください

## 電気かんり北陸 緊急時の連絡体制



事故やトラブルの緊急時には  
連絡をお願いします



一般社団法人  
HD 北陸電気管理技術者協会

### 本部／富山支部

〒930-0008  
富山市神通本町1丁目8-7碓井ビル1F  
TEL 076-442-3332 FAX 076-442-3374

### 石川支部

〒920-0346  
金沢市藤江南1丁目105-10  
TEL 076-262-1042 FAX 076-262-1043

### 福井支部

〒918-8237  
福井市和田東1丁目2101北島第一ビル1F  
TEL 0776-21-1620 FAX 0776-21-3290

電気かんり北陸