

省エネサポートキャンペーン 4月15日(月)～6月28日(金)

①高効率変圧器更新工事



②空調更新、照明LED化EMS設置工事



ご成約特典

特別価格でご提供!

さらに 100万円以上(税別)ご成約のお客さま限定
ダイキン製 加湿ストリーマ空気清浄機を進呈!

※数量限定・先着順

③デマンド監視装置、空調自動制御装置設置



ご成約特典

利用料 6か月間無料

※数量限定・先着順
※設置環境等によっては装置の設置ができない場合がございます。

詳細は、最寄りの地区本部または担当検査員までお尋ねください。

不審なセールス電話や訪問販売にご注意ください!

工場や事務所など、お客さまに「保安協会」や「保安協会の代理店」など「北陸電気保安協会」と類似した名称を名乗る、不審なセールスや訪問販売が多発しております。

当協会では電話による勧誘や提案は一切しておりませんので、ご注意ください。



不審な電話の一例

「保安協会ですが、電気料金が安くなるので3カ月分の検針票を見せてほしい。」
「〇〇保安協会の〇〇ですが、現在契約している動力の基本料金を教えてください。」
「〇〇〇〇協会です。電気料金を安くする為に負荷測定させてほしい。」

など

不審と思われる場合、当協会までお問い合わせし、ご確認ください。

キーワードクイズ

災害被害を経験した企業の

〇〇.〇%が「非常用発電機」を導入しています。

(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していません。)



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 2024年6月30日(日)

※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.299)の正解は(消費)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

2024 陽春号 No.300

発行所 一般財団法人 北陸電気保安協会

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。



2024年(令和6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 自家用電気工作物の手続きについて 令和6年能登半島地震について

備える、抑える、まもる。Smart H

あなたの作業場や倉庫は大丈夫!? 低濃度PCB廃棄物

2024年度 上期(4月～9月) 安全衛生特別教育講習会のご案内

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!

#地域の魅力発信 街めぐりナビ/鯖江市(福井県)

不審なセールス電話や訪問販売にご注意ください!

2024
陽春号
No.300



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 自家用電気工作物の手続きについて
- 04 令和6年能登半島地震について
- 06 備える、抑える、まもる。Smart H
- 07 あなたの作業場や倉庫は大丈夫!? 低濃度PCB廃棄物
- 08 2024年度 上期(4月~9月) 安全衛生特別教育講習会のご案内
- 09 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!
- 10 #地域の魅力発信 街めぐりナビ/鯖江市(福井県)
- 12 不審なセールス電話や訪問販売にご注意ください!



本号の表紙

富山県 富山市
松川べり

富山城址公園そば、富山市中心部を流れる松川。県内屈指の桜の名所として、この川沿い約2.5キロにわたって約500本の桜並木が続きます。春には、満開の桜のトンネルの下を遊覧船が行き交う風景は風情があり、日本さくら名所100選に選定されています。

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。

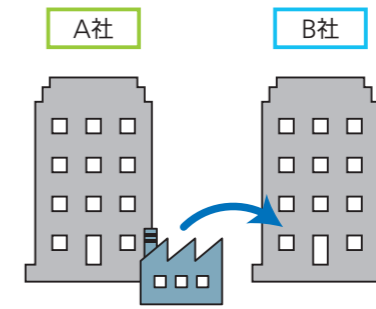


《手続きが必要となるケースの例》

1. 自家用電気工作物を新設(廃止)する場合



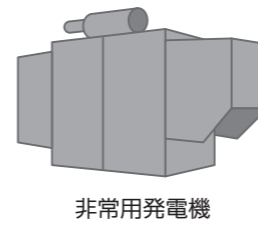
2. 自家用電気工作物を譲受けまたは譲渡する場合



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

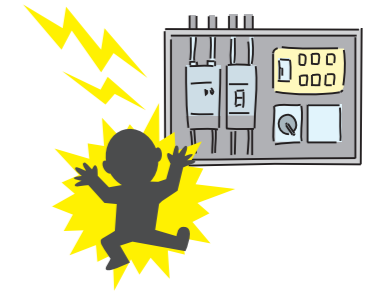
4. ばい煙等発生施設の設置・廃止、またはばい煙発生施設を有する設置者・事業場の情報に変更が生じた場合



5. PCBを含有する電気工作物の設置・廃止・届け出内容に変更がある場合



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



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。

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。



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。

令和6年能登半島地震について

能登半島地震に伴う災害により被害に遭われたみなさまに、心よりお見舞い申し上げます。

地震発生の概要

令和6年1月1日（月）16時10分、石川県能登地方の深さ15kmでマグニチュード7.6（暫定値）の地震が発生しました。この地震により石川県羽咋郡志賀町（しかまち）で最大震度7を観測したほか、能登地方の広い範囲で震度6以上の揺れを観測、また本州・四国のほぼ全域と九州と北海道の一部などでも揺れを観測しました。



各観測点の震度分布図
(気象庁報道発表)

北陸三県の震度（震度5強以上）

震度7 石川県 志賀町

震度6強 石川県 七尾市、輪島市、珠洲市、穴水町

震度6弱 石川県 中能登町、能登町

震度5強 石川県 金沢市、小松市、加賀市、羽咋市、かほく市、能美市、宝達志水町

富山県 富山市、高岡市、氷見市、小矢部市、南砺市、射水市、舟橋村

福井県 あわら市

道路被害の状況



輪島市



珠洲市



能登町

災害対策本部・支部の設置と対応

当協会では、地震発生を受け直ちに、本部（富山市）および七尾地区本部（七尾市）に災害対策本部・支部を設置し、お客さま電気設備の被害の把握ならびに早期復旧に向けた体制を強化しました。

お客さまからの要請に対応するため、2名1組のチームを編成し、24時間体制で避難施設等の優先点検、故障応動、七尾地

区本部管内すべてのお客さま電気設備の臨時点検、復旧対応等含む対応を行ないました。

2月1日からは「災害対策本部（支部）」を「災害復旧・復興支援本部（支部）」に変更し、電気設備に損壊があったお客さまを訪問し、ご相談を受けながら復旧・復興に向けての支援を行っています。

電気設備の状況



基礎が傾いたキュービクル



揺れで傾いた変圧器



水没によりキュービクル内部が汚損

今後の災害に備えて

この度の能登半島地震では、多くの方々に深刻な被害をもたらしました。地震、液状化による建物・設備の損傷・損壊、道路では隆起や陥没等も多くみられ、特に道路の損傷は、地震発生直後から被災地において復旧対応等に務めた私どもにとっても、早期の復旧活動を阻む大きな障害となりました。

防災計画や復旧計画を策定していた企業であっても、被害の様子が想定より異なることで、それらの計画をスムーズに実行することは難しい状況が生じたと思われます。

今後は早期の復旧・復興を進めると共に、甚大な被害をもたらしたこの災害から得られた課題や教訓を、どのように活かしていくのかがとても大切になります。能登半島地震以降、北陸に住む方々の防災に対する意識は間違いなく高まっており、地域の防災レジリエンス（災害を乗り越える力）をいかに向上させていくのか、具体的な方策を示すことは以前にも増して求められてくるものと考えます。

企業や自治体においては一段と防災意識を強化し、自然災害だけでなく、身近なリスクの減、防災対策、BCP（事業継続計画）を整える、また再構築の必要性があるのではないかと考えます。あらゆる災害からの被害ゼロを目指すことは現実的ではありません。しかし、被害・損失をいかに最小限に抑えるかの対策を出来るところから始め、アップデートをしながら実効性を継続的に高め、また定期的な訓練や教育プログラムを整備することで、靱度を高めていくことは一部の企業や団体、業界だけに求められることではなくなったと考えます。

北陸電気保安協会では、地域の一日も早い復旧・復興を目指し、支援を続けて参ります。また、お客さまの電気設備の安全と安心を守る責務を、電気のプロとして、全力で取り組んで参ります。

お客さまの事業を動かしている「電気」を一番近くで見てきた私たちだからこそ『出来ること』があります。

電気のプロとして「確かな技術と経験」に基づいたご支援をいたします。



平時からの備え① 非常時に大切な電源を確保する

事故・災害等により電気の供給が途絶えた時でも、確実に利用できる非常用の電源を備えておくことは、円滑な事業継続計画(BCP)を実行し、大切な人命や資産を守るための重要な対策の一つです。



災害被害を経験した企業の25.4%が「非常用発電機」を導入

内閣府：令和3年度 企業の事業継続及び防災の取組に関する実態調査より

選別した負荷へ電気を供給



当協会では可搬型から定置型、小型から大型までの発電機や蓄電池、太陽光発電と組み合わせた電源供給システムなど、非常時でも利用できる電源を用途や供給規模に合わせ備える方法をご提案いたします。

平時からの備え② 身近なリスクを回避して守る

水害

雷害

火災

防災備蓄



災害から事業を守る商品・サービスを揃えています。

MEX金沢2024に出展します!
ブース: 4号館011

ブースでは**企業の防災対策のご相談を承ります。**
「**発電機など防災商品にご関心がある**」、
「**BCP策定に分からないところがある**」
企業関係者の皆さま、お気軽にご来場ください。
省エネ・カーボンニュートラル対策のご相談も承ります!



会期 2024 **5/16(木)~18(土)**
10:00~17:00(最終日は16:00迄)
会場 石川県産業展示館3・4号館

入場無料

あなたの作業場や倉庫は大丈夫!?

低濃度PCB廃棄物

処理期間

令和9年(2027年)3月31日まで

いますぐ確認をお願いいたします。

詳しくは手引きを
ご活用ください

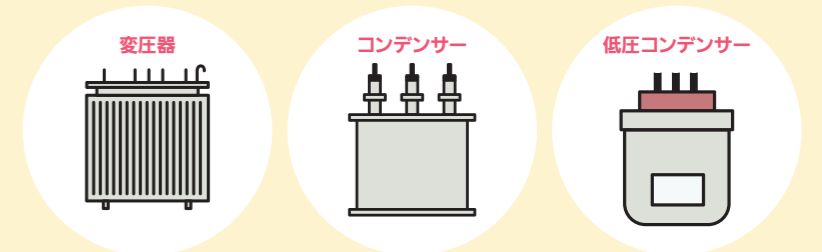


低濃度PCB廃棄物
早期処理情報サイト



<http://pcb-soukishori.env.go.jp/teinoudo/>

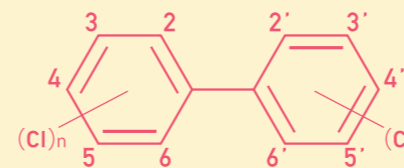
低濃度PCB廃棄物の例



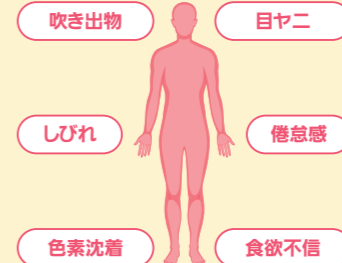
PCB廃棄物を処分する必要性

- 1 現在は製造・輸入ともに禁止
- 2 人体に悪影響がでる可能性あり
- 3 意外なところに隠れている

PCBとはPoly Chlorinated Biphenyl(ポリ塩化ビフェニル)の略称で、人工的に作られた、主に油状の化学物質です。PCBの特徴として、水に溶けにくく、沸点が高い、熱で分解しにくい、不燃性、電気絶縁性が高いなど、化学的にも安定な性質を有することから、電気機器の絶縁油、熱交換器の熱媒体、ノンカーボン紙など様々な用途で利用されてきましたが、現在は製造・輸入ともに禁止されています。



脂肪に溶けやすいという性質から、慢性的な摂取により体内に徐々に蓄積し、様々な症状を引き起こすことが報告されています。症状は、吹出物、色素沈着、目やになどの皮膚症状のほか、全身倦怠感、しびれ感、食欲不振など多様です。



計器用変成器、リアクトル、放電コイル、電圧調整器、整流器、開閉器、遮断器、中性点抵抗器、避雷器及びOFケーブルなどにも含まれている可能性があります。



保管及び処分の状況の届出

事業者は、令和9年3月31日までに、PCB廃棄物を自ら処分するか、若しくは処分を他人に委託しなければなりません。なお、環境大臣又は都道府県知事(政令で定める市にあっては市長)は、事業者が上記期間内の処分に違反した場合には、その事業者に対し、期限を定めて、PCB廃棄物の処分など必要な措置を講ずべきことを命ずることができます。

処分までの流れ

STEP 1 調査

技術者等に依頼し、キュービクル、分電盤などを調査します。

STEP 2 判別

銘板情報から判別、または採油した絶縁油のPCB濃度を調査します。

STEP 3 処分

無害化処理事業者への処理委託を行い、処分してください。

PCB特措法についてのお問い合わせ窓口

富山県 生活環境文化部 環境政策課 076-444-9618
石川県 生活環境部 資源循環推進課 076-225-1474
福井県 安全環境部 循環社会推進課 0776-20-0318
岐阜県 環境生活部 廃棄物対策課 058-272-8217

富山市 環境部 環境政策課 076-443-2178
金沢市 環境局 ごみ減量推進課 076-220-2521
福井市 市民生活部 環境廃棄物対策課 0776-20-5398

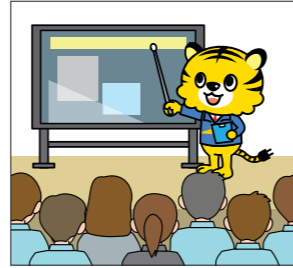


2024年度 上期(4月~9月) 安全衛生特別教育講習会のご案内

(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、事業者にとって安全衛生特別教育の講習会を開催しています。全科目終了者には「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Webサイトでご確認ください。

下期(2024年10月~2025年3月)分のスケジュールは、6月3日(月)にホームページにてご案内いたします。

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※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	2024年 7月 8日(月)	9時~18時	本部ビル	30名
		7月11日(木)		富山県高岡総合プール	20名
	石川	2024年 8月28日(水)		石川県地場産業振興センター	20名
		福井		2024年 5月24日(金)	福井地区本部 ※2
6月21日(金)	丹南地区本部		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 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	2024年 7月22日(月)~23日(火)	9時~16時 (両日)	本部ビル	30名
		石川		2024年 6月19日(水)~20日(木)	石川県地場産業振興センター
	福井			2024年 6月 6日(木)~ 7日(金)	福井地区本部 ※2
		9月12日(木)~13日(金)		福井地区本部 ※2	20名

※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。



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。

詳しい内容やお申し込み方法についてはWebサイトをご確認ください。

経験者採用のお知らせ

電気保安技術者 (自家用電気工作物の保安管理)
第三種以上の電気主任技術者免状を保有する方
電気設備の保守点検、維持または運用の実務経験が3年以上ある方
普通自動車免許
※年齢不問

電気工事士 (高圧電気設備の工事、施工管理業務)
第一種電気工事士の免状取得者(工事経験3年以上)
1級または2級電気工事施工管理技士取得者 優遇
空調工事経験者 優遇
普通自動車免許

詳しい内容についてはコチラをご覧ください。

<https://www.hokuriku-dhk.or.jp/recruit/recruit/careers/>

北陸電気保安協会 経験者採用



貸しビル・アパート等の所有者・管理者の皆さまへ

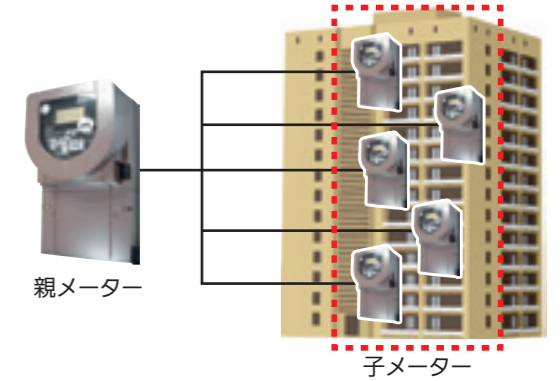
子メーター(証明用電気計器)の有効期限を確認しましょう!

北陸地区証明用電気計器対策委員会

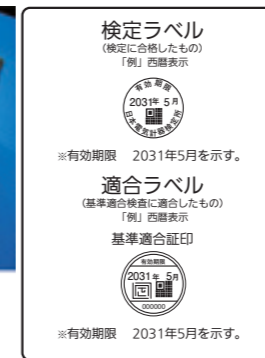
貸しビル・アパートなどで、管理者と入居者との間で電気料金の分配に使用されている子メーター(証明用電気計器)は、「計量法」によって有効期間が定められています。

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2019年1月以降、西暦表示となります。

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検定証または基準適合証印の有効期間を経過したものをを使用すること。
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いたします。

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。



地域の魅力発信

街めぐりナビ



情報画像提供：福井県観光連盟
協力：鯖江観光協会

福井県のほぼ真ん中に位置する鯖江市は漆器とめがねの産地として知られ、ものづくりに触れられるスポットが満載！4～5月にかけては西山公園の桜やツツジが満開になり、春のお出かけにオススメのエリアです。



観光

西山公園

江戸末期、鯖江藩7代藩主間部詮勝（まなべあきかつ）公が領民の憩いの場として整備した庭園がルーツで、150年余りの歴史と美しい景観から「日本の歴史公園100選」に選ばれています。園内には愛くるしいレッサーパンダを至近距離で観察できる西山動物園やパンダらんど（アスレチックランド）があり、子どもたちに大人気。公園東側には間部詮勝公ゆかりの庭園を再現した鶴陽庭園があり、和の風情を感じながらの散策が楽しめます。花見の名所としても知られ、4月上旬頃には桜が、5月には5万株ものツツジが満開になり、例年ゴールデンウィークには「さばえつつじまつり」が開催されます。



住 鯖江市桜町3-7-20
☎ 0778-52-2323 (鯖江観光協会)
🗺 散策自由

☎ 0778-52-2737 (西山動物園)
🗺 動物園は9:00～16:30
🗓 動物園は月曜(祝日の場合は翌日)、年末年始
🎫 入園無料

観光

めがねミュージアム

めがねづくりの技術と進化を実感できる博物館&ミュージアムショップ。ショップでは福井県内50社によるモデル3000点以上のフレームを販売し、眼鏡士に相談しながら自分に合ったものを選びます。めがねづくり体験(要予約)も可能。



住 鯖江市新横江2-3-4 めがね会館内
☎ 0778-42-8311
🗺 10:00～17:00(ショップは～19:00、カフェは～16:00)
🗓 水曜、年末年始
🎫 入館無料(体験料金は別途)

コラム

めがねの聖地、鯖江

鯖江でめがね生産が始まったのは100年以上前。大阪から技術が伝わり、農閑期の副業として定着しました。1980年代には世界初のチタン製めがねフレームの製品化に成功。現在、日本製めがねフレームの約96%が鯖江で生産されています。



観光

本山誠照寺と地藏橋

浄土真宗の開祖・親鸞聖人ゆかりの寺。山門は県内最大規模の四足門で、両側面にある彫刻「駆け出しの籠」は左甚五郎作と言われています。寺の近くには戦国時代、織田軍が朝倉軍を進軍する際に橋として渡ったと伝わる地藏橋があります。



本山誠照寺
住 鯖江市本町3-2-38
☎ 0778-54-0001
🗺 9:00～16:00
🗓 無休 🎫 参拝自由
地藏橋
住 鯖江市本町4 🗺 参拝自由

観光

うるしの里会館

鯖江市河和田を中心に約1500年前から作られている越前漆器。館ではその歴史や製造工程を紹介しており、近年のモダンなデザインのアアイテムにも魅了されます。ワークショップ(要予約)では絵付けや沈金、拭き漆が体験できます。



住 鯖江市西袋町40-1-2
☎ 0778-65-2727
🗺 9:00～17:00
🗓 第4火曜(祝日の場合は翌日)、年末年始
🎫 入館無料(体験料金は別途)
3/9 リニューアルオープン

観光

春日神社

創建は古く第10代崇神天皇の時代と伝わり、延長5年(927)に編纂された延喜式神名帳にも記載されています。三間社流造の本殿は慶長18年(1613)に再建されたもので、保存状態が良く、国の重要文化財に指定されています。



住 鯖江市鳥井町12-31-1
🎫 参拝自由

観光

王山古墳群

標高62mの丘陵「王山」に約50基の古墳が散在し、国の史跡に指定されています。周辺は古墳公園として整備され、遊歩道を進むと弥生時代から古墳時代に築造された方墳や円墳、方形周溝墓が次々とあられ、見応えがあります。



住 鯖江市日の出町
☎ 0778-51-5999
(まなべの館)
🗺 散策自由

グルメ

山うに

山うには鯖江市河和田の家々で代々受け継がれてきた伝統の薬味。ゆず、赤なんば、塩、鷹の爪をすりこみ、丁寧に練り上げるという伝統製法で作られています。ピリっとした辛味とさわやかなゆずの風味が広がり、調味料としても重宝。

