

「電気の安全と 安心を守り続けます」



その想いのもと、“電気のプロフェッショナル”として
信頼の技術と最高のサービス、そして情報をご提供し、
暮らしに明るい未来を創造していきます。

業務内容



保安業務

工場やビルなどの
電気設備の保安管
理を、24時間体制
で行っています。



調査業務

ご家庭や商店、事務
所などの電気設備
の安全調査を行っ
ています。



広報業務

電気の安全な使い
方などを、さまざま
な方法でPRしてい
ます。

でんきほあん

特集 令和元年度管内の電気事故について PCB含有電気工作物の早期処理について

お客さま訪問/日本ダム株式会社（福井県）
オンリーワンの技術で世界に挑むブランドラベルの総合メーカー。
#地域の魅力発信 北陸風景ギャラリー/富山編
省エネ・省コスト
サーキュレーターを活用
2020年度安全衛生特別教育講習会のご案内

2020
盛夏号
No.285

キーワード Quiz クイズ

エアコンは、
〇〇〇〇〇〇ターや
扇風機と併用して
使用しましょう。

(〇〇〇〇〇〇をお答えください)

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)



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 2020年9月30日(水)

※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。

陽春号(No.284)の正解は②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

2020 盛夏号 No.285

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。



2020年(令和2年)7月1日発行
年4回発行 [4月・7月・10月・1月]

「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。



一般財団法人 北陸電気保安協会

CONTENTS

- 03 令和元年度管内の電気事故について
中部近畿産業保安監督部北陸産業保安監督署
- 06 PCB含有電気工作物の早期処理について
- 08 省エネ・省コスト
サーキュレーターの活用
- 09 夏の省エネ（空調編）
- 10 お客さま訪問No.285／日本ダム株式会社（福井県）
オンリーワンの技術で世界に挑むブランドラベルの総合メーカー。
- 12 保安規程の届出や外部委託承認申請等の
手続の電子届出・申請が始まりました！
- 15 プロの仕事現場～検査員の体験から～／七尾営業所 鶴貝 翔平
差したままのコンセントが過熱
- 16 #地域の魅力発信 北陸風景ギャラリー／富山編
- 18 2020年度安全衛生特別教育講習会のご案内
- 19 8月は「電気使用安全月間」です。

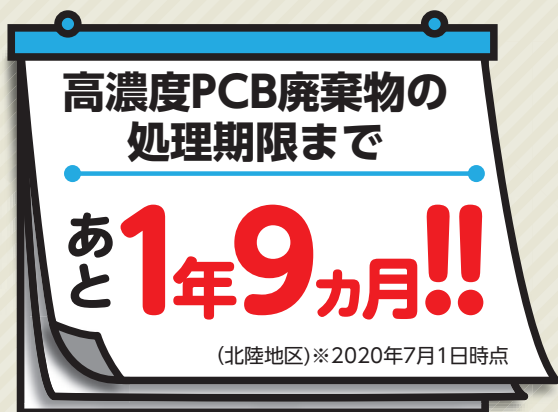


本号の表紙

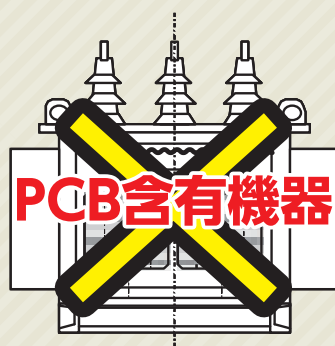
富山県 高岡市 雨晴（あまはらし）

富山県の北西部国道415号線沿い高岡市太田雨晴地区は雨晴海岸から氷見市の松田江の長浜まで「白砂青松百選」・「日本の渚百選」に選ばれています。2018年にオープンした「道の駅雨晴」そばには源義経が奥州へ落ちのびる途中、にわか雨の晴れるのを待ったという「義経岩」があり、地名「雨晴」の由来ともなっています。松尾芭蕉が『おくのほそ道』に詠んだ由緒地であり、女岩と義経岩は「おくのほそ道の風景地」有磯海として名勝に指定されています。高岡市と氷見市を繋ぐJR氷見線からの風景も美しい。

PCB含有電気機器の処理期限が迫っています！



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。書類申請から処理完了まで、**最低でも6か月程度必要**となります。



低濃度PCB廃棄物の処理期限は2027年3月31日まで(全国)

令和元年度

管内の電気事故について

中部近畿産業保安監督部北陸産業保安監督署

令和元年度に中部近畿産業保安監督部北陸産業保安監督署管内（富山県、石川県、福井県及び岐阜県の一部）で発生し、電気関係報告規則に基づき報告された電気事故について取りまとめたので、その概要を紹介します。

① 全体概要

令和元年度に当署管内で発生した電気事故は15件で、前年度に比べて9件の減少となりました。事故の内訳は、感電死傷事故が4件（前年度2件）、主要電気工作物の破損事故が5件（同5件）、発電支障事故が0件（同1件）、波及事故が6件（同16件）となっています。（第1表参照）

第1表 令和元年度電気事故総括表（単位：件）

	平成30年度計			令和元年度計		
	事業用	自家用	計	事業用	自家用	計
感電死傷事故	1	1	2		4	4
感電以外の死傷事故						
電気火災事故						
社会的影響を及ぼした事故						
電気工作物に係る物損等事故						
主要電気工作物の破損事故	4	1	5	3	2	5
発電支障事故	1		1			
供給支障事故						
波及事故		16	16		6	6
ダムからの異常放流事故						
法第106条に基づく報告徴収						
絶縁油漏洩に係る事故						
計	6	18	24	3	12	15

※複数の項目に係る事故の場合は個別にカウントする

② 感電死傷事故

令和元年度において感電死傷事故は事業用で0件、自家用で4件の計4件（前年度2件）発生しています。

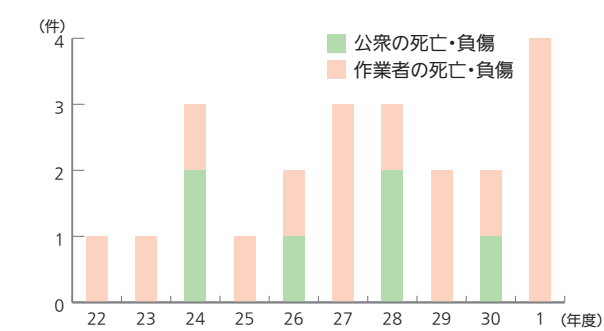
平成22年度以降過去10年間の感電死傷事故発生数の推移は第2表、第1図のとおり22件発生しており、作業員が被災者となったものは16件、公衆が被災者となったものは6件となっています。

第2表 感電死傷事故の発生件数の推移（単位：件）

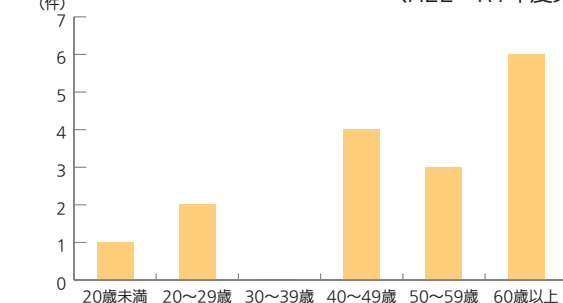
年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	計
事業用	作業員	死亡					1				1
	負傷					1					1
	公衆	死亡									0
	負傷								1		1
自家用	小計	死亡					1				1
	負傷					1			1		2
	作業員	死亡	1	1	1	1	2		2	1	4
	負傷										1
計	公衆	死亡		1		1	2				4
	負傷			1							1
	小計	死亡		1							1
	負傷	1	1	2	1	2	2	2	1	4	18
合計	作業員	死亡					1				1
	負傷	1	1	1	1	1	3		2	1	15
	公衆	死亡			1						1
	負傷			1		1	2		1		5
合計	死亡			1			1				2
	負傷	1	1	2	1	2	3	2	2	4	20

作業員：電気関係の作業に従事している者
公衆：作業員でない者

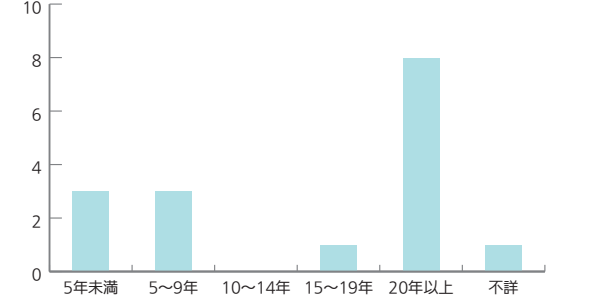
第1図 感電死傷事故の推移（被災者別）



第2-1図 感電死傷事故における作業員の年齢別構成（H22～R1年度集計）



第2-2図 感電死傷事故における作業者の作業経験年数
(H22～R1年度集計)

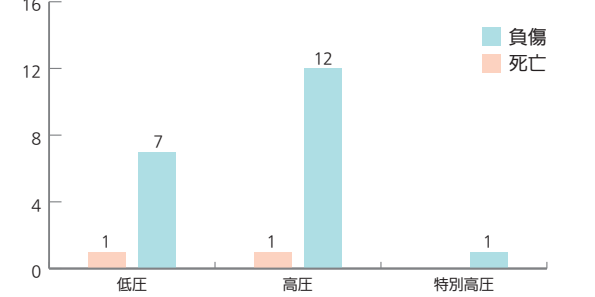


作業者の年齢別・作業経験年数別発生件数を第2-1図、第2-2図に示しましたが、比較的経験年数を積んだ方の事故が多く見受けられます。

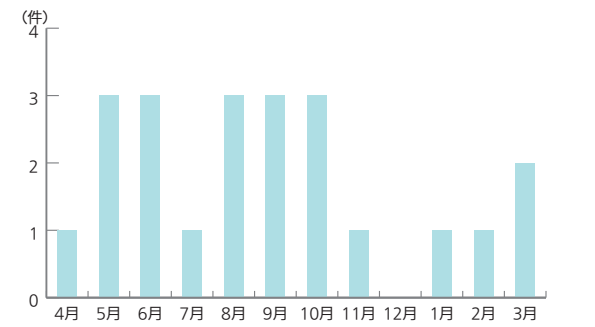
平成22年度以降で感電死傷事故に係る事故電圧は第3図のとおりの高圧が13件と最も多いものの、低圧でも8件発生しており、死亡事故2件のうち1件は低圧で発生しています。

また、平成22年度以降で感電死傷事故の発生月は第4図のとおりの5月～6月、8月～10月に最も多く発生しております。

第3図 感電死傷事故に係る事故電圧別死傷者数
(H22～R1年度集計)



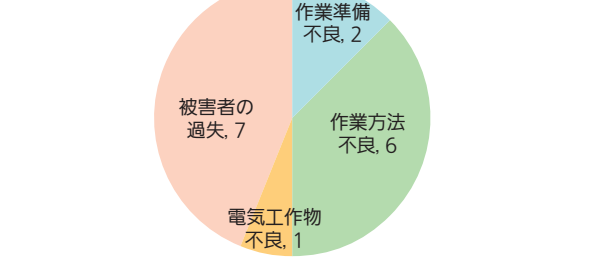
第4図 感電死傷事故の月別発生件数(H22～R1年度集計)



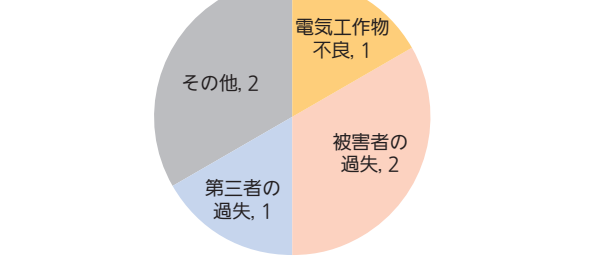
平成22年度以降で感電死傷事故原因は「作業者」では第5-1図のとおりの「被害者の過失」が最も多く、次いで「作業方法不良」の順となっています。

また、「公衆」では第5-2図のとおりの作業者と同様に「被害者の過失」が最も多くなっています。

第5-1図 作業者の感電死傷事故原因(H22～R1年度集計)
(単位:件)



第5-2図 公衆の感電死傷事故原因(H22～R1年度集計)
(単位:件)



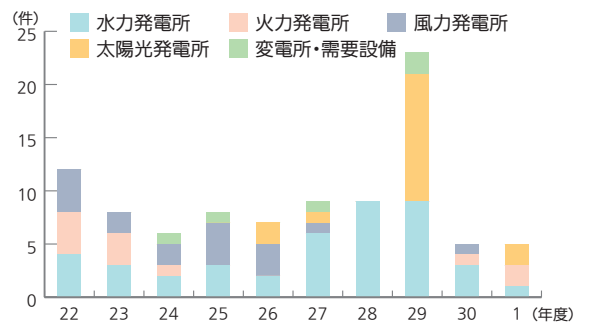
③ 電気火災事故

令和元年度において電気火災事故は0件(前年度0件)でした。

④ 主要電気工作物の破損事故

令和元年度において主要電気工作物の破損事故は5件(前年度5件)発生しました。内訳は太陽光発電所で2件、火力発電所で2件、水力発電所で1件発生しています。(第6図参照)

第6図 主要電気工作物の破損事故の推移

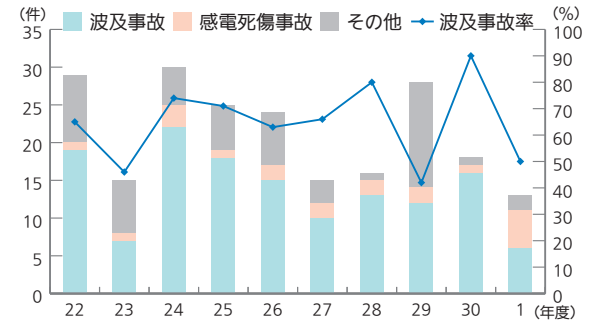


⑤ 波及事故（一般送配電事業者又は特定送配電事業者に供給支障を発生させた事故）

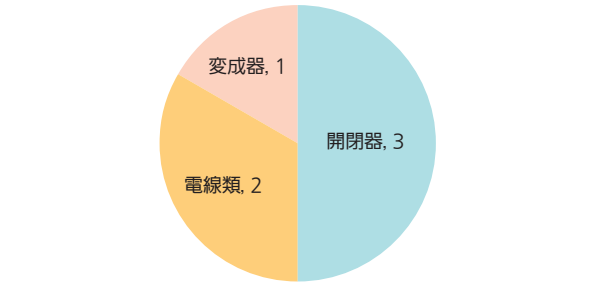
令和元年度において波及事故は自家用で6件(前年度16件)発生しました。第7図のとおりの自家用で発生する電気事故のうち波及事故の占める割合が大きくなっています。

令和元年度において波及事故発生の電気工作物は開閉器(PAS等)が最も多く、平成22年度以降の集計でも同様の傾向となっています。(第8-1図、第8-2図、第9図参照)

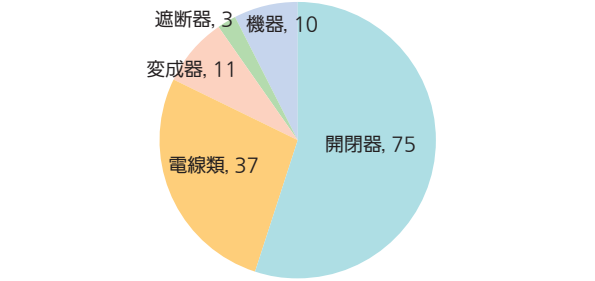
第7図 自家用事故種別と波及事故率



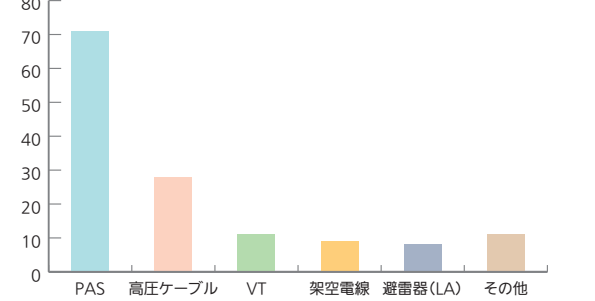
第8-1図 事故発生工作物(R1年度)(単位:件)



第8-2図 事故発生工作物(H22～R1年度集計)(単位:件)



第9図 波及事故発生の電気工作物内訳
(H22～R1年度集計)

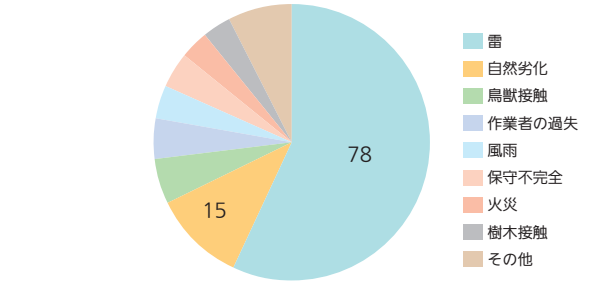


波及事故の原因として平成22年度以降では、第10図のとおりの「雷」に起因するものが最も多く、また、「雷」の被害は第11図のとおりの7月、8月、11月、12月に多く発生し、特に冬期に多発するのは北陸地方特有の現象と思われます。

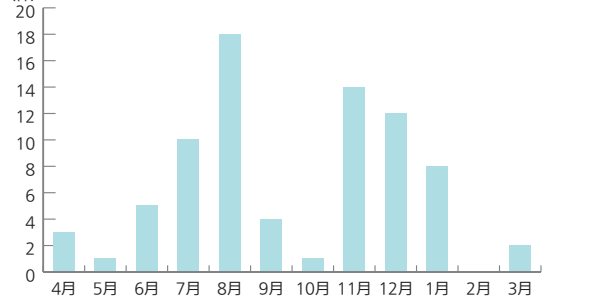
「雷」被害対策として避雷器の設置が有効ですが、避雷器を設置していても被害を受けることがあり、そのような場合は放電電流の大きいもの(2.5kAから5.0kA)への取替や接地抵抗値の低減が望まれます。

事故原因が、「自然劣化」、「保守不完全」で事故に至る電気工作物は、高圧ケーブルが4割弱を占めており、日頃の点検に加え計画的な設備更新も重要になります。(第12図参照)

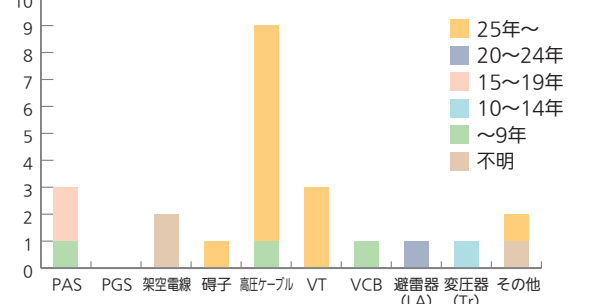
第10図 波及事故原因(H22～R1年度集計)(単位:件)



第11図 雷による波及事故の月別発生件数
(H22～R1年度集計)



第12図 事故原因が「自然劣化」「保守不完全」であった電気工作物の使用年数(H22～R1年度集計)



⑥ 終わりに

令和元年度の電気事故は、感電死傷事故が4件発生しました。これらの事故状況、事故原因を調査していくと、事前打合わせ時の危険予知など作業準備が不十分であったことに加え、事前の検電が徹底されていなかったこと、作業を安全帽・ヘルメット・保護手袋なしで行ったことなど作業方法に不良があったことによって事故に至っています。事前に作業準備及び作業方法等について十分な確認を行い、安全意識の向上を図ることが求められます。

また、自社のみならず付近の需要家にも被害を与えかねない波及事故も6件発生し、原因としては、自然現象(雷)が3件と最も多くなっていますが、保守不備(保守不完全)や作業者の過失によるものも発生しており、使用年数が25年以上の電気工作物もあります。

設置者をはじめ電気の保安を担う方々におかれましては、自社の電気工作物施設並びに保守・保安体制を再確認され、事故の未然防止と電気工作物のより一層の安全性・信頼性の向上に努めていただきたいと思います。

PCB含有電気工作物の早期処理について

高濃度 PCB 廃棄物の処理期限まで **あと1年9ヵ月!!**
PCB 廃棄物の処理期限 2022年3月31日(高濃度) 2027年3月31日(低濃度)

ご注意

古い工場やビルをお持ちの皆様へ!

※ 昭和52年(1977年)3月より以前に建てられた工場やビルを指します

環境省 経済産業省

PCB使用製品・PCB廃棄物の確認、あなたは大丈夫ですか?



健康被害が出るおそれがあります!



処分しないと罰則!



まもなく処分できなくなる!



変圧器



コンデンサー



業務用・施設用蛍光灯の安定器

[高濃度PCB廃棄物の処分期間]

※ 低濃度PCB廃棄物の処分期間は令和9年3月31日まで

大阪事業エリア

変圧器・コンデンサー等 令和3年3月31日まで

照明器具の安定器* 令和3年3月31日まで

北九州事業エリア

変圧器・コンデンサー等 平成30年3月31日まで

照明器具の安定器* 令和3年3月31日まで

北海道(室蘭)事業エリア

変圧器・コンデンサー等 令和4年3月31日まで

照明器具の安定器* 令和5年3月31日まで

東京事業エリア

変圧器・コンデンサー等 令和4年3月31日まで

照明器具の安定器* 令和5年3月31日まで

豊田事業エリア

変圧器・コンデンサー等 令和4年3月31日まで

照明器具の安定器* 令和3年3月31日まで

※ マークは処理施設の場所です。

※ 安定器及び汚染物等

詳しくは「ポリ塩化ビフェニル(PCB)早期処理情報サイト」をご確認ください

http://pcb-soukishori.env.go.jp/ PCB早期処理



環境省・経済産業省「ご注意 古い工場やビルをお持ちの皆様へ!」(チラシ)

1 PCB含有電気工作物の確認方法

保有している電気工作物が、PCB含有電気工作物であるかどうかの確認が必要になります。変圧器、コンデンサ等の確認(判別)方法は、【図1】のフロー図を参照してください。詳細は各メーカーに問い合わせるか、(一社)日本電機工業会のホームページを参照ください。
<https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/pcb/hanbetsuhyo.html>

図1 変圧器・コンデンサ等の確認フロー図
出典：環境省・経済産業省パンフレットより抜粋

安定器の場合は【図2】のフロー図を参照してください。詳細は各メーカーに問い合わせるか、(一社)日本照明工業会のホームページを参照ください。
<https://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>

図2 安定器の確認フロー図 出典：環境省・経済産業省パンフレットより抜粋

注意：
銘板確認のため、通電中の変圧器、コンデンサ等に近づくと感電の恐れがあり大変危険です。確認が必要な時は、当協会担当検査員までご連絡ください。

2 PCB含有電気工作物及び廃棄物の届出

PCB含有電気工作物を使用している設置者は、監督官庁への届出が必要です。また、廃止した場合も遅延なく届出なければなりません。あわせて、都道府県または市への届出も必要です。この届出等は、処分が完了するまで必要となりますので、ご不明な点がございましたら、お気軽に当協会までお問合せください。

3 PCB廃棄物の処分方法

PCB廃棄物は、PCB濃度等により、高濃度PCB廃棄物と低濃度PCB廃棄物に分類されます。高濃度PCB廃棄物については、JESCO(中間貯蔵・環境安全事業株式会社)で処理を行っています。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。(使用中であっても登録は可能です。)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。書類申請から処理完了まで、最低でも6ヵ月程度必要となりますので、期限内に処理完了となるよう早めの対応をお願いいたします。詳しくは、JESCO登録担当(03-5765-1935)までお問合せください。低濃度PCB廃棄物については、環境大臣が個別に認定した無害化処理認定事業者、もしくは、都道府県市の長からPCB廃棄物に係る特別管理産業廃棄物の処分業許可を得た事業者へ処理を委託することになります。無害化処理事業者の連絡先等は環境省の以下のホームページで紹介されています。

<https://www.env.go.jp/recycle/poly/facilities.html>

4 おわりに

PCB含有電気工作物に該当する電気工作物は、高濃度であれば製造後45年以上、低濃度であれば製造後25年以上経過しています。停電事故等を未然に防止し安全に電気をご使用いただくために、また、法で定められた期限までに処理を完了するためにも、使用中のPCB含有電気工作物の廃止・更新、PCB含有の可能性のある電気工作物の調査等、早期のご対応をよろしくお願いいたします。

出典：環境省・経済産業省「ポリ塩化ビフェニル(PCB)使用製品及び廃棄物の期限内処理に向けて」パンフレット

06 でんきほあん 2020 盛夏号

でんきほあん 2020 盛夏号 07

サーキュレーターを活用

はじめに

最近では、クールビズ等、省エネルギーの取組が一般化しています。空調設定温度の適正化を実施することで省エネ効果が期待できます。しかし執務室の条件によっては不快と感じる場合があります。その場合、サーキュレーターなどにより、室内に気流を発生させることで改善する方法があります。

気流と実気温と体感温度の関係

風が強いときほど体感温度が下がる関係はよく知られています。この関係は、次のリンケの体感温度 $T(^{\circ}\text{C})$ の式で示されます。この関係を応用し、サーキュレーターや扇風機を用いて体に当たる風を強くすれば、エアコンの設定温度を高くしたり、エアコンを運転しなくても、これまでと変わらない体感温度の冷房が可能になります。

リンケの体感温度の関係式
 $T = t - 4 \cdot \sqrt{v}$ (図1)
 ここで、 t : 気温 ($^{\circ}\text{C}$)
 h : 相対湿度 (%)
 v : 風速 (m/s)

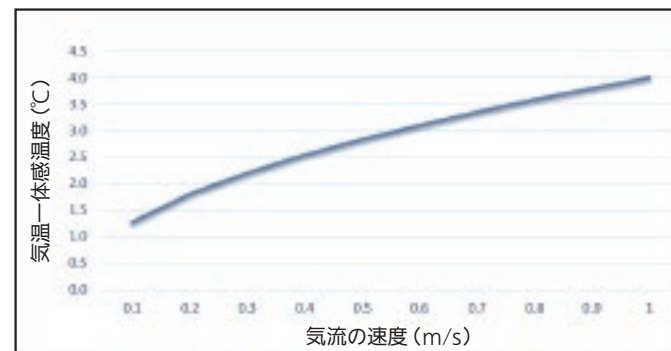


図1 リンケの体感温度の関係式

体感温度

体感温度は人間の肌を感じる温度の感覚を、定量的に表したものです。人間の温度感覚は、皮膚面の水分が蒸発したり、皮膚面の熱が奪われたりすることで生じるものです。

日本では俗に、風速が1 m/s 増すごとに体感温度は約1℃ずつ低くなると言われていますが、実際は風が強くなるほど体感温度の低下効果が低減する非線形性があります。また、気温によっても差があり、暑いと風があっても体感温度はあまり下がらないが、寒いと急激に下がります。

サーキュレーターと扇風機の違い

扇風機は、幅広く優しい風を起こし、風を直接体に当てて涼しくするのが目的です。一方でサーキュレーターは、直線的に強い風を起こし、部屋の空気を循環させる事が目的です。エアコンの風を循環させ体感温度を下げるにはサーキュレーターが適しています。

サーキュレーターとエアコンの運転

サーキュレーターの運転を追加することにより、エアコンの運転はつぎのようにします。

- (1) 外気温が比較的低いときは、エアコンを停止しサーキュレーターのみを運転します。
- (2) 外気温が比較的高いときは、エアコンは設定温度を1～2℃高くし、サーキュレーターを運転します。

体感温度を下げるサーキュレーターの配置・風向

(1) 前提条件

次のことを考慮します。

- ① 床面近傍の空気温度が低く、天井近傍の空気温度は高い
- ② エアコンは運転すると、室内機に内蔵するファンの運転によって気流が生じる
- ③ 室内に気流の停滞箇所をなくす

(2) サーキュレーターの設置場所と風向き (図2)

エアコン停止時は床面近傍において循環する気流が構成され、エアコン運転時はエアコン室内機からのファンによる気流を含む室内全体を循環する気流が構成されるように、つぎのようにサーキュレーターを設置し、風向を調整する。

- ① サーキュレーターは、床面近傍に設置する
- ② サーキュレーターの風向は、床面に平行にし、床面近傍と天井近傍を循環する大きな気流を構成する。

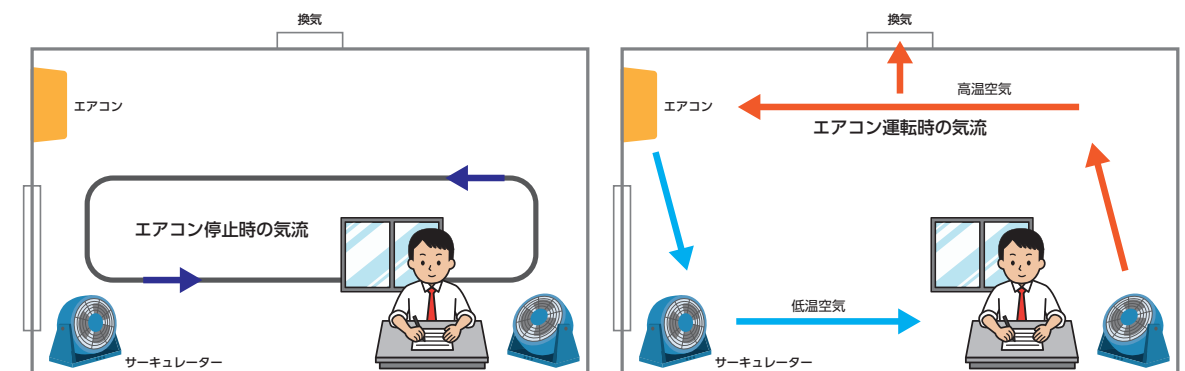
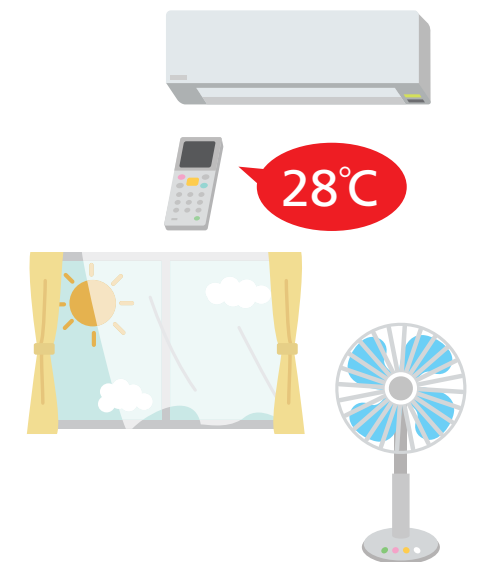


図2 サーキュレーターの設置場所と風向き

夏の省エネ 空調編

夏の日中で最も多くの電気を消費しているのが、エアコンです。
 暑い夏を快適に過ごすために、エアコンの使用方法に注意しましょう。

- 1 エアコンはシーズン前にフィルターを清掃しましょう。
- 2 エアコンの設定温度は28℃を目安に設定し、衣服などで調整しましょう。
- 3 エアコンの室外機は風通しのよいところに設置し、周囲にものを置かないように気を付けましょう。
- 4 サーキュレーターや扇風機を併用して使用しましょう。
- 5 窓からの熱を遮断しましょう。カーテンやブラインドなどで日差しをカット！





ブランドのロゴを表す 織ネームとプリントネーム

日本ダム株式会社は、昭和46年にシルク印刷によるプリントネームメーカーとして設立。シルク印刷の第一号機がイギリス（UNITED KINGDOM）の港から日本へ船積みされ、その英国名であるUNITED KINGDOMのDOMから日本ダム株式会社（NIPPON DOM CO.,LTD.）と命名されました。現在はブランドラベルの総合メーカーとして、ブランドのロゴを表す「ネーム」を製造・販売しています。

ネームはその表現方法により、様々な種類があります。「織ネーム」はジャカード織機で織られた織柄でロゴやデザインを表現。高級で上質なアパレル製品にふさわしい品質を実現しています。「プリントネーム」は、スクリーン

印刷方式を用い、幅広い素材に対応。大ロット生産によるコスト削減も可能にしています。

品質は「人がつくる」を基本に 徹底した管理を

織ネーム、プリントネームともに国内トップクラスの生産力を誇る同社の強みは、糸からデザイン、加工までの一貫体制にあります。また、品質は「人がつくる」を基本に、品質管理体制を確立。美感や色、デザインといった目に見える品質はもちろん、洗濯などの堅牢度、さらには安全性に至るまで、全工程で品質管理を徹底しています。2000年には、安全性の国際規格である「エコテックス規格100」の認証をネーム・ラベル業界で国内初取得。世界水準の安全性を追求しています。

真似のできない技術で ブランド品の偽造を防止

ブランド品の偽造を防止するセキュリティ対策にも取り組んでいます。同社が開発した偽造防止織ネーム「ブランド・セキュリティ®システム」は、ネームに特殊糸を織り込んだ独自技術で真贋の識別を可能に。アパレル製品の本体やパッケージに取り付けられ、ブランドを保護しています。その他、消臭・抗菌効果に優れたデオドラントネーム、暗い所で光る蓄光プレートや再帰反射材など、機能性に富んだ製品でも開発力・技術力を発揮しています。

他社には真似のできない付加価値の高い製品づくりは高く評価され、そのネットワークは国内のみならず海外へも拡大。オンリーワンの技術でワールドワイドなビジネスを展開しています。



- ① シルクスクリーン印刷機
- ② レピア織機工場
- ③ プリントネーム、織ネーム
- ④ 高輝度蓄光プレート
- ⑤ ブランドセキュリティネーム

- ⑥ デオドラントネーム
- ⑦ 蓄光ネーム



オンリーワンの技術で世界に挑む
ブランドラベルの総合メーカー。

日本ダム株式会社

日本ダムは、織ネームやプリントネームなどブランドラベルの総合メーカー。世界の一流ブランドやスポーツ選手が着るユニフォーム、大手企業の制服などに日本ダムでつくられたブランドラベルが採用されています。製品は小さいけれど、ブランドを輝かせる大きな存在。私たちはオンリーワン技術を福井から世界へ発信し続けます。



お客さまからひとこと

当社においては、一部24時間操業で電気を使用しています。毎月の電気保安点検時において、少しでも不具合を感じられると、連絡及び対応方法などの指導いただいております。また、相談もし易くいろいろなアドバイスをいただいております。安心して設備の稼働が出来ます。



LABEL IS SILENT SALESMAN
NIPPON DOM 株式会社
NIPPON DOM CO.,LTD.

日本ダム株式会社

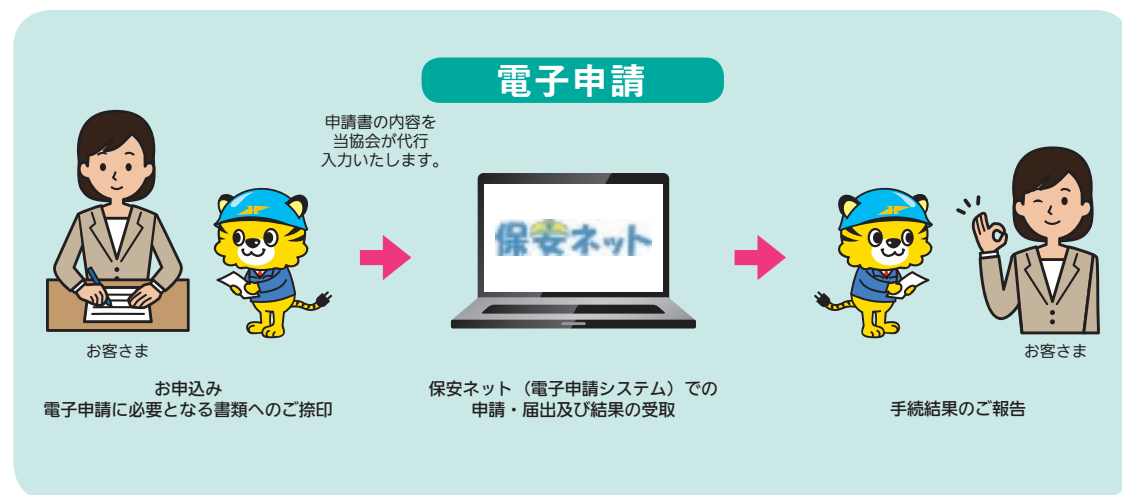
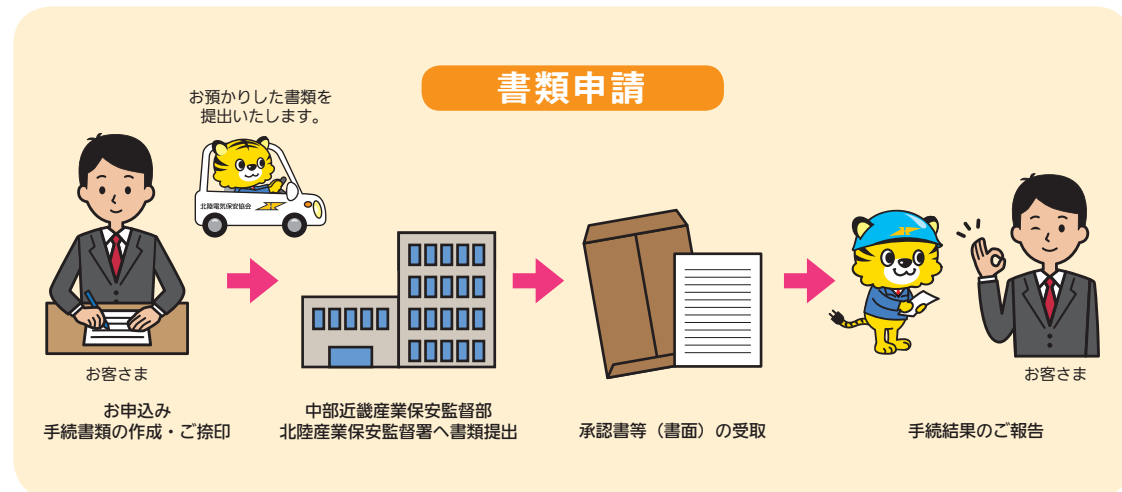
〒910-3607
福井県福井市清水杉谷町45-163
TEL : 0776-98-2000
FAX : 0776-98-4133
<https://www.nippondom.co.jp/>

保安規程の届出や 外部委託承認申請等の手続の 電子届出・申請が始まりました！

電気事業法に基づき国への届出・申請が、従来の書類による手続に加え、新たにインターネットによる電子申請が可能となりました。電子申請については、当協会が必要事項の入力を行い、申請・届出を代行いたします。必要に応じて担当者がご説明いたします。

なお、電子申請の対象となる手続や代行の詳細につきましては、中部近畿産業保安監督部からの「保安ネットのご案内」をご覧ください。

届出・申請のイメージ



のご案内

2020年4月版

自家用電気工作物をお持ちの
届出者・申請者の皆様へ

2020年6月から北陸地域では 電気事業法に基づく届出・申請が電子化されます！

※北陸地域とは富山県及び石川県(全域)/福井県及び岐阜県(一部区域)です。また開始時期は北陸地域と北陸地域以外とで異なります。



24時間365日
いつでも
届出・申請が可能



届出・申請履歴が
簡単に確認



再提出も簡単に



ガイド機能で
らくらく入力

従来より手間なく、手続がスピーディーになります！

電子届出・申請の対象手続

電気事業法に基づく以下の手続が対象です。

- 事業用電気工作物の保安規程の届出(変更届出含む。)
- 主任技術者の選任/解任届出
- 主任技術者の兼任承認申請
- 主任技術者の選任許可申請(免状を持たない者の許可申請)
- 保安管理業務外部委託承認申請
- 発電所出力変更の届出
- 自家用電気工作物の廃止届出
- ばい煙発生施設の廃止届出

保安法人等
(代行者)に
外部委託する
設置者

「設置者と代行者の関係が
分かる書類」を提出することで
代行者から電子届出・申請が
可能です。※詳しくは裏面のA4をご参照。

電子届出・申請をすると保安ネット 上で様々な情報が確認できます。

履歴の
確認

届出・申請は、提出毎に画面で受理/審査完了結果が閲覧できます。過去に届出・申請したデータを利用して新たに届出・申請もできます。

処理状況の
確認

提出した届出・申請の処理状況(審査中・受理済・承認済など)を画面上で確認できます。一覧も印刷可能です。

通知文書

申請承認後に交付する通知文書は、PDF形式にて複数回のダウンロードや印刷が可能です。
※行政手続きのデジタル化推進の観点から、通知文書には公印の押印、電子署名のいずれも行いません。

アカウント取得

保安ネットの利用は、事前にG BizIDのアカウント取得が必要です。

G BizID (gBizID)とは？ 経済産業省に対する様々な行政手続きを一つの共通アカウントで利用できるサービスです。詳細はG BizIDホームページ (<https://gbiz-id.go.jp/top/>) をご参照ください。



中部近畿産業保安監督部

■ 中部地域の産業保安行政を担当する経済産業省の機関です。
<https://www.safety-chubu.meti.go.jp/hokuriku/index.htm>
TEL:076-432-5580 (北陸産業保安監督署)
■ ポリ塩化ビフェニル (PCB) 含有電気工作物を使用中の皆様におかれましては、使用を中止し期限内に処理することが必要です！
<https://www.safety-chubu.meti.go.jp/hokuriku/denki/pcb30fy.htm>

Q1. 電子届出・申請の具体的なやり方は、何を確認すればよいでしょうか？

A1. 『保安ネットポータル』サイトに添付する操作マニュアルをご参考ください。

Q2. 電子届出・申請する場合は、どのような事前準備が必要ですか？

A2. ①インターネットに接続できるパソコン、②『GビズID（IDとパスワード）』、③届出・申請に必要な情報の3点です。

Q3. 法人ではなく個人で電子届出・申請は可能ですか？

A3. 個人でも可能です。なお、個人の場合でも『GビズID』の取得が必要となります。

Q4. 設置者が『GビズID』を取得しておらず、電気事業法に基づく手続の電子届出・申請ができない場合の手続を教えてください。

A4. 保安管理業務（外部委託）を受託する法人等が、電気事業法に基づく手続の電子届出・申請を行える『GビズID』を取得している場合、代行者として届出・申請を行うことが可能です。なお、代行者として届出・申請を行う際は、設置者と代行者の関係が分かる書類を添付していただく必要があります。

Q5. 保安ネットで届出・申請を行う場合、従来の紙媒体における設置者の代表印は必要ですか？

A5. 電子届出・申請の際は、押印は必要ありません。

Q6. 電子化の対象となっていない手続は、どのように提出するのでしょうか？

A6. 従来どおり『紙媒体』でご提出ください。なお、電子化の対象は将来的に拡大することも検討しています。

Q7. 電子化の対象となっている手続は、電子届出・申請のみの受付となりますか？

A7. 電子届出・申請が困難な場合には、従来どおり『紙媒体』でご提出が可能です。ただし、インターネットからの履歴確認などはできません。

その他のお問い合わせ

●電子届出・申請に関する詳細情報は、随時、保安ネットポータルにて情報発信しています。
https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/hoan-net/

●その他のご質問は、ヘルプデスク（連絡先：050-2018-8381）までお問い合わせください。※本件以外のお問い合わせはご遠慮ください。



中部近畿産業保安監督部

中部地域の産業保安行政を担当する経済産業省の機関です。
<https://www.safety-chubu.meti.go.jp/hokuriku/index.htm>
TEL.076-432-5580（北陸産業保安監督署）
●ポリ塩化ビフェニル（PCB）含有電気工作物を使用中の皆様におかれましては、使用を中止し期限内に処理する必要があります！
<https://www.safety-chubu.meti.go.jp/hokuriku/denki/pcb30fy.htm>



プロの仕事現場 ～検査員の体験から～



七尾営業所
鶴貝 翔平

差したままのコンセントが過熱

現在、私たちの生活において電気は欠かせないものとなっています。工場や商業ビルなどはもちろんのこと、ご家庭で使用する電気も、電力会社の配電線から家庭用の分電盤を経由して、照明器具やコンセントへ電気が供給されています。電気機器や家電製品などでは、コンセントへプラグを差し込んで使用しているものも多くあります。今回は、そのコンセントとプラグについての事例をご紹介します。

あるお客さまの月次点検を実施している時のことでした。高圧受電設備の点検を終えて建物の外回りの点検を行っていた時、壁面に取り付けてある屋外用防雨型コンセントの側面が変色しているのを発見しました。そこで、そのコンセントをよく確認したところ、プラグの差し込んである部分が真っ黒に変色し変形していました。念のため放射温度計を使用して確認したところ、過熱していることがわかり、すぐにお客さまへ状況を報告して、当該コンセント回路のブレーカを切りました。

あらためて状態を確認したところ、防雨型コンセントに差し込まれていたプラグが少し引っ張るだけで抜ける状態でした。長期間の使用で少しずつできたコンセントとプラグの隙間に塵埃や湿気が入り込むことでトラッキング現象が発生し焼損したものと推測されました。

防雨型コンセントにプラグを差し込んだ後、抜け落ちないかの確認をしていなかったことや、プラグを差したまま

状況を確認することなく使用し続けていたことが原因と考えられます。幸いにも、大きな事故に至る前に発見することができましたが、このまま気づかずに放置されていた場合、漏電による停電や火災発生のおそれがありました。

万一お客さまでプラグが変色・変形や過熱していることに気づいた場合は、まずコンセントに電源を供給しているブレーカを切りましょう。そのまま抜き取ろうとプラグに触れると火傷するおそれや、変形により充電部が露出していることに気づかず感電するおそれがありますので、ブレーカを切り、電気工事業者に改修を依頼してください。

過熱・焼損の原因となったトラッキング現象は、今回のような屋外のコンセントだけではなく、屋内のコンセントでも発生することがあり、実際に火災に至った事例もある危険な現象です。

ご家庭においては、冷蔵庫、洗濯機、電子レンジなど日ごろ移動させない家電製品のプラグを差し込んだまま使い続けている場合が多いと思われます。トラッキング現象は、プラグに埃や湿気が付着することにより起こりますので、屋内屋外問わず、定期的にコンセントの差込口を見て、埃が積もっていないか、またプラグがしっかり奥まで差さっているかを確認してください。



変色している屋外用防雨型コンセント



差込み口部分が炭化している

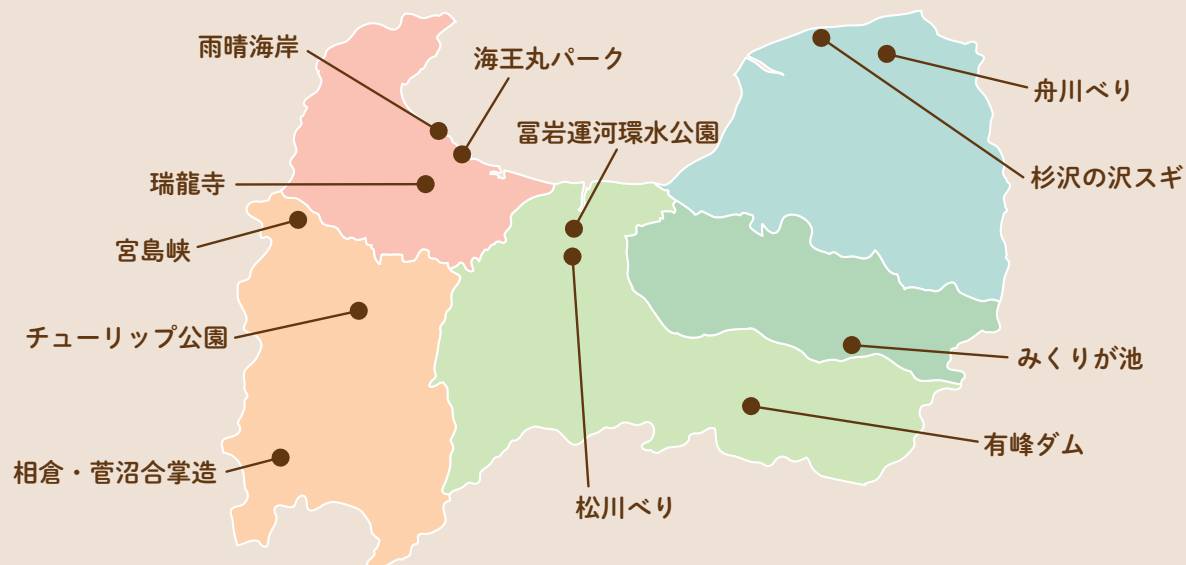


埃垢まみれのプラグ

地域の魅力発信

北陸風景ギャラリー 富山編

四方を日本海と山脈で囲まれた富山県は、海・山の雄大な自然を楽しめるスポットに恵まれています。「世界で最も美しい湾クラブ」に加盟する富山湾、高山植物の宝庫でもある立山連峰。街中にも緑あふれる都市公園が点在し、訪れる人を癒やしてくれます。



情報提供: (公社)とやま観光推進機構、富山市観光協会、入善町観光物産協会、北陸電力株式会社

射水市 海王丸パーク

射水市海王町

“海の貴婦人”海王丸が停泊する「海王丸パーク」は、イベント広場や野鳥園、各種遊具がそろっています。隣接する「新湊大橋」からの眺めもおすすです。



高岡市 瑞龍寺

高岡市関本町

壮大な伽藍配置で有名な「瑞龍寺」。山門、仏殿、法堂が国宝に指定されています。季節ごとのライトアップは、音楽に合わせた幻想的な演出が人気です。



高岡市 雨晴海岸

富山県高岡市太田



能登半島国立公園内にあり、「日本の渚百選」にも選ばれた「雨晴海岸」。富山湾越しに見る3,000m級の立山連峰の雄大な眺めは、世界有数の絶景です。

小矢部市 宮島峡

小矢部市田川



「宮島峡」には、川幅いっぱいに落下する様から“小ナイアガラ”と呼ばれる滝が並びます。一の滝付近にある「おうけつ群」も、一見の価値があります。

南砺市 相倉・菅沼合掌造り

南砺市上梨

豪雪地帯特有の知恵が詰まった建築様式「合掌造り」が、そのままの姿で残る五箇山。ほのぼのとした里山の風景が評価され、世界遺産に選ばれました。



富山市 富岩運河環水公園

富山市湊入船町



海まで続く「富岩運河」の両岸に、遊歩道や芝生のスロープを配置。水辺の景観を生かした都市公園です。四季折々のイベントでは、多くの人で賑わいます。

富山市 有峰ダム

富山市有峰

大自然を堪能できるダム湖畔の展望台からは、湖面に浮かぶ宝来島の絶景が望めます。8月には、ダム内部を見学できる「有峰ダムミステリーツアー」も開催。



入善町 杉沢の沢スギ

下新川郡入善町吉原



全国名水百選に選ばれた湧水を中心に群生する、幻想的な沢スギの林です。「沢スギ自然館」や林道も整備されており、自然の中の散策を快適に楽しめます。

砺波市 チューリップ公園

砺波市花園町

チューリップをはじめ、四季折々の花を楽しめる都市公園。「となみチューリップフェア」「サマーフェスティバル」など、様々なイベントが開催されます。



富山市 松川べり

富山市本丸1 富山城址公園北側



富山市の中心部を流れる松川沿いに、約2.5キロにわたって続く桜並木。風情あふれる遊覧船や、28基の彫刻がある「松川べり彫刻公園」も楽しめます。

立山町 みくりが池

中新川郡立山町芦峯寺

室堂から歩いて10分、北アルプスで最も美しい火山湖とわれています。紺碧の水面に映し出される立山の姿は絶景。運が良ければ雷鳥を見られるかも！



朝日町 舟川べり

下新川郡朝日町舟川新



川岸に咲く280本の桜が満開の頃、見られるのが「春の四重奏」。残雪の朝日岳を背景に、桜並木、菜の花、チューリップが織りなす景観は圧巻です。

2020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)

新型コロナウイルス感染症の情勢を鑑み、2020年4月～9月の開催は中止とさせていただきます。

また10月以降の開催につきましては、国内における感染症の情勢が収束していない場合、改めて中止または延期のご案内をさせていただきます。

ご予約いただいていた方には大変申し訳ございませんが、ご理解いただきますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

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Webサイトでご確認ください。

6月22日現在

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※ 8,360円(税込) 一般のお客さま 9,460円(税込) (テキスト代込み)	富山	2020年 6月18日(木) 中止	9時～18時	新川営業所	25名
		7月7日(火) 中止		富山支店	25名
		7月18日(土) 中止		高岡営業所	25名
		9月11日(金) 中止		南砺市福野文化創造センター	25名
		12月5日(土) 受付終了		高岡営業所	25名
		12月8日(火) 受付終了		富山支店	25名
	石川	2020年 5月21日(木) 中止		石川支店	20名
		7月8日(水) 中止		小松商工会議所	35名
		8月20日(木) 中止		石川支店	20名
	福井	2021年 1月15日(金)		石川支店	20名
		2月3日(水)		七尾サンライフプラザ	20名
		2020年 4月24日(金) 中止		敦賀営業所	10名
		5月15日(金) 中止		福井支店	20名
		5月22日(金) 中止		丹南営業所	10名
		11月20日(金) 受付終了		丹南営業所	10名
		12月11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※ 16,720円(税込) 一般のお客さま 18,920円(税込) (テキスト代込み)	富山	2020年 7月9日(木) 10日(金) 中止	9時～16時 (両日)	総合技術センター	25名
		12月10日(木)～11日(金)			25名
	石川	2020年 6月24日(水) 25日(木) 中止		石川支店	20名
		9月7日(月) 8日(火) 中止			20名
		12月1日(火)～2日(水)			20名
	福井	2020年 6月4日(木) 5日(金) 中止		福井支店	20名
		9月10日(木) 11日(金) 中止			20名
		11月12日(木) 13日(金) 受付終了			20名
		2021年 2月4日(木)～5日(金)			20名
					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。

北陸電気保安協会 講習会

検索

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。

スマートフォンからも確認できます。

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。



8月は「電気使用安全月間」です。

期間 8月1日(土)～8月31(月)

8月は高温多湿であり生活や仕事の環境が厳しく、集中力の低下や軽装で水に接する機会が多く、感電等の電気事故が発生しやすくなります。

このため、毎年8月を「電気使用安全月間」とし経済産業省主唱のもと、全国一斉に関係団体による電気の使用安全および電気事故防止の呼びかけをおこなっています。

電気は、便利なものですが、使用方法を誤ると火災や感電事故などにつながる大変危険なものです。

重点活動テーマ

- 日頃から電気の安全を心がけ、かしこく上手に使いましょう
- 日頃から自家用設備をしっかりと管理し、電気事故を未然に防ぎましょう
- 地震、雷、風水害などの自然災害にともなう電気災害に注意しましょう

北陸電気保安協会の主な活動

1. 電気安全Web講習会
2. ポスターの配布
3. 重要文化財等の特別点検
4. テレビ・ラジオ番組出演によるPR 他



電気使用安全月間ポスター

※「街頭キャンペーン」「夏休み親子電気教室」は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、中止します。

電気安全Web講習

期間：8月1日(土)～31日(月) PM17:00まで

8月の電気使用安全月間に「電気安全講習会」を開催していましたが、今年は「Web講習」として実施します。是非、期間中、職場の皆さままでご視聴ください。

視聴の手順

前編・後編各20分程度 一部内容・デザインが変更になる場合があります。

1

保安協会のWebサイトを表示します。

北陸電気保安協会

検索

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

※通信料はお客さまのご負担となります。

2

ここをクリック

3

ここをクリック

4

視聴される方の情報を入力してください。

会社名等
会社の電話番号
氏名(漢字)
メールアドレス
を入力してください
※登録したメールアドレスにURLと視聴番号が送付されます。再視聴の際に必要となります。

↑すべての項目を入力後、クリックします

5

続けて前編が視聴できるページが表示されます。

クリックして動画を視聴してください

※受講後、「視聴記録」を発行しますので、当協会の点検報告書を保管しているファイルに保管してください。

※最後にアンケートがありますのでご協力ください。