

2021.03.01
No.474
早春号

でんき保安

02 特集 2020年度 お客さまアンケート調査結果について

01 2021年度 各種試験の実施日程等のご案内

05 やってみたい“節電”対策でコスト削減！
ピーク電力が分かり、効率的な機器の運転が可能に！

07 来てみて良いまち～ふるさと自慢
北海道らしい旅を気軽に楽しめるまち「長沼町」

09 きらり★プロの目「私はこうして電気事故を防いだ！」
ゴミが落ちていると思ったら…

10 協会インフォメーション
深川事業所と池田事業所の統廃合・再配置を行います
3月は「でんきの月」です！

11 やってみよう！でんきの資格に挑戦
DIYやリフォームにも活用♪ チャレンジ！第二種電気工事士

「Enerviss」ご紹介／キーワードクイズ
Enerviss(エネビス)／クイズに答えて応募しよう！



ぶんがくだい ゆにちょう ちょうかんざん
文学台：長沼町と由仁町の町境に位置した長官山にある、長沼町全景と石狩平野を一望できる定番スポットです。開拓初期の長沼町を描いた
辻村もと子さんの長編小説「馬追原野」が第1回樋口一葉賞を受賞したことを記念し、文学碑が建設されました。／長沼町



2021年度

各種試験の実施日程等のご案内



2021年度の電気主任技術者試験と電気工事士試験の実施日程等を掲載いたします。電気主任技術者試験が8月開催となり、昨年に比べて約3週間も早まるため、ペース配分が重要です。春から夏までに基礎学習を計画的に積み重ね、合格を目指しましょう！

電気主任技術者試験

項目		種別	第一種および第二種	第三種
試験実施日	一次試験		8月21日(土)	8月22日(日)
	二次試験		11月14日(日)	—
【受験申込受付期間】＊ インターネットによる申込みは初日の10時から最終日の17時まで、郵便による申込みは最終日の消印有効となります。			5月17日(月)～6月3日(木)	
受験手数料 (非課税)	インターネットによる申込み		12,400円	4,850円
	郵便による申込み		12,800円	5,200円

* 第一種及び第二種電気主任技術者試験の一次試験免除申請をされる方も、申込受付期間は上記と同じです。
(注)受験案内・申込書は、2021年5月上旬から配布します。

電気工事士試験

項目		種別	第一種	第二種	
				上期試験	下期試験
試験実施日	筆記試験 ※1	10月3日(日)	5月30日(日)	10月24日(日)	
	技能試験	12月12日(日)	※2 技能- 1 7月17日(土) または 技能- 2 7月18日(日)	※2 技能- 1 12月18日(土) または 技能- 2 12月19日(日)	
【受験申込受付期間】 * インターネットによる申込みは初日の10時から最終日の17時まで、郵便による申込みは最終日の消印有効となります。		6月14日(月) ～ 7月1日(木)	3月22日(月) ～ 4月8日(木)	※3 8月16日(月) ～ 9月2日 (木)	
受験手数料 (非課税)	インターネットによる申込み	10,900円	9,300円		
	郵便による申込み	11,300円	9,600円		

- ※1 筆記試験は、一部の会場を除き、午前・午後の2回に分けて実施し、いずれかを受験頂くことになります。ただし、受験者は、午前・午後の選択をすることはできません。
- ※2 第二種電気工事士技能試験は47都道府県に試験地を設け、各試験地で土曜日又は日曜日に実施します。
- ※3 従来、第二種電気工事士下期試験の申込受付期間は、筆記試験からの受験者と技能試験からの受験者(筆記試験免除者)とで異なっていましたが、2021年度からは同一の申込期間となります。
- * 筆記試験免除で申込みされる方もこの期間の申込みとなります。
- (注)受験案内・申込書は、各申込受付開始の約1週間前から配布します。

受験案内・申込書の配布場所等の詳細は、ホームページをご確認ください。

2021年度より受験申込方法が変更になります。詳しくは受験案内をご確認ください。

新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、試験を中止することとなった場合は、ホームページでお知らせします。

お問い合わせ先

一般財団法人 電気技術者試験センター 本部事務局
<https://www.shiken.or.jp>

TEL: 03-3552-7691 FAX: 03-3552-7847
 9時から17時15分まで(土・日・祝日を除く)

2020
年度

お客さまアンケート 調査結果について

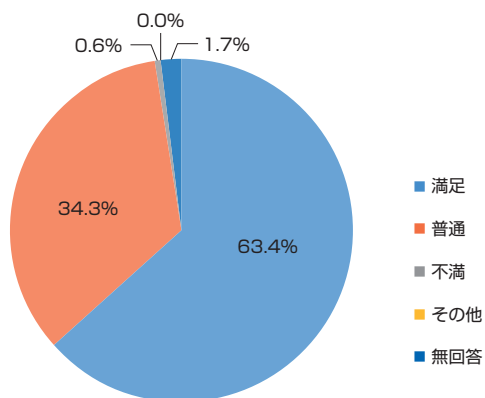
弊協会では、電気使用の安全を確保するための保安業務と、電気の安全な使い方の理解促進に向けた広報業務を展開してきております。その業務品質と電気の安全な使い方に関する理解度の向上に向け、自家用電気工作物の保安管理業務を委託いただいているお客さまの評価を頂戴するため、定期的にアンケートを実施させていただいておりますが、今回、2020年度に実施したアンケート調査結果のうち、1. 保安管理業務に関する調査結果、2. 広報活動に関する調査結果を取りまとめましたのでお知らせいたします。

- 調査方法 : 保安管理業務を受託しているお客さまのうち、電力会社との契約種別が高圧電力である無人の施設や休止中の施設、官庁施設などを除くお客さまの中から500件を抽出しご回答をお願いいたしました。
- アンケート発送時期 : 2020年10月
- アンケート発送数 : 500件
- 回答数 : 175件
- 回答率 : 35.0%

1. 保安管理業務に関する調査結果

■サービス満足度について

弊協会が提供するサービスに満足いただけていますか？

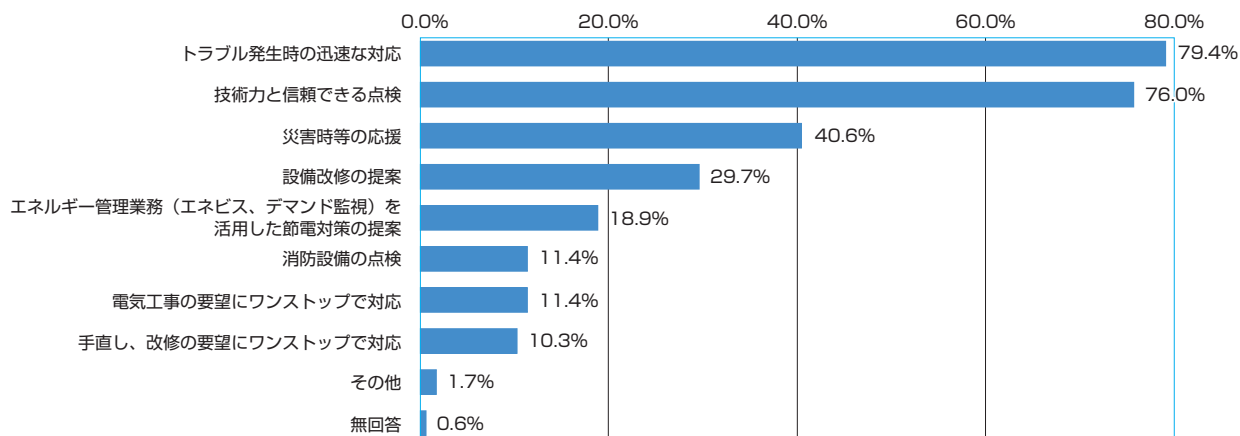


アンケートにご協力いただき、
誠にありがとうございました！



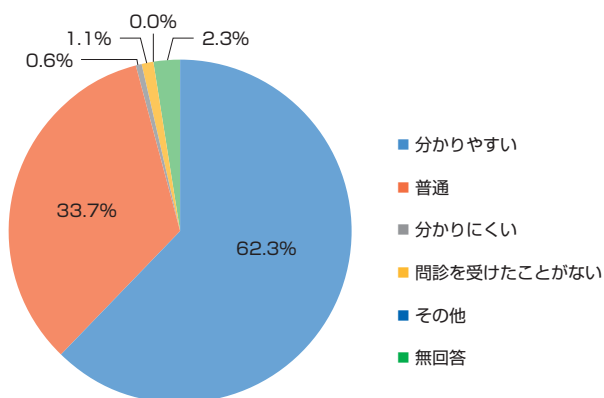
■期待することについて

弊協会に期待することは何ですか？（複数回答可）



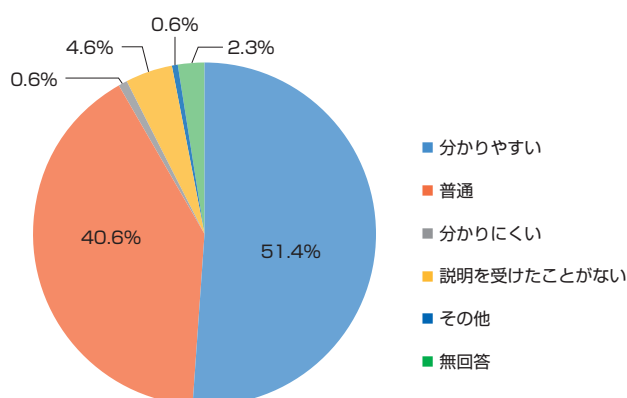
■保安員の問診について

担当者が訪問した際に、電気設備の使用状況や不具合・改修等についてお伺い（問診）しておりますが、その聞き方は分かりやすいですか？



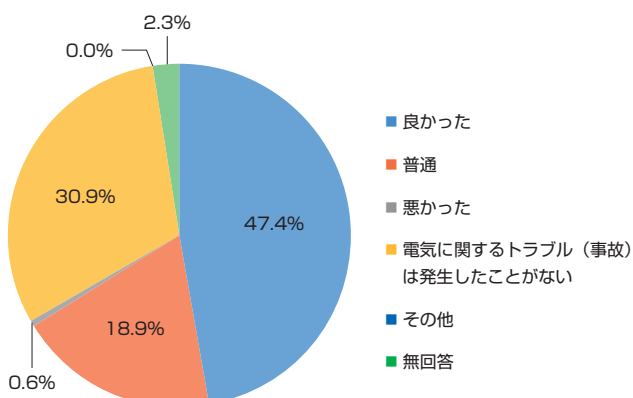
■報告書について

点検についてiPadを使用した方法に変更し、報告書は「点検報告書」に変更いたしましたが、点検終了後に担当者が行う点検結果の説明、ならびに報告書変更に関する説明はいかがですか？



■事故時の対応について

電気に関するトラブル（事故）が発生した際の対応はいかがでしたか？



弊協会では、突然の電気の事故やトラブルに24時間365日対応します。今後も迅速な対応に努めてまいります。



弊協会の作業服と作業帽が20年ぶりにリニューアルしたことは、前号の本誌でご紹介したところ です。

そのお知らせを兼ね、弊協会の2大業務を題材とした新しいCMを放送中 です。

新CM2種類のうち、「調査ver」については、調査業務でご家庭を訪問している様子を映し出したうえで、身分証のご確認をお願いする内容となっており、「保安ver」については、第一報を受けて迅速に事務所を飛び出す、若き保安員の姿を描いています。

このCMに対するご意見をお待ちしております。公式ホームページ (<http://www.hochan.jp/>) のお問い合わせフォームからお寄せください。

調査ver



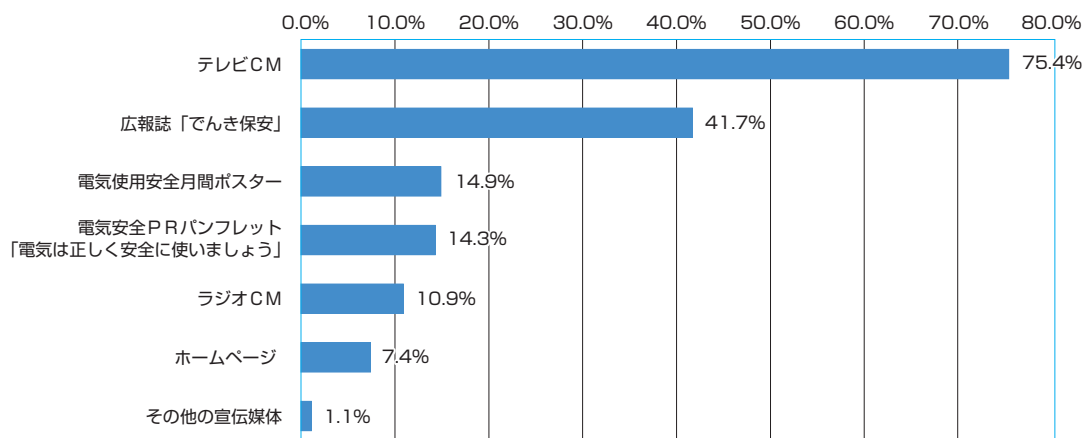
保安ver



2. 広報活動に関する調査結果

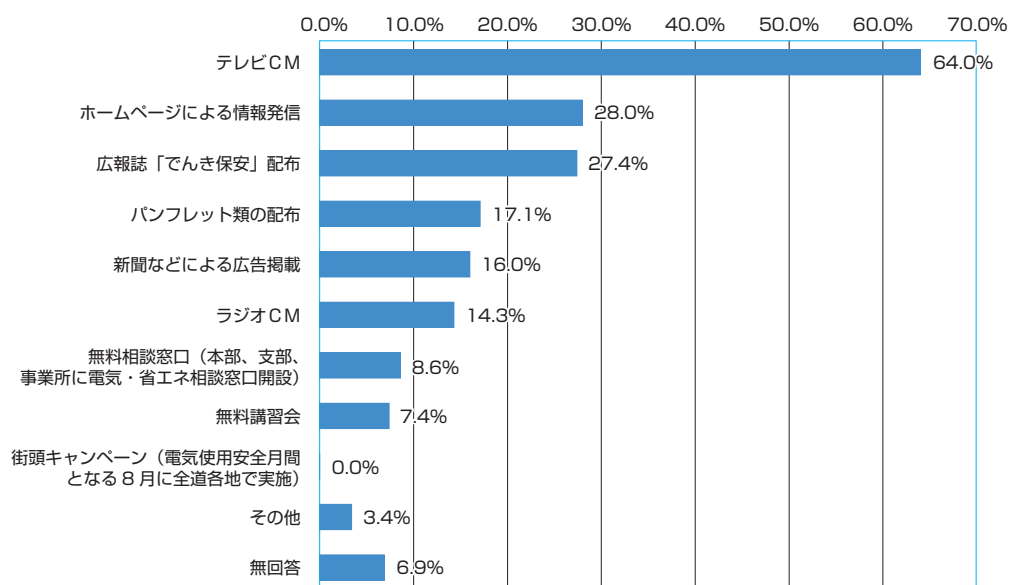
■ご覧（視聴）になったことがあるもの

弊協会の宣伝媒体でご覧（視聴）になったことのあるものをお知らせください。（複数回答可）



■広報活動で大事だと思われるもの

弊協会では、電気を安全にムダなく使用していただくために、次の広報活動を行っています。この中から大事だと思われるものを選んでください。（複数回答可）



🗨️ 協会へのご意見・ご要望など（一部抜粋・原文のまま掲載）

- 担当の方がいつも接しやすい。
- いつも迅速に対応していただき助かっています。今後ともよろしくお願いいたします。
- 説明もきちんとしてくれて ありがとうございます。
- 専門的な用語を交えての説明だと理解しづらいこともある。
- 現状のサービスで満足。このまま継続してほしい。

今後も、お客さまからいただいたご意見・ご要望を生かし、より良いサービスのご提供や電気を安全にムダなくご使用いただくための広報活動に向けて取り組んでまいります。

また、電気の安全や省エネルギーなどに関するご相談は、お気軽に弊協会へお問い合わせください。これからもよろしくお願いいたします。



やってみました
“節電”対策
で
コスト削減!

ピーク電力が分かり、
効率的な機器の運転が可能に!



日高中部衛生施設組合 日高中部環境センター さま

住所：日高郡新ひだか町静内真歌169番地
電話：0146-42-5192
業種：一般廃棄物処理施設

○主な電気設備○

動力変圧器	2,500 k VA
電灯変圧器	300 k VA
非常用発電機	395 k VA



外観1



外観2

日高中部衛生施設組合 日高中部環境センターさまのご紹介

新ひだか町と新冠町をごみ収集エリアとし、地域の安定したごみ処理体制の確保を目指して、2003(平成15)年度より、焼却施設とリサイクルプラザの合棟した施設である日高中部環境センター【うまっくりん】が運転を開始し現在に至っております。

焼却施設は、高温ガス化直接溶融システムを採用し、その処理能力は19t/日×2炉となっており、高度な排ガス処理・有害ガス除去施設により環境負荷の低減にも最大限に考慮した運用をされています。

きっかけは

デマンド監視装置のお試し運用

一日の負荷のピーク時間帯が把握できないことから、電気料金抑制の面で
お困りであったため、デマンド監視装置をご提案させていただきました。お試
し期間を経て、2015(平成27)年度より運用を開始していただいています。



日高中部衛生施設組合
日高中部環境センターさま担当
浦河事業所
田尾 雅一



対策前(2015年10月)

最大電力 949kW



対策後(2020年10月)

最大電力 873kW

8.0%の
削減に成功!

導入による変化

一般廃棄物の焼却施設とリサイクル施設という2つの異なる役割を持っており、自動制御としてライン機器の強制停止はできません。そのため、中央制御室にデマンド監視装置の表示器を設置して、運転員が負荷の使用状況を随時監視し、負荷のピーク時には止めて構わない機器を選択し手動停止させるなど、節電に努めています。また、効率よく施設を運転するための補助設備としても有効に利用しています。

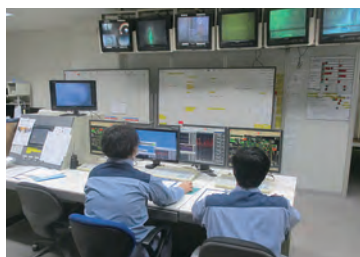


センター長
小野寺 大作さま

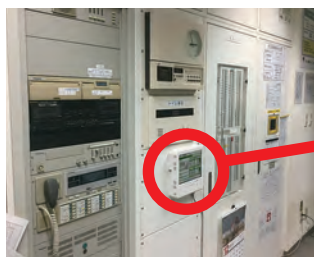
デマンド監視装置の設置により、職員の節電意識も高まったことに加え、運転状況がどのような場合にピーク電力がでるのか把握することができています。

お客さまの
ご感想

年間の電力使用状況の把握や、過去との比較ができるので、有効的な省エネツールと考えています。今後も様々な省エネ機器の導入、効率的な施設運用を進めていきたいと考えているので、これからもご協力、アドバイスをお願いいたします。



制御室のようす



デマンド監視装置設置状況



田尾保安職員の思い

2015年度にご契約いただいてから6年が経過しますが、センター長の小野寺さまをはじめ、職員の皆さまの節電意識も高く、有効な省エネツールとしてデマンド監視装置を運用していただいています。そのほか、施設内照明機器のLED化も実施されており、機器の省エネ化も進んでいます。

今後もデータを有効活用していただくとともに、私も省エネにつながる良い提案を行っていききたいと思います。

弊協会は、お客さまとともに省エネルギーに取り組みます。

北海道らしい旅を気軽に 楽しめるまち



ハイジ牧場からの眺め

No.48

なが ぬま ちょう

長沼町



〒069-1392 北海道夕張郡長沼町中央北1丁目1番1号
TEL:0123-88-2111
URL: <https://www.maoi-net.jp/>



町名の由来は、その昔、町内にアイヌ語で「タンネトー」と呼ばれる沼があり、和名で「細長き沼」の意味を持つことから「長沼」という地名が生まれました。

石狩平野の南端部に位置し、千歳市や恵庭市と隣接している長

沼町は、新千歳空港まで車で約30分、札幌市までは約50分と好立地にありながら、緑豊かな田園風景が広がり、高層の建物がないので石狩平野に沈む雄大な夕日を一望できます。牧場や丘の上にあるカフェ、キャンプ場、温泉など、北海道らしい風景と食を気軽に楽しめるのが特徴です。

農業が基幹産業である長沼町は、都市近郊の立地条件を生かし、お米をはじめとした農産物の主要供給基地としての役割を持つほか、農業民宿や農業体験などのグリーン・ツーリズムを通じて都市との交流が盛んに行われています。

また、近年では、「タンチョウも住めるまちづくり」に向けて取り組まれており、絶滅危惧種であるタンチョウが飛来し、空知管内では約100年ぶりとなるそのヒナの誕生が確認されました。

長沼町の思い出作りに アートな体験を!

長沼町には陶芸や彫刻、絵画、木工芸、ガラス工芸など様々な分野の芸術家が居住しています。各工房ではお気に入りの作品と出会えるだけでなく、芸術家の指導のもとで実際に体験できる場所がたくさんあります。老舗和菓子屋での和菓子作り体験では、その場でお茶と一緒に食べることも、お土産にすることもできます。他にも、アイヌの伝統的な弦楽器「トンコリ」型のネックレス製作や、森の中のカフェで木工ろくろを使った木の皿作り、天然の木の色を生かしたデコレーション箱や寄木キーホルダー作り、ガラス彫刻体験など、どれもなかなか体験できないメニューばかりです。友達や家族とはもちろん、おひとりでも、長沼町の人たちとの会話を楽しみながら、形に残る旅の思い出を作ってみてはいかがでしょうか?



長沼町の見どころ

道の駅 マオイの丘公園



展望台とともに、長沼町産牛乳のソフトクリームやオリジナルの「ジンギスカンまん」を販売している売店があります。8店舗が並ぶ農産物直売所を併設しており、休日だけでなく平日も多くの人で賑わいます。

マオイオートランド



日本オートキャンプ協会から4つ星認定を受けた全国でも有数のオートキャンプ場です。ながめ温泉が隣接しており、宿泊利用者は半額入館券をもらえる特典があります。

毎分1,150ℓという北海道でもトップクラスの湧出量を誇る、源泉掛け流しの温泉。保湿効果が高く、湯冷めしにくい泉質は「熱の湯」とも呼ばれています。ジンギスカンコーナーでは、町内3店舗の味付ジンギスカンの食べ比べができます。

ながめ温泉



ハイジ牧場



約100haある敷地内には、ヒツジや馬、ヤギが放牧されており、たくさんの動物と触れあえる観光牧場です。乗馬や仔ヤギへの哺乳、アイスクリーム作りなど、体験プログラムが豊富にあり、子どもから大人まで楽しめます。

イベント

5月～9月

タヤけ市

5月～9月の第4土曜日に開催され、本通商店街が歩行者天国となり、地元の人々が工夫を凝らして多くの露店やパザーを出店します。



ながめマオイ夢祭り

8月下旬



毎年約1万人が来場する長沼町最大のお祭り。送風機からの強風と水しぶきの攻撃に耐えながら、一輪車に乗せた野菜を運び距離を競う「やませ」が名物です。その他に長沼百年太鼓や勇獅子舞、餅まきなどのプログラムで盛り上がります。

特産品・お土産



ジンギスカン

長沼町の特産品といえば各店秘伝のタレで漬け込んだ味付ジンギスカン。その歴史は約70年と古く、北海道内では名産地として不動の地位を築いています。

源泉豆腐

収穫量日本一の長沼町産大豆を100%使用し、隠し味にながめ温泉の源泉を加えた驚くほど甘く濃厚なお豆腐です。よせ豆腐、もめん豆腐、絹豆腐、手揚げ、厚揚げの5種類があります。



どぶろく



長沼町は2005年に道内初の「どぶろく特区」に認定され、町内の米農家の方たちが自家製の米で作った個性あふれるどぶろくを製造・販売しています。

長沼かりんとう饅頭



昭和25年創業の「菓子匠 森下松風庵」で作られているロングセラー商品。中の餡には長沼町産の小豆、生地には沖縄県産の黒糖が練りこまれており、揚げたてのようなサクサクの食感と懐かしい味わいが魅力です。

■ご紹介/長沼町役場 産業振興課 商工観光係さま

掲載の写真は、長沼町役場 産業振興課 商工観光係さまからのご提供です。長沼町さまは弊協会岩見沢事業所が担当しております。

きれい★プロの目

私はこうして
電気事故を防いだ！

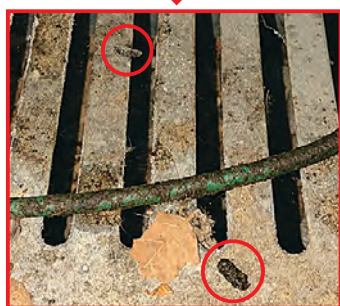


ゴミが落ちていたと思ったら…
小動物が侵入した痕跡に気付き、事故を未然に防止！

点 検 対 象	飲食店	点 検 地 区	名寄市
きれいポイント	月次点検で訪問した際に、キュービクルの床面に目がいき、ゴミだと思ったがよく見るとねずみの糞だったことに気がきました。		

■事故概要と防止対策

ねずみが高圧電路に触れた場合、停電事故が発生するおそれがあります。キュービクル本体が斜面に設置されていたことから、キュービクル本体と地面にできた空間(隙間)から侵入したと思われるため、木材で侵入経路を塞ぎました。



ねずみの糞

木の板で侵入経路を塞いで予防



■技術者からのワンポイントアドバイス

日常の中であまり小動物を気にすることはないと思いますが、小さな隙間を狙って侵入することがあります。

キュービクルに隙間や腐食等がある場合は、早めに補修や改修を行い、事故を未然に防止しましょう。



名寄事業所
畑山 大樹



深川事業所と池田事業所の統廃合・再配置を行います

弊協会では、業務運営の効率化を図るため、小規模事業所の統廃合・再配置に向けた検討を進めてまいりました。その結果、本年3月31日をもって深川事業所（深川市）および池田事業所（池田町）を閉鎖し、4月1日からそれぞれ滝川事業所、帯広支部で一括して行う体制といたします。保安全管理業務などにつきましては、引き続き、移管先の事業所、支部においてしっかりと担当させていただきますので、ご安心くださるようお願い申し上げます。

今後ともお客さまに信頼・安心いただけるよう努めてまいりますので、変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

3月は
「でんきの月」
です！

3月25日は、日本で初めてアーク灯が点灯された日を記念した「電気記念日」であることから、その日を含む3月を「でんきの月」としました。

毎日の生活の中であるのが当たり前となっている電気の大切さを再確認し、電気・電子技術について、多くの方々に関心を持っていただくことにより、電気やその保安の重要性を理解し、見つめなおすきっかけとなることを願い、様々なキャンペーンが行われます。

詳しくは「でんきの月」ホームページで！

でんきの月



3月はでんきの月



3月はでんきの月として、社会を支えるエネルギー・エレキには二つの「電」が、生活に欠かせない技術の働きと、安全を守る責任を担っています。

やってみよう！

でんきの資格に挑戦



お客さまからのご要望があったことから、電気主任技術者や電気工事士の資格試験に参考となるテーマを掲載いたします！

DIYやリフォームにも活用♪ チャレンジ！第二種電気工事士



第二種電気工事士の特徴

一般住宅や小規模な店舗、事業所など、**電力会社から低圧(600ボルト以下)で受電する場所(※)**の配線や電気使用設備等の一般用電気工作物の電気工事作業に従事することができます。

合格後の免状交付にあたり、所定の実務経験が必要な第一種電気工事士と違い、第二種電気工事士はすぐに交付申請できるため、どなたでも受験、活用することが出来ます。

試験は[筆記試験～合格]→[技能試験～合格]→[免状交付申請]という流れになり、筆記試験には免除規定が設けられています。



おすすめのポイント

- ・ 上期試験/下期試験と年2回の受験チャンス。
- ・ 試験会場は旭川市、北見市、札幌市、釧路市、室蘭市、函館市の6市と幅広いエリアで開催。
- ・ 筆記試験に合格すると、技能試験が不合格となった場合でも次回の筆記試験が免除される。
- ・ 合格率は筆記/技能試験共に令和元年度の実績で約65%と電気試験の中では高い合格率。
- ・ 上記対象場所(※)のDIYやリフォームに資格を有効活用することができる。

お問い合わせ先

一般財団法人電気技術者試験センター本部事務局
TEL: 03-3552-7691 FAX: 03-3552-7847
午前9時から午後5時15分まで(土・日・祝日を除く)
URL: <https://www.shiken.or.jp/>





電力見える化クラウドシステム

高圧電力・特別高圧電力 ご利用のお客さまのコストダウンを 強力サポート!

1 「いま」を見る デマンド管理

- ①デマンド管理（契約電力の超過防止と削減に）
警報は、パソコン、メール、電話でお知らせ
- ②Eco レベル設定（省エネの取り組みに最適）
- ③使用電力、許容電力などをリアルタイム 表示

2 「これまで」を見る 実績管理

- ①電力管理の次世代型プラットフォームをご提案
- ②長期間にわたって「電力量と電気料金」を一元管理

3 「これから」を見る ECOソリューション

- ①省エネ自動レポートを無料発行
- ②環境レポート・定期報告用の数値を集計
- ③省エネコンサル「デマンド自動制御・設備改善提案」

TVCM 放送中!



Enerviss専用ダイヤル

☎ 011-555-5050

エネビス

検索 🔍

でんき保安

キーワードクイズ

問題

北海道でもトップクラスの湧出量を誇る「ながめま温泉」は、保湿効果が高く、湯冷めしにくい泉質から「○の湯」とも呼ばれています。○に入る漢字1文字をお答えください。

ヒント

本誌掲載記事07～08ページ（ふるさと自慢）にヒントとなるキーワードがあります。

正解発表 正解は2021年盛夏号で発表します。

抽選で10名の方にQUOカード（1000円分）とホーちゃんグッズを進呈いたします。当選発表は景品の発送をもって代えさせていただきます。

初冬号のクイズの答え

初冬号のクイズの答えは、「カルデラ」でした。たくさんのご応募ありがとうございました。



クイズに答えて
応募しよう!

応募方法

弊協会ホームページ掲載の「「でんき保安」発行のお知らせ」にある「クイズ応募フォーム」から以下の必須項目を入力し、ご応募ください。

- ① お名前、景品の送り先ご住所
- ② クイズの答え
- ③ 「でんき保安」をご覧になったの感想

※なお、お送りいただいた個人情報、賞品発送のみに使用します。
※ご応募につきましては、お一人様1件でお願いいたします。

応募先

URL <https://www.hochan.jp/quiz/>

二次元バーコードはコチラ ▶▶



応募締切 2021年6月20日受付分

発行／一般財団法人北海道電気保安協会

〒063-0826 札幌市西区発寒6条12丁目6番11号

TEL (代)011)555-5001 FAX(011)555-5002

URL <http://www.hochan.jp>

