

2022.05.01
No.481
初夏号

でんき保安

02 特集 弊協会の広報活動について

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 01 | 教えてホーちゃん！でんきの専門用語
波及事故 | 10 | 協会インフォメーション
2022年度 保安管理業務講習のご案内 |
| 05 | Enerviss導入事例のご紹介
株式会社田中石油店さま | | やってみよう！でんきの資格に挑戦
「接地工事は何のために必要なの？」のお話 |
| 07 | 来てみて良いまち～ふるさと自慢
西洋農業発祥のまち「七飯町」 | 11 | 「実践！おうちで省エネ」ご紹介／キーワードクイズ
自動車で省エネ／クイズに答えて応募しよう！ |
| 09 | きらり★プロの目「私はこうして電気事故を防いだ！」
北海道の冬は屋外設備の冠雪にご注意を！！ | | |



あかまつかいどう ききょう ななえちやうとうげしだ
赤松街道：函館市桔梗町から七飯町峠下までの14.3kmの道沿いには、1,400本以上の赤松が立ち並びます。「日本の道百選」や「歴史街道」にも選ばれるなど、町の歴史を感じられる壮大な緑のトンネルです。／七飯町



教えてホーちゃん！

でんきの専門用語

波及事故



「**波及事故**」とは、お客さまの高圧受電設備の故障が原因で電力会社の配電用変電所の保護装置が動作し、配電線による電気の供給が停止してしまう事故のことをいいます。

一般家庭の場合に例えると、台所の漏電が原因で、分電盤内にある最も大きなブレーカーが切れ、家中が停電になるのと同じ状況です。

低圧（一般家庭や商店など）の場合は、近隣の需要家に影響を及ぼすおそれは少なく、大きな問題になる可能性は低いですが、高圧（工場、ビル、大きな店舗など）の場合は停電する設備や戸数が広範囲となり、停電時間も長時間となるため、**社会的にも大きな影響**を及ぼすことになります。



波及事故防止のための対策

① 保護装置の設置

地絡遮断装置や短絡事故に対する過電流遮断器を設置しましょう。

また、高圧の設備は雷にも弱いので、避雷器（アレスター）も設置しておくとい良いでしょう。

② 信頼性の高い機器

機器は、品質性能が適切なものを選びましょう。

例えば、海岸に近いところに設置されている高圧機器の外箱は、鉄板製ではなく、亜鉛メッキ製かステンレス製の耐塩仕様のものにしましょう。また、引き込みケーブルの端末部分も劣化しやすいところですから絶縁性能の良いものを使いましょう。

③ 劣化機器の取り替え

適切な点検を行って異常の早期発見をするとともに、老朽化した機器は早めに取り替えましょう。

機器の寿命は一概にいえませんが、屋外設置で潮風にあたるものは、数年で故障が多発するものもみられます。波及事故を起こすとイメージダウンや大きな賠償責任を負うことにつながりかねません。日頃から設備の状態に気を配るとともに、必要に応じて保護装置の点検や設置について、でんき保安協会に相談しましょう。

弊協会が推進する「波及事故防止」のための重点事項

事故を発生させない

老朽化した機器ならびにケーブルの取り替えをお願いしています。

事故率の高い老朽区分開閉器などを、重点取り替え対象にしています。

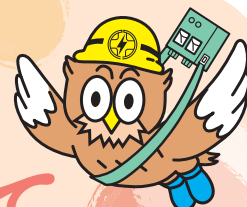
外部に及ぼさない

お客さま設備の事故を区分保護するため、保安上の責任分界点に地絡保護装置付の気中開閉器の設置をお願いしています。

雷から設備を守る

波及事故原因の上位を占める雷害事故の防止も重要です。

電気設備の技術基準の解釈では500kW未満の需要設備への避雷器の設置は義務付けられていませんが、配電線からの雷の侵入は設備の大小に関係がありませんので、大事な設備を雷害から守るために、雷発生地域では避雷器の設置をお勧めしています。



弊協会の広報活動について

弊協会は、昭和41年の設立以来、電気保安管理のパイオニアとして、お客さまに電気を安全に、そして安心してご利用いただくためのサービスをお届けしてまいりました。

今後とも、調査業務、保安業務を通じて、電気の安全確保と効率的なエネルギー利用の推進という社会的使命を果たすとともに、電気使用時の安全確保に関する啓発活動をしっかりと進めてまいります。今回の特集では、三大業務のひとつである「広報業務」についてご紹介します。

広報業務

電気を安全にお使いいただくために、広報誌「でんき保安」やパンフレット、電気安全講習会や街頭キャンペーンなど、様々な広報活動を展開しています。

弊協会では、電気器具の9つの危険な使い方をご家庭で行っていないかアンケートを実施しました。その結果、「あてはまるものはない」との回答は約3割しかありませんでした。一番多い危険な使い方は、「タコ足配線」で、約半数のご家庭でタコ足配線があるという結果となりました。そのほか、「コンセントとプラグの間にホコリがたまっている」「コードを引っ張ってプラグを抜くことがある」「コード類を束ねて使っている」がそれぞれ約1/4のご家庭で行われており、危険な状態にあることが分かりました。

<家庭で行っている電気器具の危険な使い方>

1	スイッチやプラグに破損がある	5.1%
2	スイッチやプラグに濡れた手で触ることがある	10.8%
3	コードを引っ張ってプラグを抜くことがある	26.2%
4	プラグをコンセントにしっかりと差し込んでいない	13.6%
5	コード、配線を釘で固定しているところがある	4.0%
6	コンセントとプラグの間にホコリがたまっている	26.4%
7	コードを家具などで踏んでいるところがある	6.1%
8	タコ足配線をしてしまっている	47.9%
9	コード類を束ねて使っている	25.5%
10	あてはまるものはない	29.7%



＋ 電気の安全な使い方の啓発

弊協会のホームページには、電気をお使いになる一人ひとりが安全に関する正しい認識を持っていただくために、協会職員とマスコットキャラクターである「ホーちゃん」が、アニメで分かりやすく解説、注意喚起する動画を掲載しています。

そのほか、エネルギーの効率的な利用のご提案を含め、様々な情報を掲載していますので、ご覧いただければ幸いです。



●タコ足配線

タップなどには、定格容量というものがあり、それを超えて使うと発熱して火災の原因となることがあります。タップに多くのプラグが刺さっているタコ足配線では、その容量を超える可能性が高くなるので、大変危険です。

●コンセントとプラグの間にホコリがたまっている

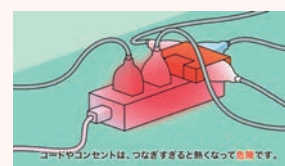
たまったホコリが湿気を帯びると電気が流れやすくなり、その結果発熱し、発火するおそれがあり、大変危険です。

●コードを引っ張ってプラグを抜くことがある

プラグやコードが破損して感電するおそれがあり、大変危険です。

●コード類を束ねて使っている

電気を使っているとどうしても熱を帯びます。普通に使っている場合には、自然に放熱されるのですが、束ねて使っていると、コードとコードが密着して放熱されず、ついには発火するおそれがあり、大変危険です。



また、昨年10月より新たにTwitterアカウントを開設しました。マスコットキャラクターである「ホーちゃん」をナビゲーターに、弊協会の業務情報、電気使用安全の啓発に関する情報、リクルート情報、そして、ふるさと北海道の風光明媚な風景写真などを投稿しています。



テレビCMを放送し、弊協会の業務内容や仕事に対する思いなどをお伝えしています。

現在放送しているのは、マスコットキャラクターである「ホーちゃん」が上空から街をパトロールし、弊協会職員が出勤している車両に置き換わって、お客さまの電気設備の点検に出動するという「ゆけ！ホーちゃん篇」と、協会職員が信頼の技術とチームワークで業務を遂行する姿をリアルに描いた「プロフェッショナル篇」の2種類で、それぞれ調査業務と、保安業務を描いた4本。特に「プロフェッショナル篇」では、協会職員が使命とする「家庭に安心を灯すんだ」「電気の安全を守るんだ」というメッセージを込めた男性職員（調査業務）、女性職員（保安業務）の真剣なまなざしを描いています。このCMをご覧になったお客さまが弊協会の業務に触れ、その概要の一端をご理解いただくとともに、女性も活躍できる職場として、一緒に働いてみたいと思われる一つのきっかけになればとの思いで制作したものです。



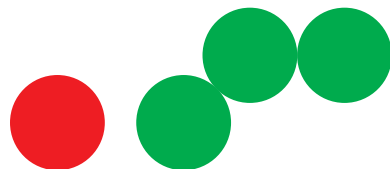
親しまれる協会を目指して

最後に、弊協会のロゴマークに込めた思いと、マスコットキャラクターである「ホーちゃん」についてご紹介します。

弊協会のロゴマークは、4つの円で構成されています。

左の赤円が“安全(Safety)」、右の3つの緑円は、サービス指針の“誠実(Seijitsu)・親切(Shinsetsu)・正確(Seikaku)”を意味しています。

弊協会は、安全をはじめとした4つのSを職員一人ひとりが常に念頭に置き、これからもその精神を守り続けることにより、お客さまにご満足いただける業務を追求してまいります。



協会のマスコットキャラクターである「ホーちゃん」はふくろうです。

ふくろうは森の守り神、知恵者としてのイメージがあるほか、夜間に大きく見開いた目は、24時間365日電気の安全を守る弊協会の業務にピッタリであることから、平成元年8月に誕生しました。「ホーちゃん」という名前は、ふくろうの鳴き声、北海道および保安協会の「ホ」をとって名付けられました。



以上、弊協会の広報業務をご紹介します。私たちの創立以来の変わらぬ使命は、電気の安全です。『電気は正しく安全に使いましょう！』を合言葉に、電気使用安全を実現していきましょう。



Enerviss 導入事例のご紹介

株式会社 田中石油店さま

住所: 〒055-0006

北海道沙流郡日高町富川南1丁目3番40号

TEL: 01456-2-0462

業種: 石油製品小売業



○主な電気設備○
設備容量 36kVA

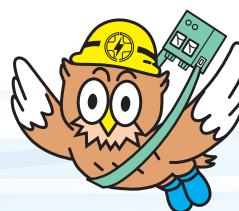
お客さま紹介

1946年に田中商店を設立として起業後、1962年6月に『株式会社田中石油店』を法人設立。日高町でガソリンスタンドを経営しており、商業施設が集中している富川地区の国道235号線沿いに店舗を構えられています。業歴は60年にわたり、「地域住民への燃料の安定供給と車のトータルサポート」を経営理念に掲げ、地域密着型のガソリンスタンドとして企業努力を続けられています。



導入のきっかけ

電気使用量の見える化を行うことで、少しでも節電にお役立ていただければと思い Enervissをお勧めしたところ、2021年6月に導入していただきました。



導入後の感想や活用方法

普段何気なく電気を使用していましたが、年末に洗車機や給油等機器の稼働が重なった時に警報の電話が入ったため、不要機器の停止を行うなどしてデマンドが超過しないように対応することができました。

保安協会に期待すること

電気設備全般の安全使用に加えて、Enervissの導入による省エネの提案などを期待しております。



代表取締役

田中 慧悟 さま

担当者からのお礼

1998年のご契約よりお付き合いいただき感謝申し上げます。Enervissがお役に立っていることをお聞きし、大変ありがたく思います。Enervissの導入をきっかけに電気保安業務に加えて省エネに関するご提案も行い、お客さまのお役に立てるよう努めていきたいと思っておりますので、今後ともよろしくお願いいたします。



株式会社田中石油店さま担当
富川事業所 佐々木 健太

弊協会は、お客さまとともに
省エネルギーに取り組めます。



Enerviss専用ダイヤル

☎ 011-555-5050

エネビス

検索 🔍



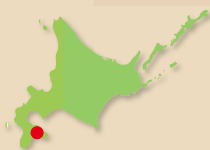
西洋農業発祥のまち

しろたい
城岱牧場:放牧された牛たちののどかな風景や、大野平野と函館湾、駒ヶ岳を一望できます。

No.55

なな え ちょう

七飯町



〒041-1192 北海道亀田郡七飯町本町6丁目1番1号
TEL:0138-65-2517
URL:https://www.town.nanae.hokkaido.jp/

1879（明治12）年に七重村と飯田村が合併し、両村の頭文字を取り「七飯」に改められました。七飯町は北海道の南西部に位置し、北側は森町に、北東は鹿部町に、南東は函館市に、西側は北斗市にそれぞれ隣接している町です。北部の大沼地区には、標高1,131mの秀峰駒ヶ岳と大沼・小沼・じゅんさい沼を有する大沼国定公園が広がっており、南部はほぼ中央を国道5号が横断しており、西側の平野部は水田、東側の丘陵地帯は畑作・果樹地帯となっています。

1870（明治3）年にアメリカやヨーロッパの農法を試す試験場として七重官園が造られ、ケブロンや北海道酪農の父ともいわれるエドウィン・ダンら外国人指導者が洋式の農法について指導しました。そのため、全国でもいち早く西洋農法が取り入れられ、日本における西洋農法を基盤とした近代農業発祥の地、さらには日本初のりんご栽培や男爵いも発祥の地となりました。七飯町の農業の中心は、水稻や馬鈴しょなどの畑作、りんごやぶどうなどの果樹、酪農、畜産と全般にわたっており、近年では道内一の生産量を誇るカーネーションを筆頭に花卉（観賞用に栽培する植物）栽培が盛んとなっています。

アウトドア派必見!七飯町・大沼の 大自然を楽しむアクティビティ

日本新三景として知られる自然豊かな大沼国定公園。春は花と野鳥、夏は深緑、秋は紅葉、冬は静かな白銀の世界となる、七飯町の代表的な観光名所です。

大沼湖畔は遊歩道が整備されていて1周約14km、自転車では約70分なので自転車をレンタルして気軽に周遊サイクリングができます。ほかにも、大自然に身をゆだねてゆったりとした水上散策を楽しめる遊覧船やカヌー、大沼周辺を駆け巡るセグウェイツアーなど、非日常的なわくわくする体験が盛りだくさん。大沼湖に面したキャンプ場もあり、夏場は多くの人で賑わいます。

夏はヘラブナ釣りができる大沼・小沼ですが、冬になると結氷し、氷上ワカサギ釣りが風物詩となっています。そのほか、凍結した大沼を疾走するスリル満点のスノーモービル、ふかふかの雪の上を歩くスノーシューツアーも人気のアクティビティです。

また、西洋りんご発祥の地である七飯町は果樹栽培も盛んで、6月～11月の間は、いちごやさくらんぼ、ブルーベリー、もも、ぶどうなど種類豊富な果物狩りが楽しめます。さまざまな体験プログラムで大沼の大自然を満喫してみてください。



観光スポット

こまがたけ 駒ヶ岳



森町・鹿部町・七飯町にまたがる標高1,131mの活火山。かつては富士山のような円錐形でしたが、度重なる噴火を経て現在の特異な形になりました。季節やビュースポットによって趣の異なる姿が魅力のひとつです。

函館七飯 Gondola



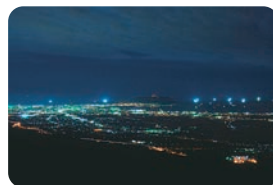
広大な南北海道を一望できる日本最長クラスの Gondola。山頂には遊歩道や展望台、カフェがあり、春から夏は雲海、秋は紅葉、冬はスキーなど、オールシーズン楽しめます。

はこだてワイン 葡萄館本店



10種類以上の無料試飲が可能。「ワインソフトクリーム」の他、七飯町産のりんご100%使用のりんごワインやお菓子など、ワイナリーならではの限定商品が人気です。

しろたい 城岱牧場・城岱スカイライン



函館山の夜景は世界三大夜景として有名ですが、城岱牧場と城岱スカイラインはその函館山方向を見渡することができる「裏夜景」で「七つ星夜景」とも呼ばれ、地元の方々を中心に人気を博しています。

七飯町歴史館

西洋式農法発祥の地である七飯町の歴史資料やジオラマを展示した博物館。各種講座や小学生向けの体験プログラム、自然観察会なども開催しています。



道の駅 なないろ・ななえ

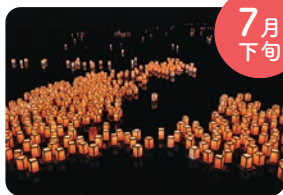


七飯町の新鮮野菜や特産品、道南地区のお土産、道の駅オリジナル商品だけでなく、ここでしか食べられないフードやスイーツを多数販売しています。七飯産のりんごを使用したクレープや「小原のガラナソフト」が人気です。

イベント

100年以上続いている、伝統ある夏のお祭り。慰霊祭では、水難者、新亡者、先祖供養、ベトナム供養を執り行い、灯ろうを湖上へ流します。花火大会も行われ、湖面に映る花火と灯ろうの幻想的な雰囲気を楽しめます。

おおぬまこすい 大沼湖水まつり



7月
下旬

日本新三景である大沼国定公園。紅葉の名所でもある大沼公園をランニング・ウォーキングで楽しむイベント。1周コース（約14km）、半周コース（約6km）があります。当日は特産品のふるまいや抽選など様々なサービスがあります。

北海道大沼 グレートラン・ウォーク



10月

特産品・お土産

こちらの特産品はふるさと納税の返礼品にも登録されています。

りんご



日本における西洋りんごの栽培は、ここ七飯町から始まっており、現在でも当町を代表する特産品です。除草剤不使用、減農薬、100%熟成有機質肥料を使用するなど、安全・安心にこだわった歴史ある七飯町の「りんご」をぜひ一度ご賞味ください。

ビール・ワイン・日本酒



七飯町を代表する酒蔵（地ビールの大沼ビール・ワインのはこだてわいん・日本酒 郷宝の箱館醸蔵）の地酒です。お土産品として非常に人気で、当町の道の駅「なないろ・ななえ」での取り扱いも行っております。

王様しいたけ



王様しいたけは、しいたけ本来の生態に合った自然の森に近い環境で栽培されています。うまみがギュッと凝縮されているが、大きく肉厚で風味豊かなしいたけです。素焼きやソテー、てんぷらやフライなど、料理の主役として存在感のある味をご堪能いただけます。

Jimo豆腐



厳選された道南大豆のみを使用し、豆の味を凝縮し製造しています。大豆の甘みを感じられる「よせ豆腐」や口当たりがなめらかな「ざる豆腐」、ふっくらとして香ばしい「揚げ豆腐」。他にも豆腐や大豆を使用したスイーツやドーナツもあります。

わかさぎの佃煮



オーナー自らが漁へ行き、獲れたわかさぎを加工場に運び、すべて手作業で製品にします。代々伝わる味を守り、添加物は一切使用していません。豊富なカルシウムの源となり、甘くて濃いめの味付けは、おかずやおつまみに最適です。

■ご紹介／七飯町役場 経済部商工観光課観光係さま

掲載の写真は、七飯町役場 経済部商工観光課観光係さまからのご提供です。七飯町さまは弊協会函館支部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！



北海道の冬は屋外設備の冠雪にご注意を！！ 早期発見で事故を未然に防止！！

点 検 対 象	官公庁	点 検 地 区	幌加内町
きれいポイント	幌加内町は例年降雪量が多く、電気事故を未然に防げるよう注意深く屋外設備の点検を実施するようにしていますが、町内某所において電柱上の区分開閉器への大量の冠雪を発見しました。		

■状況と対策

お客さま担当者及び役場担当者に写真を使って状況説明を行うとともに、事故が起きた際のリスクを説明し、工業者に依頼して雪下ろしを実施していただくようお願いしました。

このまま放置していれば、ブッシングや腕金の破損による断線・欠相や短絡の可能性があり、さらには、気温が上がることで雪が融けて絶縁抵抗が低下し、地絡事故による波及事故の可能性があります。これらの事故が発生した場合、復旧までに多大な時間がかかり、その間は停電となるため、近隣やその地域の電気設備にも影響を及ぼしてしまいます。



■技術者からのワンポイントアドバイス

降雪量が多い地域は点検月でなくても、近くを通った際には外観点検を行うようにしています。お客さまには、雪が降った翌日に積雪状況を確認していただき、必要に応じて早めの対応をお願いします。



旭川支部
和田 雄太

2022年度 保安全管理業務講習のご案内

弊協会では、昨年に引き続き、保安全管理業務講習*を開催いたします。2022年度は全3回の開催を予定しております。開催につきましては、新型コロナウイルス感染予防対策を行い実施いたしますが、今後の状況によっては、中止させていただく場合がございます。皆さまのお申し込みをお待ちしております。(第1回は受付を終了しています)

<講習日程>

年度	回	講習日程	定員	申込期間	申込状況
2022	1	2022年5月16日～ 2022年5月20日の5日間	15名	受付終了	
	2	2022年10月17日～ 2022年10月21日の5日間	15名	2022年8月17日10:00～ 9月16日 15:00まで	準備中
	3	2023年3月13日～ 2023年3月17日の5日間	15名	2023年1月13日10:00～ 2月13日 15:00まで	準備中

*本講習は、平成15年経済産業省告示第249号に規定する「家用電気工作物の保安全管理業務に関する講習」です。

詳しくは、弊協会ホームページの受講要領をご確認ください。

<https://www.hochan.jp/course/>

<お問い合わせ先>

一般財団法人北海道電気保安協会 保安部

〒063-0826 札幌市西区発寒6条12丁目6番11号

TEL : (011) 555-5011 FAX : (011) 555-5003



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!

「接地工事は何のために必要なの?」のお話 第三種電気主任技術者 筆記試験(平成23年度)



次の文章は、「電気設備技術基準」における、電気設備の保安原則に関する記述の一部である。

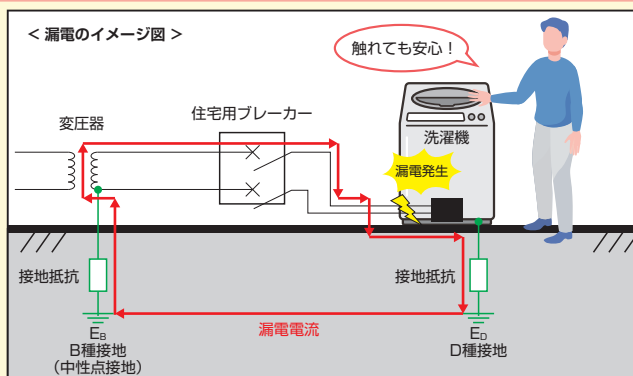
- a. 電気設備の必要な箇所には、異常時の (ア) 、高電圧の侵入等による感電、火災その他人体に危害を及ぼし、又は物件への損傷を与えるおそれがないよう、 (イ) その他の適切な措置を講じなければならない。ただし、電路に係る部分にあっては、この基準の別の規定に定めるところによりこれを行わなければならない。
- b. 電気設備に (イ) を施す場合は、電流が安全かつ確実に (ウ) ことができるようにしなければならない。

上記の記述中の空白箇所 (ア)、(イ) 及び (ウ) に当てはまる組合せとして、正しいものを次の (1)～(5) のうちから一つ選べ。

	(ア)	(イ)	(ウ)
(1)	電位上昇	絶 縁	遮断される
(2)	過 熱	接 地	大地に通ずる
(3)	過 電 流	絶 縁	遮断される
(4)	電位上昇	接 地	大地に通ずる
(5)	過 電 流	接 地	大地に通ずる

【解答】(4)

【解説】接地工事がしっかりと施設されていれば、ほとんどの電流が地面に流れるので人体にはそれほど電流が流れません。



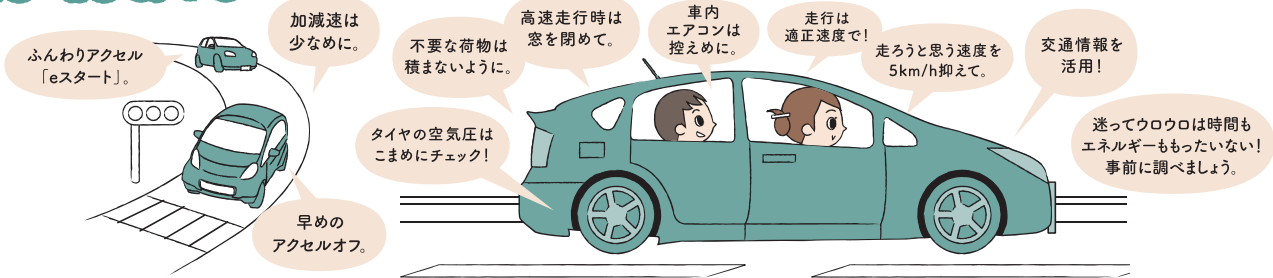


「実践！おうちで省エネ」ご紹介



自動車で省エネ

マナーを守ったドライブは、安心・安全・経済的



自動車

●ふんわりアクセル「eスタート」。

年間でガソリン 83.57ℓの省エネ 約12,560円の節約

★発進時、5秒間で20km/h程度の加速を意識した場合。

●加減速は少なめに。

年間でガソリン 29.29ℓの省エネ 約4,400円の節約

※エネルギー消費量は省エネルギーセンターの実測値を使用。

※各省エネ行動ごとの削減割合は、「ふんわりアクセル」、「加減速は少なめに」、「早めのアクセルオフ」については、スマートドライブコンテストの操作別燃料消費削減割合による。
※「アイドリングストップ」については、30kmごとに4分間の割合で行うものとし、アイドリング時の消費燃料は「エコドライブ10のすすめ」の「アイドリングストップ」による。
※年間削減量および年間走行距離、平均燃費は2,000cc普通乗用車/年間10,000km走行とし、平均燃費11.6km/ℓで計算。

●早めのアクセルオフ。

年間でガソリン 18.09ℓの省エネ 約2,720円の節約

●アイドリングストップ。

年間でガソリン 17.33ℓの省エネ 約2,600円の節約

◎マナーを守れば省エネ運転！

運転マナーは、すべて省エネ行動に通じます。マナーを守るドライバーは、省エネの達人ともいえます。

- 急発進・急加速は事故のもとであり、エンジンにも負担をかけます。
- 空ぶかしは歩行者への迷惑であると同時に、燃料のムダ遣い、大気汚染のもとです。
- 迷惑駐車は渋滞の原因になり、環境破壊の引き金にも。

●低燃費車を利用しましょう。

燃費のよい自動車の普及促進を目的として、自動車メーカー等の協力を得て、自動車の燃費性能に係わる車体表示(ステッカー)の貼付を実施しています。省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)により自動車の性能を示す「燃費基準」が定められ、基準を満たした車には燃費ステッカーが貼付されています。

■2020年度燃費基準達成車(重量車)



弊協会が監修協力させていただいている北海道経済産業局発行の省エネ冊子「実践！おうちで省エネ(2020年度版)」をお送りいたします。

ご希望の方は、弊協会ホームページのお問い合わせフォームに送り先(お名前、メールアドレス、ご自宅(お勤め先)住所、電話番号)と、お問い合わせ事項に「おうちで省エネ送付希望」と入力していただき、送信してください。

(出典：北海道経済産業局「実践！おうちで省エネ(2020年度版)」)

<https://www.hochan.jp/inquiry/>



でんき保安

キーワードクイズ

問題

〇〇〇配線は、タップの定格容量を超え、火災発生の原因となる可能性があるため大変危険です。〇に入る3文字をお答えください。

ヒント

本誌掲載記事02～04ページ(特集)にヒントとなるキーワードがあります。

正解発表 正解は2022年初秋号で発表します。

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。



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」をご覧になった感想

※なお、お送りいただいた個人情報は、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 2022年8月20日受付分

新春号のクイズの答えは、(波)(及)(事)(故)でした。たくさんのご応募ありがとうございました。

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



協会ホームページURL
<https://www.hochan.jp>



公式Twitterアカウント
@HOCHAN_HDH

