

でんき保安

2012年[初夏号]

No.421
2012.5.1



特集 地球にやさしい自然エネルギー “太陽光発電”…………… 2

神恵内村/シャコタンブルーの美しい
海岸線が続く国道229号

もくじ

ダメダメでんきの使い方	あなたのまわりは大丈夫? こんな使い方は××…	1
「国内クレジット」ミニ講座	「国内クレジット」とは?、制度を活用するには? …	1
やってみました! 省エネ・省マネー	高効率機器への交換とインバーター化で、 使用電力量の削減に効果 ……………	5
MY TOWN紹介	神恵内村 ……………	7
なぜ電気事故が起きたのか	検電作業時に誤って短絡、アークにより感電負傷 …	9
協会インフォメーション	「災害時協力協定」締結のお知らせ /事業所名称変更のごあんない /5月・STV局から新テレビCMを放映します! …	10
「でんき保安」キーワードクイズ	クイズに答えて応募しよう! ……………	10
家庭のでんき安全チェックポイント	乾燥機付き洗濯機 → 洗濯物が自然発火 ……	11

ダメ×ダメ×

でんきの使い方



あなたのまわりは大丈夫？ こんな使い方は××



コードが長いので、束ねたまま使うと周りがすっきりするわ。

コードを束ねたり、折り曲げたままで使用すると、熱を持ち火災の原因となることがあります。



手が濡れたままだけど、そのまま差しても大丈夫だよね…。

水は電気を伝えやすいので、必ず水気を拭いてから扱きましょう。



“省エネ”だけではもったいない!

国内クレジット

ミニ講座

「国内クレジット」とは？

エネルギーコストの低減が大きな課題となっていますが、省エネを一步前進させるには、思い切って省エネタイプの機器に更新することが効果的です。

省エネが進むとCO₂の削減も期待できますが、国内クレジット制度は、削減できたCO₂を新たな価値として評価し、大企業に買い取ってもらう仕組みです。

売り手

中小企業や地方自治体、農協・漁協等
(排出削減事業者)
自らの温室効果ガス排出量を削減

資金等

CO₂排出削減量

買い手

大企業等
(共同実施者)
排出削減事業者に資金等を提供

この制度は平成20年度から始まりましたが、平成24年度は制度の活用を促進するため、設備の導入によるCO₂排出削減量に相当する助成金(4,000円/t-CO₂×5年分)を設備導入時に支給する仕組みもスタートし、普及に弾みをつけることが期待されています。

制度を活用するには？

国内クレジットを活用するには、排出削減事業計画を作成し、国の国内クレジット認証委員会で承認してもらう必要がありますが、新旧設備の仕様書やエネルギー消費量の月別データなどを揃え、国の委託を受けたソフト支援事業実施機関に依頼すると煩雑な書類の作成支援を無料で受けられるほか、審査費用の支援も受けることができます。

省エネ設備の導入計画がある場合は、国内クレジット制度の活用も検討してみてもいいでしょうか？

次回からは、「国内クレジット」に関するQ&Aを掲載する予定です。

特集

地球にやさしい自然エネルギー “太陽光発電”

～気になる太陽光発電住宅についてお答えします～

風力発電や太陽光発電などの自然エネルギーを活用した電力が注目されておりますが、北海道電気保安協会へも様々な質問が寄せられております。今回は、その中から発電時に二酸化炭素を出さず、騒音もなく排気ガスも排出しない環境にやさしいクリーンな「太陽光発電」について、実際にお住まいの方にいろいろお話をお伺いしたのでご紹介します。

Q1:太陽光発電住宅にしようと思った「きっかけ」は?

A1:新築しようとしていた家が、オール電化住宅であったこと、住宅に太陽光発電を設置する際に費用の一部を補助する制度があったことが決め手になりました。



「太陽光発電とは？」

太陽光発電とは、「太陽電池」と呼ばれる装置を用いて、太陽の光エネルギーを直接電気に変換する発電方式です。住宅用の太陽光発電システムは、発電した電気を家庭で使いますが、電気が余った時には電力会社の配電線に戻し買い取ってもらうことができます。電気が不足する時には電力会社から電気の供給を受けることとなります。

Q2:太陽光パネルを屋根以外に設置することは考えましたか?

A2:設置場所は迷わず日当たりのよい屋根にしました。太陽光パネルを設置する傾斜角は30°前後が理想と言われていますが、我が家は20°で設置しました。土地が広ければ庭に設置できるのですが…。



△ 屋根の設置面



お住まいデータ

- 場所:札幌市内
- 取り付け時期:2010年2月
- システム規模:4.77kW

Q3:積雪対策は、何か考えましたか?

A3:全く考えていません。最初から雪の積もる冬場の発電は期待しませんでした。
余談ですが、パネルの台を高くし角度を急にすることで雪が積もらないようにしているケースもありますが、どうしても工事費がかさむことから、我が家は止めました。



「どのくらいの規模が一般的？」

一般住宅では、3～4kWの太陽光発電システムを設置すると、使用される電力の7割程度がまかなわれるとされています。
晴れた日中には、発電効果が最も大きくなり、余った電気を電力会社に売電することができますが、曇りの日は、あまり発電できなくなります。

Q4:太陽光パネルを屋根に設置していますが、パネルのほこりや汚れによる発電量の減少などがありますか？また、そのようなときの対策は？

A4:一年以上経過していますが、ほこりや汚れによる発電量の違いは、全く感じません。多分、雨によって洗い流されていると思われます。

Q5:太陽光パネルは、定期的なメンテナンスはありますか？

A5:メンテナンスは全く必要ないとのことで、太陽光パネルは10年間の保証付きです。



「太陽電池の寿命は？」

太陽電池モジュール(太陽光発電パネル)は、20年以上、インバーターは10~15年とされています、10年経過後、インバーターは必要に応じて取り替えます。

Q6:太陽光パネルは、設置費用が高いと聞きますが、何年くらいで元が取れるのでしょうか？

A6:確かに設置費用は割高となりますが、補助金がもらえることで設置費用が軽減されること、設置後は電気の不足分を電力会社から買うことになるので支払う電気料金が安く済んだり、電気が余った場合は売電収入が得られることから10年程度で元が取れると業者から説明がありました。

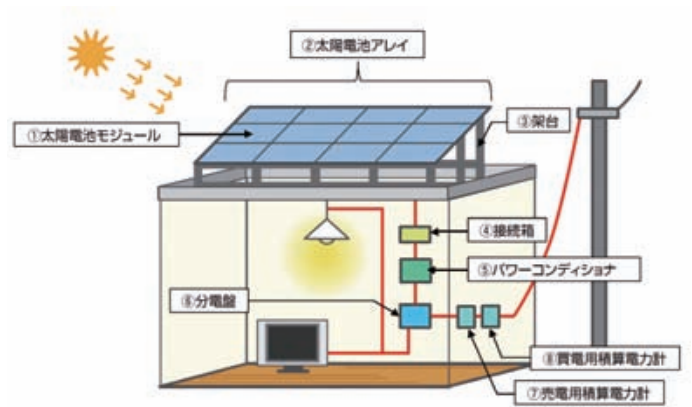


「どれくらいのお金がかかるの？」

太陽光発電システムの設置費用は、屋根の形状や工法、モジュールの種類などによりことなりますが、北海道経済産業局のモデルケースでは、平均的な大きさの4kWの場合だと設置費用が約200~270万円程度です。

また、一般的な費用の回収は、補助金や余剰電力の売電収入等により約12~19年程度としています。(※設置条件(日射量・方位など)や電力の使用状況により前後します)

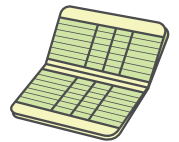
国では、住宅用太陽光発電システムを設置する方に対して、定額の補助を行っています。このほかに、お住まいの地方自治体にも補助制度がある場合がありますので、ご確認ください。



北海道経済産業局:北海道住宅用太陽光発電導入ガイドブックより

Q7:余った電力(余剰電力)を買い取ってもらうためには、どのようにすればよいのでしょうか？

A7:電力会社に手続きすると、口座に売電分が振り込まれます。

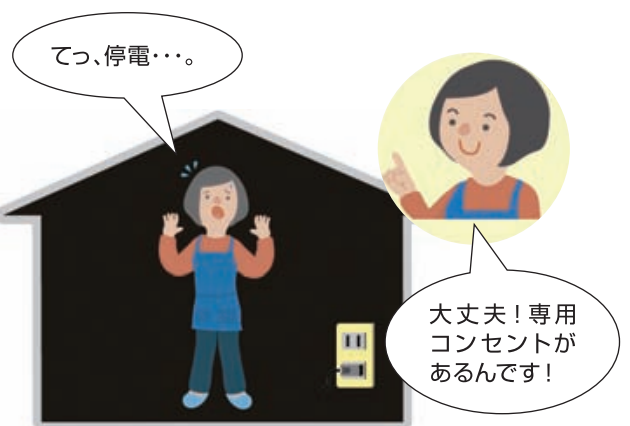


Q8:余剰電力を買い取ってもらうことで、どの程度の売電収入がありますか？

A8:我が家では、年間売電は平均10万円くらいになります。ちなみに、最高売り上げで月19千円強のときがありました。

Q9:太陽光発電住宅は、停電になった場合はどうなるのですか？

A9:特に何もありません。我が家は、冬期間以外の日中の発電している時間帯であれば、太陽光発電専用のコンセントが1箇所あり、停電中でも使用できますので便利です。



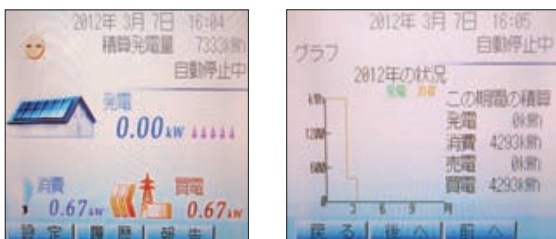
Q10:太陽光発電住宅に実際に生活して感じた、具体的なメリットとデメリットを教えてください。

A10:メリット 自分の家で電気を作り、家庭で使用する電力をまかなえること、余った電気を売れるというメリットのほか、リアルタイムで発電量や消費量をモニターで見られるため、節電に心がけるようになります。

実際に取り付けて実感してみたいはいかがでしょうか。

▽モニター画面

(冬期間のモニター表示なので、発電量は「0kW」です)



デメリット: デメリットを感じることは今のところありませんが、屋根の補修時にどうなるのかが予想つかないことが気になっています。

Q11:太陽光発電の設置をするときはどのような業者に依頼したらよいでしょうか？

A11:建築した業者(ハウスメーカーなど)に依頼しました。建築したときから太陽光に耐えうる屋根にしてあることがわかっていたため、そのまま施工しました。

Q12:最後に、これから太陽光発電住宅にしようとお考えの方にアドバイスをお願いします。

A12:古い住宅など後付けする場合は、まず太陽光パネルが置ける状態かどうかの確認をしてもらいましょう。

オール電化か太陽光か、どちらが先かお悩みの方は補助金があるうちに太陽光をやってみて、電気を売りながら、徐々にオール電化を検討してみると良いかと思います。



ホーちゃんからのアドバイス

雪の降る北海道は、太陽光発電に向いていないんじゃないかしら…?



A:実は、太陽光発電は寒冷地の方がよく発電し、北海道は適地と言われています。

特に、晴れの日が多く、雪が少なく、気温の低い北見、十勝、釧路方面が、条件の良い地域です。

東京と札幌を比較すると、計算される予想発電量は札幌の方が5%ほど多くなりますが、冬季間、太陽電池パネル面への積雪による発電減少があり、結局、東京と同程度になります。

雪の多い地域では、太陽光パネルから雪が滑り落ちやすいように工夫すると発電量の増加が期待できます。

太陽光発電で、どのくらいCO₂を減らせるの?石油に換算すると、どのくらいなのかしら…?



A:一般家庭用3kWのケースでは、CO₂を年間約940kg削減できます。原油換算で、約680リットルになります。

太陽光パネルって雷が落ちやすいんじゃないかしら…?



A:太陽電池だから雷が落ちやすいということはありません。屋根や屋上に設置する他の施設と同様です。

北海道電気保安協会では、太陽光発電設備の点検も行っておりますので、お気軽にお問合せください。

お客様の使用状況に合わせた省エネ提案 高効率機器への交換とインバーター化で、使用電力量の削減に効果

東部十勝農産加工農業協同組合連合会 さま

住所：十勝郡浦幌町字吉野68番地
TEL：015-576-2418

主な電気負荷：

業務用電力	415kVA (契約電力 225kW)
高圧電力Ⅱ型	761kVA (契約電力 560kW)
臨時電力	3,807kVA (契約電力 2,400kW)



東部十勝農産加工農業協同組合連合会さま（外観）

東部十勝農産加工農業協同組合連合会 さまは、

浦幌町に位置する澱粉工場で、昭和46年にコストの低減と効率的な運営を目的に設立され、十勝地区の近隣7町9農協が連合会組織として運営されています。原料処理能力は1日あたり1,200トンで、年間約10万トンの馬鈴薯から約2万トンの澱粉を製造しています。



東部十勝農産加工農業協同組合連合会 さまを
担当している 帯広支部 三浦 正稔



製造された澱粉製品

きっかけは

さまざまなチェックからの省エネ診断報告により具体的な提案

工場が省エネ法の改正により第二種エネルギー管理指定工場等の第二種特定事業者*となり、省エネの相談を受けたのがきっかけでした。

特定事業者は、エネルギー使用状況を報告する「定期報告書」と、エネルギー合理化に関する「中長期計画書」の作成・提出が義務付けられています。このため当協会では、管理標準及び中長期計画の作成と最大電力および電力量の記録のため、デマンド監視装置を3台設置しました。

管理標準に沿って電圧低下率、電圧不平衡率、照度測定、赤外線映像診断、燃焼ガス測定（専門業者にて実施）、空気比、エアリークチェックを行い、省エネベルトへの交換前後とインバーター設置前後の電力量測定を実施しました。また、お客さまはこれら1年間の省エネ結果を基に、従業員教育として講習会を実施し、省エネ教育を行っています。

※年間エネルギー使用量（原油換算kℓ）が、1,500kℓ～3,000kℓ/年未満



やってみて
どうだったの？

対策前

- ・インバーター無 64,672kWh
- ・水銀灯 3,888kWh
- ・Vベルト 207,648kWh



対策後

- ・インバーター設置 31,930kWh
- ・メタルハライド 2,463kWh
- ・省エネVベルト 200,880kWh

実践しました

1. 床排水ポンプをインバーターによってコントロールすることで、32,742kWh(50.6%)の電力が削減されました。
2. 工場内水銀灯5灯をメタルハライドランプに交換することで、1,425kWh(36.7%)の省エネ効果を得るとともに、照度の改善によって作業環境が改善されました。
3. 押し込みファン2台のVベルトを省エネベルトに変更することにより3.3%の省エネ効果がありました。



東部十勝農産加工農業協同組合連合会

(円内) 参事 坂口 利久 さま

(中央) 工場長 橋本 之夫 さま

(左) 製造係長(電気主任技術者) 石垣 修 さま

(右) 製造係(エネルギー管理士) 葛西 祥太 さま



高圧受電設備



エアレーター

活性微生物製剤投入により、10台運転していたエアレーターを5台運転に変更

※エアレーター(排水処理用散気装置)

澱粉工場は3カ月の期間稼働で、馬鈴薯の豊凶年によってエネルギー使用量が大きく変動するため、工場全体の省エネ効果の判断は難しく、照明や個々の機器を対象に省エネに取り組んでいます。

さらに、私どもでは、でんき保安協会で作成してくれる省エネ診断結果を基に年1回講習会を開催しており、従業員の省エネに対する意識が向上しました。

また、当澱粉工場は多量に排出される排水を活性汚泥法(長時間表面曝気処理)で処理していますが、活性微生物製剤を投与することで処理を促進させ、結果的に動力の削減となり省エネに繋がりました。導入前の19年度と比較すると、私どもで独自に取り組んだ省エネ対策も含め23年度は645,000kWhの電力削減となり、CO₂を277tも削減することができました。(上記の23年度の値は、19年度の廃水負荷量や操業日数を勘案し比較した時の削減量です)

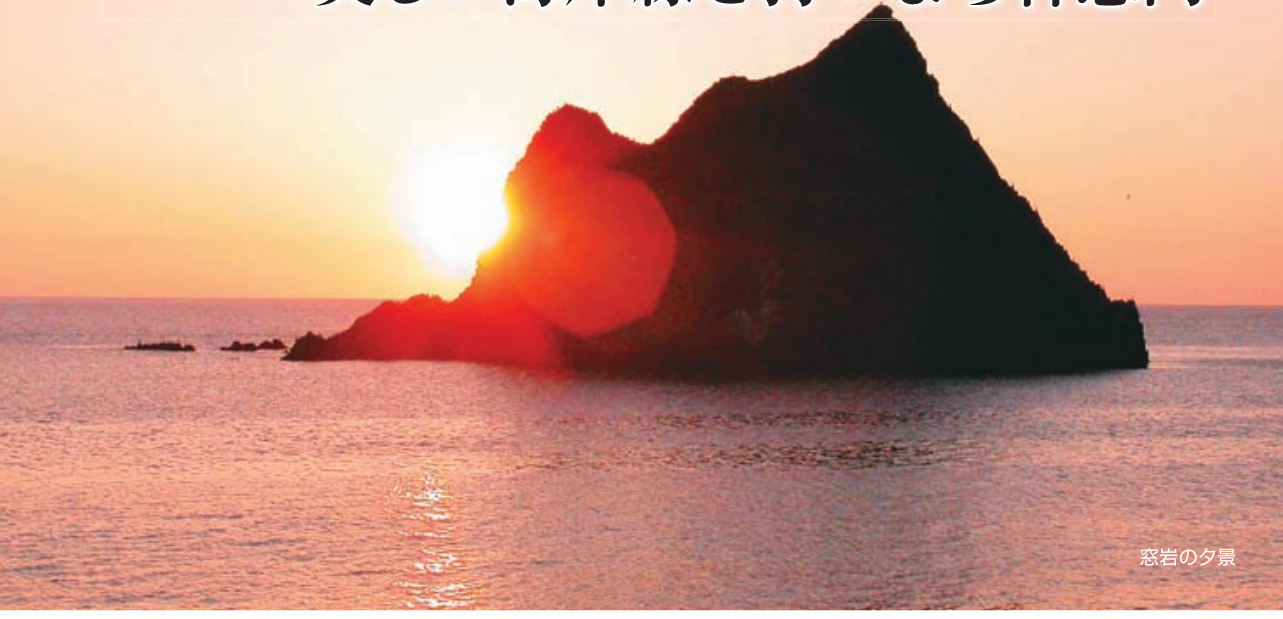
三浦保安職員

東部十勝農産加工農業協同組合連合会さまは、省エネ法に基づく特定事業者ということで省エネ意識が非常に強く、坂口参事をはじめ、橋本工場長を中心に従業員全員で省エネに取り組んでおります。年間3カ月という短い稼働期間での省エネは非常に難しいものがあり、電気保安協会としてどこまでサポートできるか模索しているところです。

いつも私たちの提案に対して積極的に取り組んでいただいていることに感謝するとともに、これからもお客さまのご協力を得ながらできる限りの提案をさせていただこうと思っております。

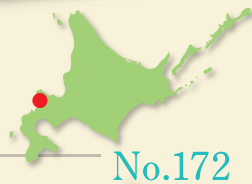
北海道電気保安協会は、お客さまと一緒に省エネルギーに取り組みます。

豊かな自然に恵まれた、 美しい海岸線を持つまち神恵内



窓岩の夕景

MY TOWN 紹介



神恵内村

〒045-0301 古宇郡神恵内村大字神恵内81番地4
TEL:0135-76-5011 FAX:0135-76-5544
<http://www.vill.kamoenai.hokkaido.jp/>

積丹半島の西側に位置する神恵内村は、人口1,027人(2011年12月31日の住民基本台帳による)で、漁業を主幹産業として発展してきました。古宇と呼ばれていた江戸時代からニシン漁が盛んだった神恵内。本格的な村づくりが始まった明治時代に最盛期を迎え、大正元年には全道一の漁獲量を記録しました。その後ニシン漁が不振に陥ると、各種増養殖漁業に取り組み、「獲る漁業」から「育てる漁業」へ転換を図りました。また、平成22年から、企業の協賛金をもとに磯焼けの海域でコンブなどの藻場造成に取り組み「神恵内村藻場∞LANDプロジェクト」がスタート。かつての豊かな海を取り戻すため、産・学・官・漁業者が協働し、海の森林づくりをすすめています。そして平成24年の今年、神恵内村は開村140年という節目を迎えました。

「神恵内」という地名は、アイヌ語で「美しき神秘的な沢」

という意味の「カムイナイ」から付けられました。その名が由来するとおり、国道229号はシャコタンブルーの海岸線が続く、神恵内が誇る絶景スポットです。海や山などの恵まれた自然環境を生かし、観光を村づくりの新たな柱に取り組んでいるまちです。

大自然の美術館へ、ようこそ!

- 日本海の絶景が広がるスポット「あんない展望公園」
高台にある旧安内小学校の跡地に整備された公園。目の前に窓岩、右前方に西の河原の絶景を眺めることができます。
- 沈む夕日の美しさは恋人たちにおすすめ「竜神岬」
当丸沼に住んでいた竜神様が、この岬から昇天したという伝説が残る岬で、古くから航路の目標として船乗りの命を守ってきました。水平線の向こうに沈む夕陽は、言葉を失うほどの絶景です。神恵内市街地より徒歩15分程度です。駐車場はありません。
- ユニークな形の岩「窓岩」
神恵内を代表する奇岩の「窓岩」。岩の真ん中にポツカリと空いた穴を眺めていると、自然の力のすごさを感じます。



△ 竜神岬

大自然で遊ぼう!!

●神恵内青少年旅行村

日本海を見渡す高台にある16万平方メートルの広大なフィールドには、テニスコート、キャンプファイヤーサークル、遊具などアウトドアが満喫できる設備も多彩にそろっていて、小さなお子さまから大人まで大自然とのふれあいを楽しむことができます。敷地内には、テントスペース、バンガロー、コテージなどの宿泊施設や清潔感あふれる水洗トイレも完備しています。

青少年旅行村の入口から続く坂が「青雲坂プロムナード」と呼ばれ、歩きながらトリックアートの展示が楽しめます。

●神恵内2000年の森

神恵内市街地より道道998号線を古平方面へ行くと西暦2000年を記念して整備された公園があります。当丸山コース(所要時間約90分)、当丸沼コース(所要時間約40分)の2つの散策コースがあり、緑の木々が生い茂るなか、野鳥の声を聞きながら森林浴を楽しむにはびつたりのスポットです。散策のひそかな楽しみ方のひとつに、山菜採りがあります。春はゼンマイ、ワラビ、ササダケ、タランボなど種類も豊富です。夢中になって道に迷ったりしないように注意しましょう。また、資源確保のため採り過ぎにはご注意ください。

食べる・買う・癒す

●自慢の浜の味をお楽しみあれ!

漁師町、神恵内の魅力のひとつが、一年を通じて水揚げされるさまざまな海の幸たち。おすすめは、春は「サクラマス」(旬:3~5月)、「ヤリイカ」(旬:4~6月)、夏は、「ホタテ」(旬:6~9月)、「ウニ」(旬:6~8月)、秋は、「サケ」(旬:9~10月)、冬は、「タラ」(旬:12~2月)、それぞれの旬の味をぜひご賞味ください。

●道の駅「オスコイ!かもえない」で特産品をどうぞ

神恵内の特産品を扱う売店を設置している道の駅です。活ホタテをはじめ、季節により活ウニ、活アワビ等を販売しています。その他、神恵内村自慢の水産加工品や村のキャラクター「どらごん太」のおやつシリーズもおすすめです。開館時間は午前9時から午後5時までです。(トイレは



△道の駅「オスコイ!かもえない」



△桜が満開の時期の「青少年旅行村」。一面が桜のじゅうたんとなります。



△「リフレッシュプラザ温泉998」

通年24時間利用可能)観光案内と物販コーナーは、冬期間(12月1日~3月31日)は休館します。

●旅の疲れを癒すなら、やっぱり温泉

神恵内村には趣の異なるふたつの温泉施設があります。山に囲まれた道道998号線沿いにある温泉施設「リフレッシュプラザ温泉998」は、世界でも珍しい海水の1.3倍という塩分濃度の温泉で、泉質炭酸ガスも豊富に含まれているため、体が温まるだけでなくお肌もつるつるになります。特に神経痛、筋肉痛のほか、慢性皮膚病に効果が大きいといわれ、温泉療養を目的とした専用浴室も完備しています。

もうひとつは^{さんない}珊内漁港のそばにある、浴室と休憩場から日本海が一望できる「^{さんない}珊内ぬくもり温泉」です。水平線に沈む美しい夕陽を眺めながらの温泉は、疲れも一気に癒されます。

神恵内村の大自然の中で、ゆったりのおんびりリフレッシュしてはいかがでしょうか。

(担当事業所:岩内事業所)



▽ホタテとウニをおみやげにどうぞ!

検電作業時に誤って短絡、 アークにより感電負傷



事故の状況

- (1) 作業員41名で定期点検を実施していた。作業が終了したので、最初に高圧側を復電した。
- (2) その後、低圧側の復電作業を開始し、電気室の低圧配電盤のブレーカーを投入して、各分電盤に送電した。被災者は作業責任者からの検電確認作業の指示により検電作業を開始した。
- (3) 本来、安全確認者の安全確認のもと、各相間が絶縁物で分離している箇所検電を行うべきところ、被災者1人で動力分電盤をペン型検電器により検電しようと、誤ってS相の垂直母線とR相分岐の水平導体間で短絡を発生させた。
- (4) 短絡時のアークにより右手中指から小指および手の甲を火傷し、同時に後ろに転倒した。
- (5) さらに、短絡のアークにより分岐銅バーの一部が溶損して垂れ落ちたことにより、下部のR相、S相、T相の各分岐導体でも短絡してアークが継続した。
- (6) 付近の作業員が気づき、消火器で消火作業を実施した。最終的に電気室の低圧配電盤のブレーカーを開放して放電が消滅した。

作業環境等

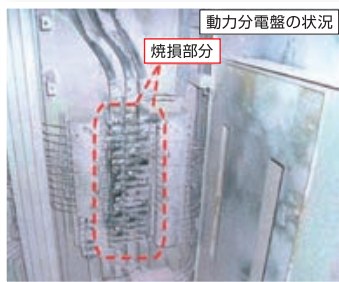
- (1) 被災者は、検電作業の危険性を認識していたが、垂直母線と水平母線の交差部で検電して、手元を誤って短絡させた。

原因は

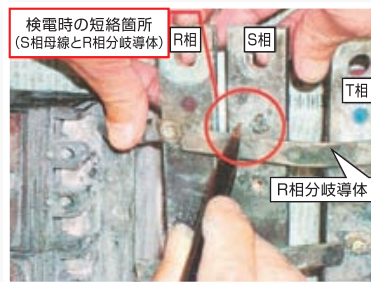
被災者の過失(感電負傷)

事故の防止対策は

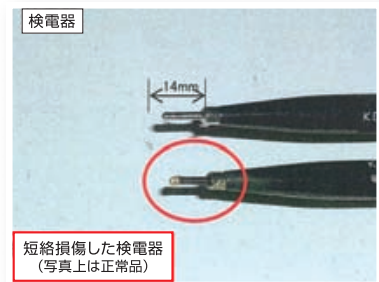
- (1) 検電は主幹ブレーカーの各相間が絶縁物で分離している箇所実施する。
- (2) 安全確認者と検電実施者の役割を明確にする。
- (3) 検電確認作業の手順書を作成して、教育指導を徹底する。



アークが発生した分電盤



短絡箇所



検電器

北海道電気保安協会は、みなさまと一緒に“電気使用の安全確保”に取り組みます。

「災害時協力協定」締結のお知らせ

2月28日、北海道電気保安協会は室蘭市と「災害時協力協定」を締結いたしましたのでお知らせします。



室蘭市 平成24年2月28日

室蘭市との災害時協力協定の締結は、23年度に入り27番目となりますが、通算で道内49の自治体と協定を締結いたしました。

北海道電気保安協会は、災害時の支援を行います。

ご相談は、最寄の支部・事業所へ……。



事業所名称変更のご案内

北海道電気保安協会は、北海道内に36事業所を設置し、事業を実施しておりますが、組織体制の見直しの一環として、事業所名称を皆さまにより分かりやすいものとするため、下記のとおり変更させていただきますこととしましたので、ご案内いたします。

1. 変更内容

(1) 現行の総括支部(8カ所)を「支部」に変更し、所在地の名を冠することに統一します。

- 道北総括支部 → 旭川支部
- 道央総括支部 → 札幌支部
- 道東総括支部 → 釧路支部

(2) 現行の支部(8カ所)および出張所(20カ所)を「事業所」に変更します。

2. 変更時期

平成24年4月1日

※なお、各支部・事業所の所在地および電話番号、FAX番号は現行どおりです。

5月・STV局から 新テレビCMを放映します！

多くの皆さまに、各地域で電気の安全を身近でお守りする北海道電気保安協会の業務をお伝えするため、新しいテレビCMを制作しました。放映時間帯は、毎週火曜日夜9:54～10:00までの間で、各地の天気予報のお知らせと一緒にお届けします。当協会の職員も登場しますので、ぜひご覧ください。

▽テレビCMの撮影現場



でんき保安 キーワード クイズ

問題

今、注目されている環境にやさしい自然エネルギーは何でしょうか？(ヒント:本誌2ページ)

◎ 漢字5文字 →

--	--	--	--	--

本誌の掲載記事の中に該当するキーワードがあります。漢字5文字でお答えください。抽選で10名の方に当協会ノベルティグッズを進呈します。(正解は、次号で発表)

※当選発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。〔応募締め切り:5月31日受付分〕



クイズに答えて、応募しよう！

【ご応募方法】 URL <http://www.hochan.jp>

当協会のホームページにある“お問合わせ”からフォームを開いて、次の項目を入力して〔送信〕してください。



- ① クイズの答え
- ② 賞品送り先の氏名、住所、電話番号
- ③ 「でんき保安」誌をご覧になっての感想

※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。

でんき器具事故から学ぶ

家庭のでんき安全チェックポイント



電気の3大事故と呼ばれているのは、「漏電」、「感電」、「火災」です。
このコーナーでは、身近にある電気器具の事故事例をご紹介しますので、
事故の未然防止にお役立てください。

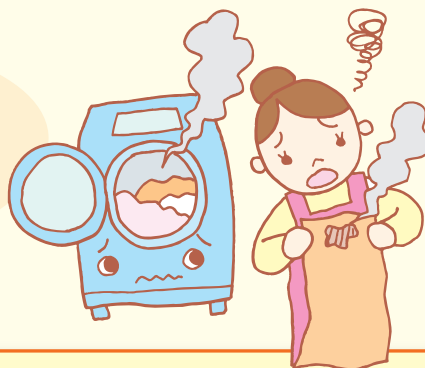
乾燥機付き洗濯機

洗濯物が自然発火

乾燥機付き洗濯機で乾燥運転中、白煙が出て異臭がし、洗濯物が焼けた。

なぜ？

油が付着した衣類などを乾燥させたために油が酸化し、その際に発生した熱がこもり、自然発火に至ったものです。



チェック!

アロマオイル、食用油、機械油、ベンジン、ガソリンなどが付着したタオルや衣類は洗濯した後でも乾燥機で乾燥させないでください。酸化熱で自然発火するおそれがあります。



National Institute of Technology and Evaluation
独立行政法人 製品評価技術基盤機構

(資料提供: NITE 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 <http://www.nite.go.jp/>)

ホームページでも、さまざまな情報をお知らせしています。ご利用ください!



平成24年4月から電気保安協会デマンドWebサービス(全国版)を開始しました!



制作・印刷／山藤三陽印刷株式会社
札幌市西区宮の沢1条4丁目
TEL (011) 661-7163

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>

