

「雪氷グリーン熱証書」全国初の設備認定を取得！ ～沼田町及びJA平取町の雪氷施設5施設～

北海道経済産業局では、雪氷エネルギーの持つ省エネ効果やCO₂排出抑制効果等の環境付加価値を証書化し、取引する仕組みである「雪氷グリーン熱証書」を推進しています。

このたび、沼田町及び平取町農業協同組合の雪氷施設5施設が、雪氷施設としては全国で初めてグリーンエネルギー認証センターの設備認定を取得しました。今後、各施設で実際に使用された冷熱量の認証後に「雪氷グリーン熱証書」として環境付加価値の取引が開始されます。

【認定施設】

- 沼田町
 - ・生涯学習総合センター「ゆめっくる」
 - ・養護老人ホーム「和風園」
 - ・就農支援実習農場 椎茸発生棟
 - ・就農支援実習農場 イチゴ栽培施設
- 平取町農業協同組合
 - ・予冷库併設製氷設備



生涯学習総合センター「ゆめっくる」



養護老人ホーム「和風園」



就農支援実習農場 椎茸発生棟

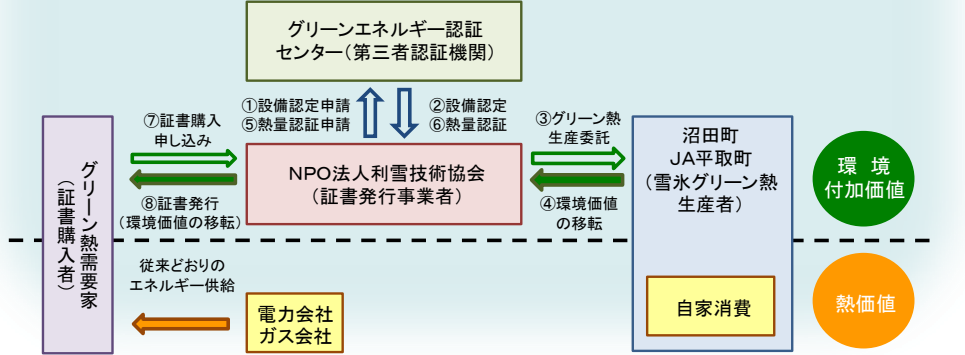


就農支援実習農場 イチゴ栽培施設



予冷库併設製氷設備

＜雪氷グリーン熱証書の発行事業スキーム＞



＜担当：エネルギー対策課＞

魅力探訪 ふくしま展

福島を知らう！福島を応援しよう！

を開催しました！



北海道経済産業局では、平成23年9月29日～30日にJR札幌駅西ロイベント広場で、また、10月3日～7日には札幌第1合同庁舎ロビーにて、「福島を知らう！福島を応援しよう！魅力探訪ふくしま展」を開催いたしました。

JR札幌駅西ロイベント広場では、「ふくしまHAPPY隊」や福島県のキャラクター「キビタン」が応援にかけつけ、来場者数約5,400名と多くの方が工芸品や加工品などの展示品や観光ポスターに足を止め、北海道の元気を福島に届けようと、寄せ書きも400名からメッセージをいただきました。

引き続き、11月10日～11日にアクセスサッポロで行われる「第25回ビジネスEXPO 北海道技術・ビジネス交流会」に「東北地方応援コーナー」を出展し、福島県を応援してまいります。



道民の皆さんとお話する中で、暖かい励ましをたくさんもらいました。 <ふくしまHAPPY隊>

＜担当：総合エネルギー広報室＞

環境・エネルギー あんな取り組み こんな事例

北海道での環境やエネルギーの取り組みや国等の施策を活用した事業の活動状況とその後などをご紹介します。

植物工場への高効率LED照明導入でコストを削減！ <社会福祉法人クピド・フェア(岩見沢市)>

活用補助制度：平成22年度エネルギー使用合理化事業者支援事業
「植物工場（コスモファーム）における高効率化LEDパネル設置導入による省エネルギー事業」

～省エネ導入ストーリー～

（課題）同社が運営する植物工場は平成17年にLED照明を導入したが、エネルギーコストのさらなる削減が課題。

（検討）コスト削減はもちろん、高効率かつ作物の生長促進に適した照明開発を模索。

（結論！）同社はより高効率でかつ生産しているレタスの生長促進に適した赤色LEDの開発の情報を得て、開発事業者と検討しながら、発熱抑制と防湿効果のある密閉式パネルの開発に目処がついたことにより導入を決定。

～導入設備概要～

従来のLED照明（83.2kw/パネル）に代わり、より高効率かつ作物の成長に適した波長である660ナノメートルの赤色LED照明（28.8kw/パネル）を搭載した密閉式照明パネルへ1,664個全てのパネルを更新。

これにより、消費電力量を削減するとともに、点灯時の室内への発熱を抑制し、工場内の湿気による機器腐食防止にも貢献。



▲660ナノメートルの赤色LED照明

～ここもポイント！～

設備更新の副次的効果として電気の最大需要量（デマンド値）の削減を実現。（これにより固定費（電気基本料金）の削減にも効果！）

～省エネ効果～

エネルギー使用量（消費電力量）を約15万9千kwh削減（導入前比：36.5%削減）（※1～4月の比較）

<担当：エネルギー対策課>

募集期間	制度名／内容	対象者／補助率
4/12 ～ 12/22	◆住宅用太陽光発電導入支援対策費補助金 【概要】住宅に太陽光発電を設置する個人又は法人に対し、導入費用の一部を補助する 実施機関：一般社団法人太陽光発電協会 太陽光発電普及拡大センター http://www.j-pec.or.jp/news/t11041101.html	個人又は法人 対象システムを構成する太陽電池モジュールの 公称最大出力 1kW当たり48,000円
10/3 ～ H24.1/31	◆民生用燃料電池導入支援補助金（第2期募集分） 【概要】家庭用燃料電池システム「エネファーム」を住宅等に導入することを予定している方、またはリース等により提供を行う方等に対して、その費用の一部を補助します 実施機関：一般社団法人燃料電池普及促進協会「補助金事業センター」 http://www.fca-enefarm.org/news20111003.html	個人又は法人 補助対象システムに係る機器購入費用と従来機器の購入費用との差額の1/2 及び設置工事費の1/2 上限額は85万円

「グリーンエネルギー」で ～参加募集のお知らせ～
★地球に優しいクリスマスにしませんか★

資源エネルギー庁では、12月1日～25日にかけて実施する「グリーンエネルギー・クリスマス」に参加していただける企業、自治体、団体等を募集します。

「グリーンエネルギー・クリスマス」は、クリスマスシーズンの機会に、自社の事業活動や関連のイベントなどで使う電気や熱の一部に、太陽光、風力など自然由来のグリーンエネルギーを使っていただくものです。

【応募要件】

1. グリーンエネルギー・クリスマスの趣旨に賛同いただけること。
2. 使用する電気や熱の10%以上にグリーンエネルギー証書を活用していること。
3. 当該団体等のグリーンエネルギー活用期間が、グリーンエネルギー・クリスマス実施期間（12月1日～25日）と必ず1日以上一致していること。
4. グリーンエネルギー・クリスマスに参加していることを、対外的にPRすること。

【申込締切】平成23年10月31日（月）

【申込先】グリーン・エネルギー・パートナーシップ事務局
※詳しくはこちらをご覧ください。

<http://www.nef.or.jp/topics/20110921.html>



<担当：エネルギー対策課>