

省エネルギー部門

■ 大 賞 ■

●受賞者名	日本アスパラガス株式会社 〒045-0024 岩内郡岩内町字野東2番地3 TEL 0135-62-1001 FAX 0135-62-7755 URL http://www.nichiasu.co.jp	代表取締役社長 馬場彦造
設立年月	昭和26年11月	

●取組内容

缶詰殺菌の排水熱の有効利用

従来は高温で缶を殺菌後、缶を冷やす水を毎時10～30トンそのまま排出していたが、排出熱を有効利用するため、排水熱回収型ヒートポンプを導入し、缶を冷やす水を回収。

ヒートポンプでさらに加温し、ボイラー水に供給。このことにより、重油消費削減とCO₂排出量を5%削減。

●選考理由

飲料缶殺菌の排水熱の有効利用など、工場の生産工程における省エネルギー化に取り組んでいる先進性を評価。

また、国内クレジット制度（中小企業が大企業から資金の提供を受け、協働でCO₂排出削減に取り組み、その削減分を大企業に売却できる制度）に取り組み始めるなど、その意欲的な活動は企業価値の向上につながるものであり、道内企業の模範となるものである。



排水熱回収型ヒートポンプ



飲料缶殺菌処理

省エネルギー部門

■ 奨励賞 ■

●受賞者名	株式会社アミノアップ化学 〒004-0839 札幌市清田区真栄363番地32 TEL 011-889-2266 FAX 011-889-2287 URL http://www.aminoup.co.jp	代表取締役社長 金澤克明
設立年月	昭和59年6月	

●取組内容

寒冷地の特性を活かした環境負荷低減策の実施と従業員一体となった運用改善

地中熱利用システムによる床冷暖房、クール&ヒートトレンチシステム(地中採熱による導入外気の冷却・加温)など、省エネ技術を組み合わせ、環境負荷低減策を実施。

また、エネルギー使用量の削減を目指し、従業員が意欲的に取り組むほか、施設の見学者に説明するなど、省エネルギーの促進に対する普及啓発に取り組んでいる。

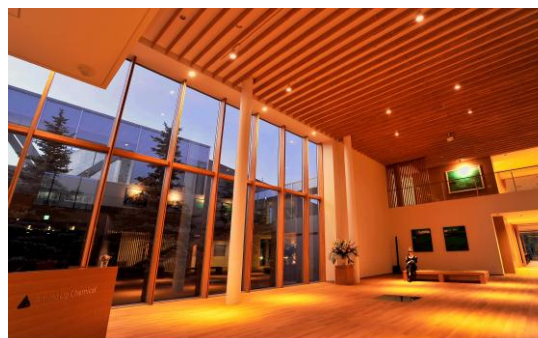
●選考理由

地中熱利用システムによる床冷暖房やクール&ヒートトレンチシステム(地中採熱による導入外気の冷却・加温)など、建物全体の省エネルギー化に取り組んでいる先進性、波及・啓発効果を評価。

また、従来施設のエネルギー使用量と比較し、CO₂排出量を50%削減することを目標に企業として取り組むなど、省エネルギーの幅広い普及が期待されるものである。



クール&ヒートトレンチシステム



自然採光とLED照明

新エネルギー部門

■ 大 賞 ■

●受賞者名	北るもい漁業協同組合（苫前町推薦） 〒078-3701 苫前郡苫前町字苫前85番地 TEL 0164-64-2331 FAX 0164-64-2307 URL http://www.gyokyo.net	代表理事組合長 今 隆
設立年月	平成16年1月	

●取組内容

漁港における雪氷冷熱の活用

苫前漁港の荷捌所で、間仕切りした雪貯蔵室に雪を搬入するなどにより、夏季でも荷捌所内を20度以下に保ち、魚介類の鮮度を保持。

また、ホタテ蓄養施設で、融雪冷水を用いた水温調整ユニットを使用し、水温管理を実施することにより、出荷量と出荷時期を調整し、ホタテの高付加価値化を促進。

●選考理由

雪氷冷熱を利用し、荷捌所の低温化及び水産物の蓄養に向けて取り組んでいる先進性を評価。
また、雪氷冷熱を用いて低温化を図ることにより、魚介類の鮮度保持のための冷凍・製氷などに必要なエネルギーの低減化が図られているほか、エネルギーの地産地消、安全・安心な水産物の供給や高付加価値化などに取り組んでおり、今後、水産業に対する幅広い普及が期待されるものである。



荷捌所雪貯蔵室



ホタテ蓄養施設

新エネルギー部門

■ 奨励賞 ■

●受賞者名 中山間浜中・別寒辺牛集落 〒088-1363 厚岸郡浜中町茶内栄61番地（事務局） TEL 0153-65-2141 FAX 0153-65-2236	委員長 石橋 榮 紀
--	---------------

●取組内容

中山間浜中・別寒辺牛集落における太陽光発電設備の導入

中山間浜中・別寒辺牛集落を事業実施主体として、浜中町農村部、厚岸町トライベツ地区の酪農家が太陽光発電設備を導入。平成22年度に太陽光発電設備を各酪農家が導入することにより（105戸×10kW=1050kW）、集落全体でエネルギーの地産地消に取り組んでいる。

●選考理由

集落全体で、酪農家が1MWを超える太陽光発電設備の導入に取り組んでいる先進性を評価。また、酪農家が太陽光発電設備を導入し、エネルギーの地産地消に取り組むなど、新エネルギーの導入の促進に向けて、今後、他の酪農地帯に対する幅広い普及が期待されるものである。



中山間浜中・別寒辺牛集落における太陽光発電設備