

「省エネ大賞」募集開始

平成 24 年度「省エネ大賞」の募集を
5 月 21 日から開始します。

※特別賞として「節電賞」を設けます。



本事業は、優れた省エネ活動事例や技術開発等による先進型省エネ製品等を表彰し、省エネルギー意識の浸透、省エネルギー製品の普及促進等に寄与することを目的としています。この審査過程においては、発表大会を開催し、広く優秀な事例を紹介することとしています。

主催：一般財団法人 省エネルギーセンター 後援：経済産業省

【応募対象】

国内の省エネルギーを推進している事業者及び省エネルギー性に優れた製品又はビジネスモデルを開発した事業者を対象とします。

また、本年度は、上記の取組を行う事業者の中から、特にピーク電力の抑制・ピークシフト等の節電に貢献のあった事業者も表彰することとします。

事業者には、産業・業務・運輸部門に属する企業、工場・事業場のほか、自治体、教育機関等も含むものとします。

【応募区分と評価項目】

1) 省エネ事例部門

工場・事業所等における省エネ活動を推進している事業者を対象とします。

なお、省エネ活動には、ピーク電力抑制・ピークシフト等の節電への取組を含みます。

評価項目：①先進性・独創性、②省エネルギー性、③汎用性・波及性、④改善継続性

2) 製品・ビジネスモデル部門

原則、平成 24 年 11 月 1 日までに国内で購入可能な優れた省エネルギー性を有する製品（要素製品及び資材・部品を含む）又は省エネルギー波及効果の高いビジネスモデルを開発した事業者を対象とします。

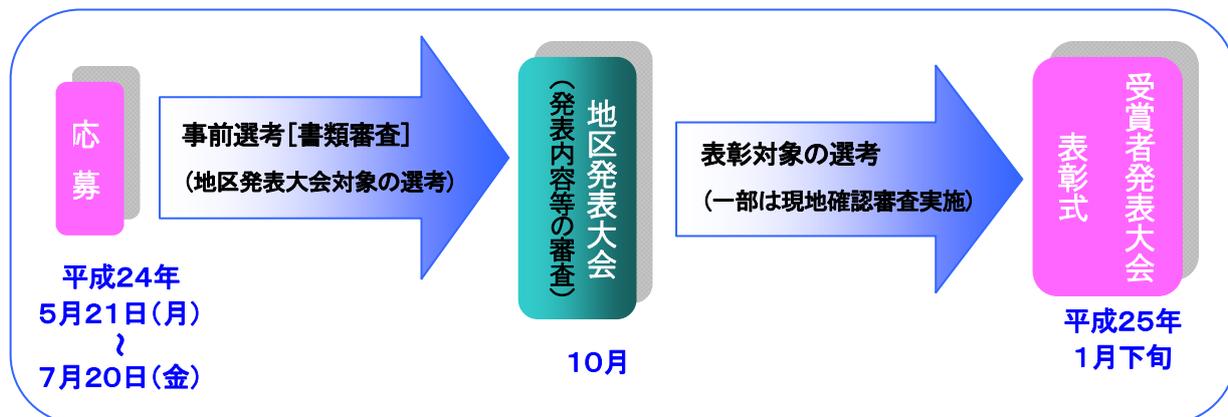
なお、省エネルギー性及び省エネルギー波及効果には節電効果も含みます。

評価項目：①開発プロセス、②先進性・独創性、③省エネルギー性、

④省資源性・リサイクル性、⑤市場性・経済性、⑥環境保全性・安全性

※両部門とも、地区発表大会では、上記評価項目に加え、プレゼンテーション技術も評価項目とします。

【応募から表彰までの流れ】



事前の書類審査で選考された応募者には、次のいずれかの地区発表大会で発表いただき、審査を行います。

- 西日本地区発表大会（大阪会場）（公開開催・10月上旬予定）
- 東日本地区発表大会（東京会場）（公開開催・10月中旬予定）

発表日ごとにプレゼンテーション技術に優れた事業者を
「優秀プレゼンテーション賞」として表彰

発表大会後、選考された表彰対象者については、ENEX2013「第37回地球環境とエネルギーの調和展」（平成25年1月下旬予定）に併せて開催する表彰式で表彰し、受賞者発表大会で受賞内容を解説していただきます。

【表彰種別と表彰数（予定）】

部門	経済産業大臣賞	資源エネルギー庁 長官賞	中小企業庁 長官賞	省エネルギー センター会長賞	審査委員会 特別賞
省エネ事例	3件以内	5件以内	1件程度	10件程度	1件程度
製品・ ビジネスモデル	3件以内	4件以内	1件程度	7件程度	1件程度

※本年度の経済産業大臣賞及び資源エネルギー庁長官賞については、上記件数の外数として各部門それぞれ1件以内ずつ特別賞として、「節電賞」を設けます。

【応募要領入手先】

応募要領は、一般財団法人省エネルギーセンターのホームページよりダウンロードして下さい。
(<http://www.eccj.or.jp/bigaward/index.html>)

【問い合わせ及び応募申請書類提出先】

〒104-0032
東京都中央区八丁堀三丁目19番9号 ジオ八丁堀
一般財団法人 省エネルギーセンター 省エネ大賞事務局
丸山 敦志 辻元 久一 池田 邦江
Tel : 03-5543-3017, Fax : 03-5543-3887
E-mail : taisho@eccj.or.jp

【参考】 「平成23年度省エネ大賞」 省エネ事例部門 受賞者一覧

表彰種別	受賞者	テーマ名
経済産業大臣賞 (CGO・企業等分野)	パナソニック株式会社	環境貢献と事業成長の一体化を目指した全社省エネ（CO2削減）活動
経済産業大臣賞 (産業分野)	株式会社 デンソー	エネルギーJIT(ジャストインタイム)活動
経済産業大臣賞 (共同実施分野)	三井化学株式会社 大阪石油化学株式会社 大阪ガス株式会社	エチレンプラントとLNG冷熱の融合による大規模省エネの実現
経済産業大臣賞 ・節電賞	イオンディライト株式会社	ビルメンテ会社の強みを活かしたハードとソフトによる省エネ効果の最大化
資源エネルギー庁 長官賞 (CGO・企業等分野)	東和産業株式会社	総合サービス企業の節電活動における水平展開
資源エネルギー庁 長官賞 (産業分野)	アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 ゼネラルヒートポンプ工業株式会社 中部電力株式会社	生産工程における冷暖同時ヒートポンプシステムの開発・導入
資源エネルギー庁 長官賞 (業務分野)	ローム株式会社	ローム京都駅前ビル全面リニューアルにおける省エネ事例
資源エネルギー庁 長官賞 (共同実施分野)	宇部興産株式会社	発電設備における低温廃熱回収による省エネルギー
資源エネルギー庁 長官賞・節電賞	本田技研工業株式会社	VOC処理装置導入における省エネ設計とサーマルリサイクル
中小企業庁長官賞	株式会社ネイビーズ・クリエイション	北国の中小テナントビルを生まれ変わらせた断熱中心の省エネ対策
省エネルギーセンター 会長賞	日産自動車株式会社 栃木工場	鋳造部門におけるエネルギー原単位改善活動
省エネルギーセンター 会長賞	パナソニック株式会社 アプライアンス社	エアコン熱交換器の省エネものづくり実践
省エネルギーセンター 会長賞	三菱電機株式会社 静岡製作所	JIT(Just in Time)活動を活用した生産時CO2削減への取り組み
省エネルギーセンター 会長賞	出光興産株式会社 千葉製油所	水素製造装置原料多様化による省エネルギー
省エネルギーセンター 会長賞	大分電子工業株式会社	IC製造エネルギー原単位半減を実現した省エネ活動
省エネルギーセンター 会長賞	DIC株式会社 北陸工場	「エネルギーの見える化」で世界最高レベルの工場を目指して
省エネルギーセンター 会長賞	八洋エンジニアリング株式会社 有限会社 牧原養鯉	ヒートポンプ方式による養鯉池の省エネ対策
省エネルギーセンター 会長賞	株式会社 東芝 四日市工場	ポテンシャル追求による動力設備の省エネルギー
省エネルギーセンター 会長賞	日本食研ホールディングス株式会社	見える化から始まった省エネ活動の実績
省エネルギーセンター 会長賞	札幌市	札幌市役所の省エネ対策
省エネルギーセンター 会長賞	国立大学法人名古屋大学 三菱UFJリース株式会社 三機工業株式会社 株式会社トヨタエンタプライズ	名古屋大学医学部附属病院における管理一体型ESCO事業
審査委員会特別賞	大日本印刷株式会社	フォトマスク生産ライン描画工程における省エネ事例

※ CGOとは Chief Green Officer の略で、経営の視点から、事業全体を鳥瞰しながら、省エネルギー活動・環境管理を統括する責任者（役員等）

【参考】 「平成23年度省エネ大賞」 製品・ビジネスモデル部門 受賞者一覧

表彰種別	受賞者	テーマ名
経済産業大臣賞 (製品(業務)分野)	東芝キャリア株式会社	熱源機 「ユニバーサルスマートX」 RUA-SP24他基本型式全3機種の組合せ
経済産業大臣賞 (製品(家庭)分野)	シャープ株式会社	液晶テレビ 「AQUOS L5シリーズ」 LC-60L5他全4機種
経済産業大臣賞 (ビジネスモデル分野)	株式会社 日立製作所 情報制御システム社	日立モータドライブ省エネサービス 「HDRIVE®」
経済産業大臣賞 ・節電賞	パナソニック株式会社 アプライアンス社	節電対応ピークカット自動販売機 「魔法VIN自販機」 N-EV1120S5、N-1G20W
資源エネルギー庁 長官賞 (製品(業務)分野)	株式会社 東芝 セミコンダクター&ストレージ社	記憶媒体 「エンタープライズ用SSD(ソリッド・ステート・ドライブ)」 MK4001GRZB他全3機種
資源エネルギー庁 長官賞 (製品(家庭)分野)	パナソニック株式会社 アプライアンス社	電気冷蔵庫 「エコナビ搭載冷蔵庫」 NR-F556XV、NR-F506XV
資源エネルギー庁 長官賞・節電賞	三菱電機株式会社	家庭用エアコン 「霧ヶ峰」 MSZ-ZW362S、MSZ-ZXV362S
省エネルギーセンター 会長賞	三菱重工株式会社	マイナス25℃でも使用可能な高効率CO ₂ ヒートポンプ式給湯機 「キュートン」 ESA30-25
省エネルギーセンター 会長賞	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社	照明器具 「LED防犯灯アカルミナ」 NNY20430LE1他全6機種
省エネルギーセンター 会長賞	熊本電気工業株式会社	照射範囲調整機能型高反射照明器具 「シャインブライト」 SBH-401K他全3型式
省エネルギーセンター 会長賞	シャープ株式会社	高輝度対応マルチディスプレイシステム 「インフォメーションディスプレイ」 PN-V602
省エネルギーセンター 会長賞	株式会社 リコー	デジタルカラー複合機 「Ricoh Pro C901/Pro C901S」
省エネルギーセンター 会長賞	東芝ホームアプライアンス株式会社	電気冷蔵庫 「VEGETA」シリーズ GR-E50FX、GR-E55FX
省エネルギーセンター 会長賞	株式会社 コロナ 株式会社 デンソー	自然冷媒CO ₂ ヒートポンプ式給湯機 「コロナ プレミアムエコキュート」 CHP-HX37AW1
省エネルギーセンター 会長賞	東芝ホームテクノ株式会社	DCモーター搭載扇風機 「SIENT」 F-DLN100
省エネルギーセンター 会長賞	パナソニック株式会社 アプライアンス社	ドラム式洗濯乾燥機 「エコヒートポンプエンジン搭載 ななめドラム」 NA-VX7100L/R、NA-VX710SL/R
省エネルギーセンター 会長賞	三菱電機ホーム機器株式会社	レンジグリル 「ZITANG(時・短・具)」 RG-FS1
審査委員会特別賞	大阪ガス株式会社	冷温水圧損低減剤 「エコミセルSA」
審査委員会特別賞	有限会社シミュレーション・テクノロジー 独立行政法人産業技術総合研究所 千代田化工建設株式会社 出光興産株式会社	コプロダクションピンテ解析コンサルティングサービス 「JUPITER」
審査委員会特別賞	無臭元工業株式会社	活性微生物製剤を用いた排水処理効率改善システム 「M-DOCコントロールシステム」 03084-01-01

【参考】 「平成23年度省エネ大賞」 受賞内容の例

* 月刊「省エネルギー」誌（省エネルギーセンター発刊）2012年3月号から抜粋

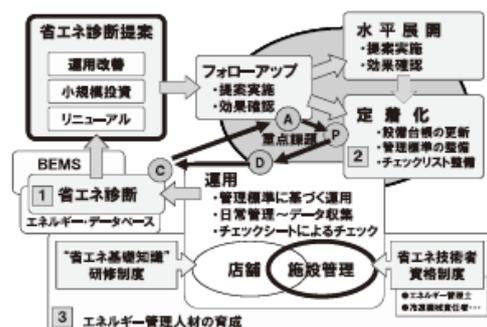
〔省エネ事例部門〕

経済産業大臣賞・節電賞

ビルメンテ会社の強みを活かした ハードとソフトによる省エネ効果の最大化

イオンディライト(株)

イオングループが一体となった全国2,000店舗の省エネ活動事例である。2008年3月に「温暖化防止宣言」を行い、2012年度までに2006年度比185万tのCO₂削減を掲げて、(1)省エネ診断（運用改善,小規模投資,リニューアル）(2)定着化（設備台帳の更新,管理標準の整備,チェックリスト整備）(3)エネルギー管理人材の育成（省エネ基礎知識研修制度,省エネ技術者資格制度）の水平展開を行っている。各店舗の店長を中心に店舗スタッフもきめ細かな日常業務決定事項を担うとともに、設備面では、オーバーキャノピー照明,高効率ダウンライト及びLED照明の導入,空調機の適切制御,冷凍機・防露ヒータ制御,エココイルシステム導入,照明の間引きなど22項目を厳選し、



イオンディライトのPDCAサイクル

節電対策を実施した。その成果として、2010年度は2006年度比原油換算で41万kLの省エネを達成している。省エネ投資節電量として、2010年度実績は2009年度比3900万kWh, 2011年度は2010年度比8400万kWhの削減効果を予測。

〔製品・ビジネスモデル部門〕

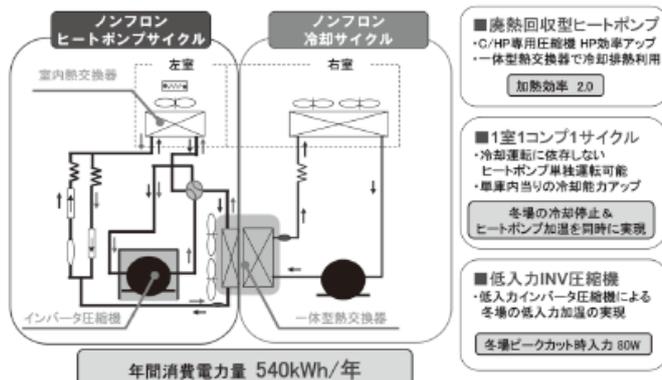
経済産業大臣賞・節電賞

節電対応ピークカット自動販売機 「魔法VIN自販機」 N-EV1120S5, N-1G20W

パナソニック(株) アプライアンス社

本製品は、ピークカット機能の可変設定が可能で、真空断熱材を使用した高断熱管体の採用、ヒ

ートポンプサイクルと冷却サイクルを分割した2コンプレッションシステムと冷却サイクルを分割した2コンプレッションシステムの採用及び加温・冷却範囲の拡充により、夏場は電力需要の少ない夜間の冷やしこみで、昼間は11時間冷却停止しながら、商品を適温維持できる。また、冬場は冷却庫を11時間冷却停止し、加温庫は高効率ヒートポンプ運転のみの低入力加温で商品を適温に維持できる。また、エネルギー消費効率においても、540kWh/年 (N-EV1120S5), 570kWh/年 (N-1G20W) を実現した。電力需給逼迫から自動販売機の節電が求められるなか、短期間に時代のニーズに合った製品開発が評価された。



年間消費電力量 540kWh/年

年間消費電力量△35%達成

ノンフロンヒートポンプサイクルについて

一般財団法人省エネルギーセンターの概要

1. 法人格 : 一般社団法人及び一般財団法人に関する法律第 3 条
2. 代表者 : 会長 南 直哉
3. 設立 : 昭和 53 年 (1978 年) 10 月 16 日
4. 賛助会員 : 約 2,600 事業所 (電力、ガス、鉄鋼、石油、化学、紙パ等)
5. 設立目的 : 産業、民生、運輸部門の省エネルギー対策の中核的推進機関
6. 主な事業
 - 1) 工場、ビル、店舗など施設の省エネ・節電推進、CO₂削減
工場、ビルなどの省エネ診断指導・調査・分析
省エネ政策、技術、対策事例などの情報提供
CO₂削減のための対策支援
省エネ大賞の表彰
展示会 (ENEX 地球環境とエネルギーの調和展) などによる省エネ情報提供
 - 2) 家庭、地域、職場などにおける省エネ活動の支援
家庭、地域における省エネ実践行動の普及
省エネラベリング、国際エネルギースタープログラムなどによる省エネ機器の情報提供
「省エネナビ」、省エネ推進活動グッズなどによる省エネ実践行動の普及
 - 3) 省エネ関連人材の育成・活動の支援
省エネ技術・実習講座、認定資格などによる人材育成の支援
エコドライブ (省エネ運転方法) の普及推進
出版 (月刊「省エネルギー」誌、単行本の発刊) による省エネ情報提供
 - 4) 省エネ国際協力の推進
専門家の派遣、海外研修生の受け入れ
海外省エネ技術協力・調査・情報交換
省エネ国際ビジネスとの連携
 - 5) 省エネの専門資格者に係る国家試験などの実施
省エネ法に基づく「エネルギー管理士」国家試験・研修、エネルギー管理講習の実施
7. 所在地
本 部 : 東京都中央区八丁堀三丁目 19 番 9 号 Tel : 03-5543-3011
支 部 : 札幌市、仙台市、名古屋市、富山市、大阪市、広島市、高松市、福岡市

以上