

第4回



# エコプロダクツ大賞

2007.12.13

主催/エコプロダクツ大賞推進協議会 後援/財務省・厚生労働省・農林水産省・経済産業省・国土交通省・環境省  
<http://www.gef.or.jp/ecoproducts/>

# 持続可能な未来を見つめて

## ～エコプロダクツで社会を変える～

エコプロダクツが社会に広く受け入れられ、私たちの暮らしの中に深く浸透していくことは、社会経済活動を環境配慮型のものへと変革していく大きなきっかけの一つになります。このため持続可能な社会の実現をめざすわが国には、今後、エコプロダクツがさらに普及していくことが期待されています。またその中では、具体的に環境配慮が盛り込まれることはもちろん、独創性にあふれ、しかも事業者や消費者、投資家さらには市場関係者からも高い評価を受ける、エコプロダクツが求められています。

エコプロダクツ大賞推進協議会は、すぐれたエコプロダクツの表彰を通じて、エコプロダクツの普及に貢献したいと考えています。

## 目次

第4回 エコプロダクツ大賞について	2
審査委員長講評	4

## エコプロダクツ大賞(関係省大臣賞)

### エコプロダクツ部門

農林水産大臣賞	ガシャボンアースカプセル昆虫採集(JAN 4543112-48052-1)	5
経済産業大臣賞	ゼログラフィー複合機&プリンター (ApeosPort-III C2200/C3300、DocuCentre-III C2200/C3300 & DocuPrint C2250)	6
国土交通大臣賞	輻射式冷暖房装置ハイブリッドサーモシステム「ecowin」	7
環境大臣賞	鉄道用ハイブリッド車両 キハE200形(C115形主変換装置)	8

### エコサービス部門

農林水産大臣賞	グリーンポテト(屋上サツマイモ水気耕栽培システム)	9
経済産業大臣賞	エレベーターのリニューアル	10
国土交通大臣賞	カーウイングスナビゲーションシステム (愛車カルテ/最速ルート探索サービス)	11

## エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

### エコプロダクツ部門

高効率LED ダウンライト「E-CORE[イー・コア]」(LEDD-44001W-LS1シリーズ)	12
新世代環境対応 X線CT診断装置(TSX-101A)・X線管(CSRX-9266HE-H)・CCDカメラ(VP-34019)	12
外部電源式アイドリングストップ冷暖房システム	13
ソーラー・LED照明灯(LN-LW3A1)	13
お米から生まれた自然塗料 キヌカ	14

### エコサービス部門

トナーカートリッジリサイクルプログラム	15
中距離モーダルシフトの開発と持続	15

## 審査委員長特別賞(奨励賞)

### エコプロダクツ部門

地中熱を利用した基礎空調換気システム(ジオパワーシステム)	16
後付け複層ガラス(ポケットサッシ 冴6)	16
木製ブロック「つみっく」	17

### エコサービス部門

自然素材(ロハス)リフォーム、LOHAS club(顧客会員制度)	18
レンタルキッズコーナー「リトルツリー」	18

# エコプロダクツ大賞について

## 1 趣旨・目的

企業等による環境負荷の低減に配慮した製品またはサービス(エコプロダクツ)の開発・製品化への取り組みが広がる一方、エコプロダクツが社会に広く受け入れられ、私たちの生活の中に深く浸透していくことは、社会経済活動を環境配慮型のものへと変革していく大きなきっかけの一つになります。このため持続可能な社会の実現をめざすわが国においては、今後、具体的な環境配慮が盛り込まれていることはもちろん、独創性にあふれ、しかも事業者や消費者、投資家、市場関係者からも高い評価を受ける、すぐれたエコプロダクツがさらに普及していくことが期待されています。

「エコプロダクツ大賞」はこのような状況を背景に、すぐれたエコプロダクツを表彰することによって、それらに関する情報を需要者サイドに広く伝えるとともに、それらの供給者である企業等の取り組みを支援することで、わが国におけるエコプロダクツのさらなる開発・普及を図ることを目的に、2004年度に創設されたものです。

これまで本表彰制度において大賞、優秀賞及び奨励賞を受賞した企業・団体においては、受賞によって受賞製品や企業・団体の知名度や認知度、ブランド価値が高まり、ほとんどの受賞者が受賞結果をパンフレット等に記載したり、広告や営業活動等に積極的に利用しており、本表彰制度がエコプロダクツの普及に大きな役割を果たしたことが明らかとなっています。

奨励賞は、第2回から、中小企業のエコプロダクツへの取り組みを奨励するために、審査委員長特別賞(奨励賞)として設けられているものです。

## 2 募集対象

日本国内において製品・サービスとしてすでに市場に提供されているエコプロダクツまたはエコサービスであって、需要者が容易に入手または利用可能なもの。また、一般消費者向けの製品・サービスはもちろん、B to Bも対象としました。なお、応募時点で市場に提供されていない製品・サービスも、2007年11月末までに提供開始することを条件に、特例として受け付けました。なお、過去のエコプロダクツ大賞において受賞したものと同一の製品・サービスは対象外としました。

## 3 表彰部門・賞の種類

### ① 表彰部門

「エコプロダクツ部門」

環境負荷の低減を目的に、さまざまな技術や手法等を活用するなどして開発され、日本国内市場において製品化(提供)されているもの。

「エコサービス部門」

わが国の社会経済を取り巻く環境問題に対して、環境負荷の低減を目的に提供されているサービス、あるいは持続可能なビジネスモデルを創出して環境負荷の低減を図っている新たな環境配慮型のサービスであって、日本市場に導入されているもの。

### ② 賞の種類

上記の二つの部門に対してそれぞれ、下記のエコプロダクツ大賞(関係省大臣賞)及びエコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)、審査委員長特別賞(奨励賞)が授与されます(該当がない場合もあります)。

#### ●エコプロダクツ大賞(関係省大臣賞)

- ・財務大臣賞 <賞状、副賞>
- ・厚生労働大臣賞 <賞状、副賞>
- ・農林水産大臣賞 <賞状、副賞>
- ・経済産業大臣賞 <賞状、副賞>
- ・国土交通大臣賞 <賞状、副賞>
- ・環境大臣賞 <賞状、副賞>

#### ●エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)(賞状)

#### ●審査委員長特別賞(奨励賞)(賞状)

## 4 審査基準

審査は、下記の基本的考え方を踏まえた上、すぐれていると評価されるエコプロダクツを選考しています。

- 当該エコプロダクツの導入による環境負荷の低減が明らかなものであること
- 事業者や消費者、投資家、市場関係者等による一定の評価が得られているエコプロダクツであること
- 利用しようとする者が、国内市場において容易に供給やサービスを受けられるエコプロダクツであること
- 環境教育的効果が認められる等、持続可能な社会づくりへ向けた社会意識の向上に資するエコプロダクツであること

## 5 審査方法

応募案件は、予備選考を経た後、エコプロダクツ大賞推進協議会に設置した審査委員会において最終審査を行いました。

### 審査委員

委員長	石谷 久	慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科教授
委員	笠井 俊彦	環境省総合環境政策局環境経済課長
	加藤 三郎	NPO 法人環境文明21 共同代表
	君塚 秀喜	経済産業省産業技術環境局環境調和産業推進室長
	桑田 俊一	国土交通省総合政策局環境政策課長
	小部 春美	国税庁課税部酒税課長
	下村 聡	農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課バイオマス推進室長
	武田 俊彦	厚生労働省医政局経済課長
	辰巳 菊子	社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会常任理事
	永松 恵一	社団法人日本経済団体連合会常務理事
	山本 良一	東京大学生産技術研究所教授 (委員長を除く氏名の五十音順)

## 6 応募状況・審査結果

エコプロダクツ大賞は、「エコプロダクツ部門」と「エコサービス部門」で構成されますが、今回の大賞には「エコプロダクツ部門」125件、「エコサービス部門」30件のあわせて155件の応募がありました。

エコプロダクツ大賞推進協議会内に設置された審査委員会(審査委員長:石谷 久/慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科教授)における審査の結果、もっともすぐれたエコプロダクツとして、エコプロダクツ部門において農林水産大臣賞、経済産業大臣賞、国土交通大臣賞、環境大臣賞の4件の大賞が、エコサービス部門において農林水産大臣賞、経済産業大臣賞、国土交通大臣賞の3件の大賞が、それぞれ決まりました。

また、大賞に次いですぐれたエコプロダクツとして、エコプロダクツ部門で5件、エコサービス部門で2件がエコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)に決まりました。さらに、中小企業からの応募案件を対象にした審査委員長特別賞(奨励賞)として、エコプロダクツ部門3件、エコサービス部門2件が表彰されることとなりました。

審査結果は右記の通りです。

### エコプロダクツ部門

#### 農林水産大臣賞

ガシャボンアースカプセル昆虫採集(JAN 4543112-48052-1)  
株式会社バンダイ

#### 経済産業大臣賞

ゼログラフィー複合機&プリンター  
(ApeosPort-III C2200/C3300, DocuCentre-III C2200/C3300 & DocuPrint C2250)  
富士ゼロックス株式会社

#### 国土交通大臣賞

輻射式冷暖房装置ハイブリッドサーモシステム「ecowin」  
株式会社エコファクトリー

#### 環境大臣賞

鉄道用ハイブリッド車両 キハE200形(C115形主変換装置)  
東日本旅客鉄道株式会社/株式会社日立製作所  
(以上、関係省大臣賞4件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

高効率LEDダウンライト「E-CORE[イー・コア]」(LEDD-44001W-LS1シリーズ)  
東芝ライテック株式会社

新世代環境対応 X線CT診断装置(TSX-101A)・  
X線管(CSRX-9266HE-H)・CCDカメラ(VP-34019)  
東芝メディカルシステムズ株式会社/東芝電子管デバイス株式会社

外部電源式アイドリングストップ冷暖房システム  
東京電力株式会社/日野自動車株式会社/株式会社デンソー/大崎電気工業株式会社

ソーラー・LED照明灯(LN-LW3A1) シャープ株式会社

お米から生まれた自然塗料 キヌカ 日本キヌカ株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞5件)

#### 審査委員長特別賞(奨励賞)

地中熱を利用した基礎空調換気システム(ジオパワーシステム)  
株式会社ジオパワーシステム

後付け複層ガラス(ポケットサッシ 苺6) 株式会社ビッキマン

木製ブロック「つみっく」 株式会社つみっく  
(以上、審査委員長特別賞3件)

### エコサービス部門

#### 農林水産大臣賞

グリーンポテト(屋上サツマイモ水気耕栽培システム)  
株式会社NTT ファシリティーズ

#### 経済産業大臣賞

エレベーターのリニューアル 東芝エレベーター株式会社

#### 国土交通大臣賞

カーウイングスナビゲーションシステム  
(愛車カルテ/最速ルート探索サービス) 日産自動車株式会社  
(以上、関係省大臣賞3件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

トナーカートリッジリサイクルプログラム キヤノン株式会社

中距離モーダルシフトの開発と持続 株式会社日立物流  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞2件)

#### 審査委員長特別賞(奨励賞)

自然素材(ロハス)リフォーム、LOHAS club(顧客会員制度)  
株式会社オクタ

レンタルキッズコーナー「リトルツリー」 株式会社イケヤ  
(以上、審査委員長特別賞2件)

## エコプロダクツ大賞審査委員会 審査委員長講評



審査委員長 石谷 久

慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科教授

本賞も4回を数えて応募件数、内容ともに毎年ほぼ同様なレベルに落ち着いてきた。応募製品、サービスも省エネ性、リサイクル性を中心とした環境性能を特徴とする多様な対象範囲に広がった。これは京都議定書の目標達成に苦慮している日本の社会の環境への関心の高さを反映したものと見え、本賞がそのような動きを推進、加速するのに少しでも貢献することを願うものである。

今年度も従来と同様に多様な特徴、効果を持つ製品・サービスの中から環境性、省エネ性に優れた対象が選定されたと信じているが、今回、審査委員会の中で以下の2点が特に議論となった。一つは、単に応募案件の環境性のみならず、その分野の他の製品・サービスと較べて優れて環境性能が高いものが本賞の対象として適当である点を確認したこと、第2の点はとくにサービス分野での実績を重視したことである。製品でも実績は重要であるが、市場に出た製品はその機能、性能が明確、かつ客観的に評価しやすいのに対し、サービスは実際に社会に定着するまでに試行錯誤が繰り返される。その過程と最終的なサービスの実績と効果こそが重要な評価対象であると判断した。そのため、今回、長期にわたって実施されてきたサービスが選定された反面で、新たなユニークかつ将来有望とみられる対象が選に漏れたケースもある。今後、十分な実績をあげたうえで再度の応募をお願いしたい。

個々の受賞案件は別途紹介されているが、まずエコプロダクツ部門では、製品の中で農林水産大臣賞は素材の環境性以外に、教育効果が評価されたという点でユニークである。経済産業大臣賞は省エネ、リサイクルなど現在の課題の多面的な解決を目指した製品であり、国土交通大臣賞、環境大臣賞は、それぞれ対象は異なるが、現在利用可能な技術を系統的に統合、有効に活用した製品であって、今後目指すべき方向をよく示したものと見える。

エコサービス部門では、やはり農林水産大臣賞がユニークで単に省エネに貢献するばかりでなく、環境への意識を高めることも期待される。経済産業大臣賞は地味ながら省エネ、省資源に実質的に貢献できるサービスであり、国土交通大臣賞はいま強く要請されているエコドライブをガイドすることで、間接的に消費者の環境への関心を高める効果も期待される。

その他、会長賞、奨励賞などいずれも省エネ、省資源の推進に貢献するものとみられる。こういった多様な製品・サービスによって、今、強く要請されている民生部門の省エネ、CO<sub>2</sub>削減が、今後一層、加速されることを期待したい。

国土交通大臣賞

名称

## 輻射式冷暖房装置ハイブリッドサーモシステム「ecowin」

会社名・事業所名

株式会社エコファクトリー



出品者  
アピール

輻射による熱移動の原理を応用し、空調エネルギーの大幅な削減を可能とした輻射式冷暖房装置である。人や周囲の物質を輻射により直接的に熱交換するため局所的な寒暖の差を生まず、冬は陽だまりの中、夏は蔵の中のような空間となる。また無動力のため静かで、埃の巻上げもなく快適な室内環境を実現。発熱体素子の流体の熱エネルギーを遠赤外線放射率93%のハイブリッドサーモコーティングで効率を高めると共に、自然対流とハイブリッドサーモコーティングの効果により臭気やVOCを吸着分解し周辺空気の清浄化も同時に行う多機能性を併せ持つ。組立てジョイント方式とする事で、搬送エネルギーの軽減及びリサイクルのための完全分離化や搬入に制約を無くす事が可能となり、社会ストックとしての各種用途のリフォームなどへの柔軟な対応が可能である。高効率ヒートポンプチラーユニットの採用によりエネルギー効率を飛躍的に高め、省スペースでベランダにも設置が可能。省エネルギー性や、デザイン性、清浄性、多機能性により、住宅、病院、老人ホーム、クリーンルーム、図書館、美術館、アトリウム空間、リフォーム等のさまざまな用途に最適である。

評価

高効率ヒートポンプシステムと輻射による熱移動を採用した本製品は、冬は日だまりの中、夏は蔵の中にあるような空間を実現。快適感、清浄性、省エネ性、デザイン性、施工性に富んだ空調装置であり、住宅、病院、老人ホーム等さまざまな用途に適しておりエコプロダクツとして大変優れている。耐久性の向上、分解リサイクルを可能とし、リデュース・リユース・リサイクルにも配慮され、高く評価できる。

## 第1回エコプロダクツ大賞 受賞一覧

### エコプロダクツ部門

**農林水産大臣賞**  
国産材合板(杉工房・松工房) セイホク株式会社

**経済産業大臣賞**  
プリウス(DAA - NHW20) トヨタ自動車株式会社

**国土交通大臣賞**  
難燃化リサイクル吹付断熱材  
セラミライトエコ セラミライトエコG 株式会社大林組

**環境大臣賞**  
エレクトリックコンピューター Passol (SY01J) ヤマハ発動機株式会社  
(以上、関係省大臣賞4件)

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

キリン軽量大びん キリンビール株式会社

高カロリー輸液用 総合ビタミン・  
糖・アミノ酸・電解質液 フルカリック 田辺製薬株式会社  
テルモ株式会社

軽量電動車椅子(TAO LIGHT II) アイシン精機株式会社

つみきハウス 株式会社つみきハウス

再生型枠「NFボード」 JFE スチール株式会社

環境配慮型照明器具 タイマーセルコン  
SmartLighting Eco(FSA42666F PF9) 松下電工株式会社

燃費マネージャー(FCM-2000) 株式会社テクトム

フォトロード工法(光触媒舗装) 株式会社フジタ 太平洋セメント株式会社  
石原産業株式会社 フジタ道路株式会社

フローピア「魔法びん浴槽」シリーズ(KQQI717/1721 P/X)  
東陶機器株式会社

家庭用ガスエンジンコージェネレーション 大阪ガス株式会社 東邦ガス株式会社  
システム エコウィル(ECOWILL) 西部ガス株式会社 本田技研工業株式会社  
株式会社ノーリツ 株式会社長府製作所

(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞10件)

### エコサービス部門

**農林水産大臣賞**  
菜の花プロジェクト 菜の花プロジェクトネットワーク

**経済産業大臣賞**  
製鉄インフラを活用した  
廃タイヤのリサイクル 新日本製鐵株式会社広畑製鐵所  
関西タイヤリサイクル株式会社

**国土交通大臣賞**  
モーダルシフトの推進 佐川急便株式会社  
スーパーレールカーゴ 日本貨物鉄道株式会社

**環境大臣賞** 松下電器産業株式会社電材営業本部  
あかり安心サービス カスタマークリエイティブセンター  
(以上、関係省大臣賞4件)

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

外食チェーンとのアライアンスに  
よる統一リサイクルシステム ワタミエコロジー株式会社

HDRIVE(日立モータドライブ省エネサービス) 株式会社日立製作所

廃蛍光灯リサイクル処理事業 株式会社神鋼環境ソリューション

エコドライブ2000システム 株式会社エコ・クリーチャーズ  
エコドライブ事業部

底泥置換覆砂工法 大成建設株式会社

「環境配慮型経営促進事業」融資制度 日本政策投資銀行  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞6件)

## 第2回エコプロダクツ大賞 受賞一覧

### エコプロダクツ部門

**経済産業大臣賞**  
高出力一体形自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機 (RHK-23TBA)  
日立ホーム&ライフソリューション株式会社

**国土交通大臣賞**  
再築システムの家 (URU) 積水化学工業株式会社

**環境大臣賞**  
家庭用燃料電池コージェネレーションシステム  
「ライフエル」 東京ガス株式会社  
株式会社荏原製作所  
松下電器産業株式会社  
(以上、関係省大臣賞3件)

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

家庭用ルームエアコン (MSZ-Z40RS・MSZ-ZXV40RS) 三菱電機株式会社

インクジェット複合機 (PIXUS MP500) キヤノン株式会社

サンドウェーブG ガラスリソーシング株式会社

洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」(BW-DV9F)  
日立ホーム&ライフソリューション株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞4件)

### 審査委員長特別賞(奨励賞)

ベバスト エアヒーター (Air Top 2000S) ベバストジャパン株式会社

エコプロワー (eb-C100-01) 株式会社メジャー化学

レスタープロテックス 株式会社アルケー企画

(以上、審査委員長特別賞3件)

### エコサービス部門

**農林水産大臣賞**  
茶殻リサイクルシステム 株式会社伊藤園

**経済産業大臣賞**  
ESCO事業(日立エネルギーソリューション)  
株式会社日立製作所 エネルギーソリューションサービス推進本部

**国土交通大臣賞**  
みまもりくん いすゞ自動車株式会社

**環境大臣賞**  
「環境銀行」環境配慮金融商品の提供 株式会社びわこ銀行  
(以上、関係省大臣賞4件)

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

オフセットインキ缶リサイクルシステム  
「東洋MPエコサイクル (TME) システム」東洋インキ製造株式会社

天然ガス自動車の大量導入によるグリーン配送佐川急便株式会社

NECリフレッシュPC事業 NECパーソナルプロダクツ株式会社

業界プラットフォーム事業(共同物流) 株式会社日立物流

(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞4件)

### 審査委員長特別賞(奨励賞)

カーシェアリング・サービス シーイーブイシェアリング株式会社

製品及び産業廃棄物の記歴管理システム 株式会社アイユー  
(以上、審査委員長特別賞2件)



## 第3回エコプロダクツ大賞 受賞一覧

### エコプロダクツ部門

#### 農林水産大臣賞

カートカン (紙製飲料缶)  
森を育む紙製飲料容器普及協議会、凸版印刷株式会社

#### 経済産業大臣賞

ヒートポンプななめドラム 洗濯乾燥機 (NA-VR1100)  
松下電器産業株式会社

#### 国土交通大臣賞

高品質再生粗骨材「サイクライト」 株式会社竹中工務店

#### 環境大臣賞

自己放電抑制タイプの新型ニッケル水素電池「eneloop」  
三洋電機株式会社  
(以上、関係省大臣賞4件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

グリーンプロマックス 旭化成ボックス株式会社  
液晶テレビ (LC-52GX1W) シャープ株式会社  
マツダMPV  
(DISIターボエンジンを搭載した低排出ガス・低燃費車) (DBA-LY3P)  
マツダ株式会社  
東洋ガラス超軽量一般びんシリーズ 東洋ガラス株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞4件)

#### 審査委員長特別賞(奨励賞)

ビオポット Z品番 (biopot ZpacH・Zach) 有限会社グリーンサポート  
デコスドライ工法 (セルロースファイバー断熱材) (JISA9523)  
株式会社デコス  
廃プラスチック建材「エコマウッド」デッキ (D-1) 株式会社エコマ商事  
保水機能付ベランダ用タイルデッキシステム材  
「パーセアMTシリーズ100」(AP10MT01UF) 東陶マテリア株式会社  
(以上、審査委員長特別賞4件)

### エコサービス部門

#### 農林水産大臣賞

食品リサイクルパッケージシステム 京王電鉄株式会社

#### 経済産業大臣賞

循環型物流サービス「環境デリバリーバック」と  
リターナブル包装箱「イースターバックFXモデル」の提供  
スターウェイ株式会社

#### 国土交通大臣賞

「えころじこんぼ」  
(ゼロエミッションを目指した引越) 日本通運株式会社

#### 環境大臣賞

大手町カフェ 三菱地所株式会社  
(以上、関係省大臣賞4件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

「エコ定期預金」「リサイクル定期預金」を中心とした環境保護意識の高揚  
敦賀信用金庫  
ロジスティクスソリューション 富士通株式会社  
国内初全世帯太陽光発電付き賃貸マンション「ニューガイア」  
芝浦特機株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞3件)

エコプロダクツ大賞推進協議会に対するお問い合わせは

エコプロダクツ大賞推進協議会事務局  
財団法人地球・人間環境フォーラム内  
〒113-0033 東京都文京区本郷3-43-16 成田ビル3階  
TEL. 03-3813-9735 FAX. 03-3813-9737  
E-Mail : [ecoproducts@gef.or.jp](mailto:ecoproducts@gef.or.jp)