

第9回



# エコプロダクツ大賞

2012.12.13

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(環境負荷の低減に配慮した製品・サービス)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必要とされています。

一方、昨年3月に発生した東日本大震災によって、再生可能エネルギーの大幅な活用など、エネルギー政策は大きな転換を迫られました。例えば電力不足を前提とした企業活動や生活行動が求められるなど、エコプロダクツをめぐる情勢は大きく変化し、このような社会要請に対応できるエコプロダクツの早急な開発、普及も求められ、エコプロダクツは新たな局面を迎えています。

## エコプロダクツ大賞推進協議会とは

「エコプロダクツ大賞推進協議会」は、エコプロダクツをさらにわが国に普及させるため、具体的にすぐれた環境配慮が組み込まれるとともに、独創性にあふれ、しかも社会的にも評価の高いエコプロダクツを表彰する「エコプロダクツ大賞」の実施などを通じて、わが国におけるエコプロダクツの振興・発展を図ることを目的に、エコプロダクツに関わりの深い民間団体が連携して2004年7月に設立されました。

## エコプロダクツ大賞推進協議会の事業内容は

- すぐれたエコプロダクツを顕彰する「エコプロダクツ大賞」の実施
- エコプロダクツ大賞を受賞した製品・サービスの普及促進を図るための広報活動
- その他、推進協議会の目的を達成するために必要な活動

## エコプロダクツ大賞推進協議会の会員は

エコプロダクツ大賞推進協議会は、推進協議会の事業目的に賛同する民間団体及び地方公共団体等で構成されます。

なお、2012年12月現在の会員は、  
財団法人 地球・人間環境フォーラム  
社団法人 産業環境管理協会  
公益財団法人 交通エコロジー・モビリティ財団  
一般社団法人 日本有機資源協会 の4団体です。

## エコプロダクツ大賞推進協議会の役員構成は

会長 森島 昭夫(名古屋大学名誉教授)  
副会長 炭谷 茂(財団法人 地球・人間環境フォーラム理事長)  
副会長 富澤 龍一(社団法人 産業環境管理協会会長)  
副会長 与田 俊和(公益財団法人 交通エコロジー・モビリティ財団理事長)  
副会長 兒玉 徹(一般社団法人 日本有機資源協会会長) (順不同)

## 目次

第9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）

<b>エコプロダクツ部門</b>	
農林水産大臣賞 燃エンウッド	5
経済産業大臣賞 エネファーム type S	6
国土交通大臣賞 ピュアテック	7
環境大臣賞 ちょいパクラスク	8
<b>エコサービス部門</b>	
農林水産大臣賞 貝殻魚礁による里海づくりシステムの普及	9
国土交通大臣賞 夢発電システム	10
環境大臣賞 「通風・創風 設計サポート」サービス	11

### 節電大賞（エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞）

<b>エコプロダクツ部門</b>	
ApeosPort-IV C5575/C4475/C3375/C2275シリーズ	12
<b>エコサービス部門</b>	
スマート街路照明サービス	13

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞（優秀賞）

<b>エコプロダクツ部門</b>	
X線CT診断装置 Alexion™ TSX-032A 他	14
エアインシャワー TMGG40EC 他	14
風力発電システム HTW(Hitachi Wind Turbine)2.0-80	15
低燃費タイヤ ECOPIA EP001S	15
もろみベレット	16
<b>エコサービス部門</b>	
損保ジャパン・グリーン・オープン(ぶなの森)	16
HEMSシステム	17
食の循環	17
Fujitsu Global Cloud Platform 「FGCP/S5」	18

### エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞（節電優秀賞）

<b>エコプロダクツ部門</b>	
直流配電網構築システム スマートDCオフィス	18
冷凍食品「自然解凍でおいしい!」シリーズ	19
<b>エコサービス部門</b>	
スマートコモンシティ	19

### 審査委員長特別賞（奨励賞）

<b>エコプロダクツ部門</b>	
スーパー白洲そとん壁W、薩摩中霧島壁、中霧島壁ライト、白洲リフォーム	20
チクノキューブ	20
<b>エコサービス部門</b>	
都市鉱山の効率的な発掘	21
間伐材等地域資源を有効利用した自然復元化工法	21
安心のデータ消去でレアメタル回収に繋ぐ事業	22

# 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。

前回からは、昨年3月の東日本大震災の影響によって電力需給が逼迫したこと等を踏まえ、節電大賞、節電優秀賞を設置しています。

## 2 募集対象

エコプロダクツ部門は、日本国内においてすでに市場に提供されている製品としました。ただし、応募時点で市場に提供されていない製品であっても、審査開始時に製品の確認ができ、審査結果発表時までに市場に提供されることが確実なものについては応募を受け付けました。

エコサービス部門は、日本国内において応募締切日の時点でサービス提供開始から6ヵ月以上の実績を有するサービスとしました。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、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）、節電大賞及びエコプロダクツ大賞推進協議会会長賞（優秀賞）、節電優秀賞、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>

#### ●節電大賞 <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〉

#### ●エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞（節電優秀賞）〈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「審査にあたっての基本的考え方」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・エコサービスを選考しています。

- 当該エコプロダクツ・エコサービス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・エコサービスであること
- 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・エコサービスであること
- 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・エコサービスであること

- 節電大賞・節電優秀賞の選考については、節電量・節電率等も踏まえ、社会的にインパクトがあり、節電に大きく寄与するエコプロダクツ・エコサービスであること

## 5 審査方法

応募案件は、予備選考を行った後、エコプロダクツ大賞推進協議会に設置した審査委員会の審査を経て最終決定されます。

### 審査委員

委員長	石谷 久	東京大学名誉教授
委員	飯田 健太	経済産業省産業技術環境局環境政策課環境調和産業推進室長
	榎本 雅仁	農林水産省大臣官房環境政策課長
	大熊 一寛	環境省総合環境政策局環境経済課長
	鎌田 光明	厚生労働省医政局経済課長
	源新 英明	国税庁課税部酒税課長
	須賀 唯知	東京大学工学系研究科教授(精密機械工学専攻)
	辰巳 菊子	公益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顧問
	藤村コノエ	NPO法人環境文明21共同代表
	椋田 哲史	社団法人日本経済団体連合会常務理事
	山本 博之	国土交通省総合政策局環境政策課長
	山本 良一	東京大学名誉教授

(委員長を除く氏名の五十音順)

## 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、今回の大賞では「エコプロダクツ部門」95件、「エコサービス部門」21件のあわせて116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／東京大学名誉教授）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、国土交通大臣賞、環境大臣賞の3件の大賞が、それぞれ決まりました。

一方、節電大賞には両部門において各1件が決まりました。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4件が優秀賞に、節電優秀賞としてエコプロダクツ部門で2件、エコサービス部門で1件が決まりました。

さらに、中小企業からの応募案件を対象にした奨励賞として、エコプロダクツ部門2件、エコサービス部門3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**  
大断面耐火集成材 燃エンウッド 株式会社竹中工務店

**経済産業大臣賞**  
家庭用固体酸化燃料電池コージェネレーションシステム「エネファーム type S」  
大阪ガス株式会社 アイシン精機株式会社 株式会社長府製作所

**国土交通大臣賞**  
家まるごと断熱+エコナビ搭載換気システム～ピュアテック～(パナホーム エコアイデアの家)  
パナホーム株式会社

**環境大臣賞**  
ちよいソクラスク 山崎製パン株式会社  
(以上、関係省大臣賞4件)

**節電大賞(エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞)**  
ApeosPort-IV C5575/C4475/C3375/C2275 シリーズ 富士ゼロックス株式会社  
(以上、節電大賞1件)

**エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)**  
低被ばく化技術(AIDR 3D)搭載X線CT診断装置 Alexion™ TSX-032A 他9機種 東芝メディカルシステムズ株式会社  
エアインシャワー 代表品番 TMGG40EC(全47品番) TOTO株式会社

2MWダウンウインド型風力発電システム HTW (Hitachi Wind Turbine) 2.0-80 株式会社日立製作所 電力システム社

低燃費タイヤ「ECOPIA EP001S」 株式会社ブリヂストン  
もろみベレット 明治飼糧株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞5件)

**エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞(節電優秀賞)**  
太陽光発電および蓄電池を備えた建物における直流配電網構築システム「スマートDCオフィス」 大成建設株式会社、株式会社東芝  
冷凍食品「自然解凍でおいしい!」シリーズ 日本水産株式会社  
(以上、節電優秀賞2件)

**審査委員長特別賞(奨励賞)**  
スーパー白洲そとん壁W、薩摩中霧島壁、中霧島壁ライト、白洲リフォーム 高千穂シラス株式会社  
テクノキューブ 株式会社テクノライフ  
(以上、審査委員長特別賞2件)

### エコサービス部門

**農林水産大臣賞**  
貝殻魚礁による里海づくりシステムの普及 全国漁業協同組合連合会

**国土交通大臣賞**  
夢発電システム 株式会社一条工務店

**環境大臣賞**  
自然の風を活かして暮らせる夏の節電「通風・創風 設計サポート」サービス 株式会社LIXIL  
(以上、関係省大臣賞3件)

**節電大賞(エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞)**  
スマート街路照明サービス 伊藤忠商事株式会社  
(以上、節電大賞1件)

**エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)**  
損保ジャパン・グリーン・オープン(愛称:ぶなの森) 損保ジャパン日本興亜アセットマネジメント株式会社  
新世代 ECHONET Lite 対応クラウド型 HEMS システム 東芝ライテック株式会社  
食の循環 パナソニック株式会社 デバイス社 京丹後市役所 アミタ株式会社  
Fujitsu Global Cloud Platform 「FGCP/S5」 富士通株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞4件)

**エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞(節電優秀賞)**  
スマートコモンシティ 積水ハウス株式会社  
(以上、節電優秀賞1件)

**審査委員長特別賞(奨励賞)**  
都市鉱山の効率的な発掘 木村メタル産業株式会社  
間伐材等地域資源を有効利用した自然還元化工法 有限会社クスベ産業  
安心のデータ消去でレアメタル回収に繋ぐ事業 シービーセンター株式会社  
(以上、審査委員長特別賞3件)

## 第9回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

東京大学名誉教授



日本の景気変動、アジア諸国の経済成長にも陰りが見え、今後の世界全体の社会安定や経済成長の予測は困難であるが、いずれにしろ温暖化防止をはじめ世界的環境保全とエネルギー源供給の安定持続は最も大切な課題と見られる。そのためにも環境保全、経済的に効率の良いエネルギー源の確保と省エネなど消費効率を上げることが重要である。ここで見られるエコプロダクツ、エコサービスはこのような要請にこたえる具体的、身近な手段として期待できるであろう。わが国はこの分野では技術力も実際の普及も進んでおり、その結果を社会的に広く示すことが全世界への普及、展開に有効であり、この制度が今後も順当に発展することが望まれる。

例年の通り、大賞として今回も多様な省エネ、環境改善に資する製品、システムが多数選定された。その中で大臣賞、節電大賞受賞の概要を以下に要約する。エコプロダクツ部門では、以下の5件が大臣賞、節電大賞を受賞した。

農林大臣賞:「カラマツ耐火集成材、燃エンウッド」は、建築材料として国産材の耐火性能を高め、省資源化を実現したもので、林業地域の活性化が期待される。

経済産業大臣賞:「エネファーム typeS」は、従来のガス給湯暖房機と比較して年間のCO<sub>2</sub>排出量や光熱費を大幅に軽減でき、環境性能のみならず経済的にも大変優れている製品である。

国土交通大臣賞: 家まるごと断熱+エコナビ搭載換気システム「ピュアテック」は、地熱を活用して冷暖房用エネルギー消費を削減するなど、基礎断熱・地熱利用・自動制御ハイブリッド換気により、快適性を維持しつつ省エネが図れる、先導的なモデルとして普及が期待される。

環境大臣賞:「ちよいパラスク」は、食パンやランチパックの製造過程で発生するカット耳を活用したラ

スク。このような食品廃棄物等の発生抑制は食品リサイクル法の発生抑制に該当し、高く評価される。

節電大賞:「ApeosPort- IV」シリーズは、複合機において節電効果が大きいスリープモードを、より導入しやすくするための感知センサーなどを取り入れており、省エネと使いやすさを両立した製品である。

エコサービス部門では、以下の4件が大臣賞、節電大賞を受賞した。

農林水産大臣賞:「貝殻魚礁による里海づくりシステムの普及」は、漁場生産力や生物多様性の向上のため、貝類や真珠養殖で発生する貝殻を有効利用したシェルナース設置を推進するサービスで、魚介類の餌場、産卵場および藻場形成の着定基質として機能する。

国土交通大臣賞:「夢発電システム」は、住宅新築時における太陽光発電システムの搭載費用を当該企業グループが全額立て替え払いし、発電で得られた利益でその費用を分割払いするビジネスモデル。

環境大臣賞:「通風・創風 設計サポートサービス」は、無風時に室内環境を評価して省エネでも快適な最適な窓サイズ・種類・配置を提案する。節電効果も大きく、都市型集合住宅でも利用可能である。

節電大賞:「スマート街路照明サービス」は、街路照明一灯毎に通信器具を取り付け、電力線を通じてデータ送受信を行う街路照明サービス。新たに通信網を敷設することなく、消費電力の計測や累積点灯時間等を正確に把握し、電力消費量やCO<sub>2</sub>排出抑制と街路照明の運用保守管理の効率化(街路照明のスマート化)を両立できるサービスである。

応募対象以外にも優れた製品、サービスは多数存在する。本賞は次年度には10年の節目を迎える。今後、永続的な環境、エネルギー保全可能な製品、活動が広く求められており、このような例をぜひ本賞で紹介して頂きたい。

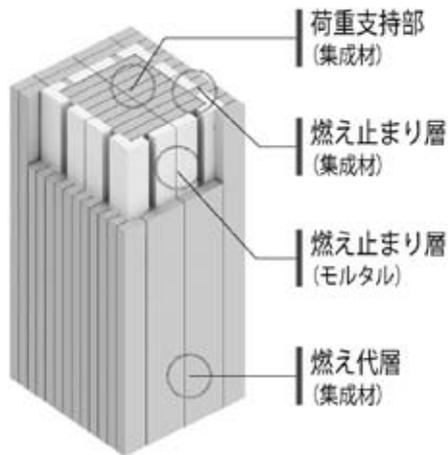
農林水産大臣賞

名称

## 大断面耐火集成材 燃エンウッド

会社名・事業所名

株式会社 竹中工務店



大断面耐火集成材「燃エンウッド」



### 出品者 アピール

大断面耐火集成材「燃エンウッド」は、人々が集い、憩いの場となる大規模木造空間を実現する建築構造資材である。“木の燃え止まり効果”を利用した耐火被覆層が火災時に機能することで耐火性能を発揮する。また、新たな木材需要を創出し、国土の70%を覆う山間地域での森林サイクルの維持・拡大に貢献するものである。

建築基準法では、火災から人命や財産を守るため、市街地建築物や大規模建築物、公共施設などに対して高い耐火性能を求めていることから、耐火性能が低い木構造部材をこれらの建築物に適用することは困難であった。

この課題の解決のため、火災時に一部表面が炭化して保護層となる「燃え代層」と、内部への熱伝達を抑制する「燃え止まり層」を組み合わせ、建物を支える「荷重支持部」を火災から守る大断面耐火集成材を開発・実用化した。

また、燃エンウッドは、農林水産省が進める森林・林業再生プ

ランの推進にも貢献し、さらに適切な木材利用は森林整備の促進につながることから、森の二酸化炭素吸収機能の維持・拡大にも寄与できる。

燃エンウッドを適用した木造建築物が森と都市・建築を結びつける新しい環境配慮型社会の起点となるよう今後も普及活動を進める。

### 評価

大規模建築物への木材利用は、耐火木造に関する技術開発が進まず実用化が困難であったが、本製品は、約10年間の技術開発の後、国産材を利用しつつ法律の定める耐火木造部材としての認定を受けた。木材の燃え止まりの性質を利用し、耐火被覆材料を使用せず、木材と熱を吸収するモルタルとの組合せで、耐火性能を確保するとともに強度を高め、集成材であることから省資源化を実現している。

本製品は、木材需要の増大を促し、森林サイクルを活性化させ、森林再生と森のCO<sub>2</sub>吸収能力を高めるとともに木材収益が還元されることで、林業地域の活性化に繋がることが期待される。さらに、公共建築物や都市部における集客施設に利用することが可能となり、公共建築物等木材利用促進法の観点からも高く評価した。

経済産業大臣賞

名称

家庭用固体酸化物形燃料電池  
コージェネレーションシステム エネファーム type S

会社名・事業所名

大阪ガス株式会社  
アイシン精機株式会社  
株式会社長府製作所



出品者  
アピール

「エネファーム type S」は、電気を発生させるセルスタックにセラミックスを使用した燃料電池であり、低炭素社会の実現へ向けた切り札として期待される商品である。

「エネファーム type S」の大きな特長としては次の4つがある。

- ①世界最高水準の発電効率 46.5% (LHV 基準) を有すると同時に、総合効率 90.0% (LHV 基準) と非常に省エネルギー性に優れたシステムである。
- ②ガス給湯暖房機を用いた従来システムと比較して、年間 CO<sub>2</sub> 排出量を約 1.9 t 削減し、年間光熱費を約 7.6 万円軽減できる環境性・経済性にも優れたシステムである。
- ③設置スペースは 1.6 m<sup>2</sup> まで低減し、業界トップの省スペース化を実現しており、設置スペースに制約の多い都市圏を含め、より多くの家庭で導入可能である。
- ④高効率な潜熱回収型給湯暖房を内蔵しており、貯湯タンク

のお湯を使い切った場合にもお湯切れの心配がない。

エネルギーセキュリティの観点から分散型発電への期待が高まっているが、同製品は再生可能エネルギーと異なり天候に左右されずに、世帯あたりの年間使用電力量の約 80% を削減でき、電力確保の一翼を担うことのできる商品でもある。

評価

家庭用燃料電池として世界最高水準の発電効率を実現し、また業界トップの省スペース化、省資源化など、エコプロダクツとして大変優れている。ガス給湯暖房機を用いた従来システムと比較して、年間の CO<sub>2</sub> 排出量や光熱費を大幅に軽減できるなど、環境性能のみならず経済的にも大変優れている。本システムは、コージェネレーションシステムの設計・施工およびメンテナンス技術、セルスタック設計・製造技術、発電ユニットの設計・製造技術、排熱利用給湯暖房ユニットの設計・製造技術といった各社の強みを活かして共同開発した経緯があり、各社が連携し固体酸化物形燃料電池を現時点で最高の性能を持つシステムとして製品化したことは高く評価できる。

国土交通大臣賞

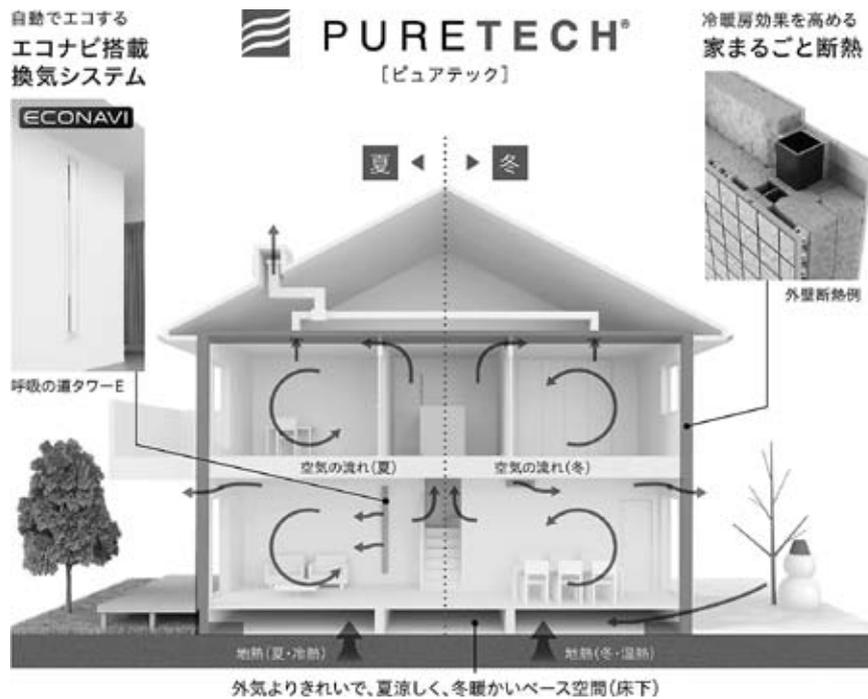
名称

## 家まるごと断熱+エコナビ搭載換気システム～ピュアテック～

パナホーム エコアイデアの家

会社名・事業所名

パナホーム株式会社



### 出品者 アピール

『ピュアテック』はパナホームがめざしている、エネルギーをできるだけ使わず、CO<sub>2</sub>排出量の削減に貢献する『エコアイデアの家』の技術の要である。基礎の内側にまで断熱材を施し、次世代省エネルギー基準を上回る断熱性能を実現した「家まるごと断熱」が作り出す、地熱の影響で外気に比べ夏は涼しく冬は暖かいベース空間(床下)の空気を活用するシステムが「エコナビ搭載換気システム」である。外気を直接導入せず、ベース空間の沈降作用による清浄な空気を、換気設備「呼吸の道タワーE」が室内に取り込むことで、快適性と省エネ性を実現。パナソニックの「エコナビ」機能が、室内外の温度差を感知し、機械・自然換気を自動制御。特に冬季は、温度差が大きくなることでの空気の重力差を利用した自然換気を行い、エネルギーを使わず外気に比べ暖かいベース空間の空気を取り込み、最適な換気量にコントロールすることで快適性・省エネ性を発

揮。

「家まるごと断熱」と「ナノイー」による室内の脱臭効果もある「エコナビ搭載換気システム」の相乗効果により、室内からの熱のロスを抑え、快適性を維持しながら換気のコストや冷暖房費の節約、省エネルギー(節電)にも貢献する。

### 評価

本製品は、従来の床断熱ではなく、基礎の内側に断熱処理を施し、年間を通して温度変化の少ない地熱を効率的に活用することで、冷暖房にかかるエネルギー消費を削減。また、室内外温度差検知により、自然換気と機械換気の自動制御ハイブリッド換気方式を採用し、換気そのものにかかるエネルギー消費も抑制。基礎断熱・地熱利用・自動制御ハイブリッド換気の相乗効果により、快適性を維持しながら省エネが図れる、先導的なモデルとして普及が期待される。

環境大臣賞

名称

ちよいぱくラスク

会社名・事業所名

山崎製パン株式会社



出品者  
アピール

「ちよいぱくラスク」は、ランチパックの製造過程で副産物として発生するパンの耳を無駄なく利用した「エコプロダクツ」である。ヤマザキでは、パンの耳などの未利用食料は、食料資源としての価値を最大限利用するために自社やグループ企業などにおいて食品原料として使用することを第一に取り組んでいる。

その一つである「ちよいぱくラスク」は、グループ企業の株末広製菓（新潟県）が米菓事業で培った技術を活用し、パンの耳を原料とした「パンあられ」を2004年に発売したのをきっかけに、当社と連携しラスクなどを開発するなかで、そのノウハウを生かして2012年の発売に至った。パッケージデザインをランチパック風に仕立て、「パンの耳を使っている」という情報を明記したことにより「食べものをムダにしない」というコンセプトが好評を得ている。食品製造過程において発生する可食部（パンの耳など）の食品への有効活用

は、食品リサイクル法で最優先事項として位置づけられている発生抑制に該当しており、同法の考え方に合致している。今後も「ちよいぱくラスク」のシリーズ化を図り、「もったいない」という考えで、パンの耳等の未利用食料を原料としたさらなる食品への有効活用に努めていく。

評価

製造時にカットした耳が必然的に発生して、その量は食パンの製造時に発生した両端との合計で66,400t（平成23年度）になるが、大半が飼料化されている。同社が取り組んだ、食品製造過程で発生する可食部の食品への有効活用は、食品リサイクル法で最優先事項として位置づけられている発生抑制に該当するものである。また、「ランチパック製造時に発生する食パンの耳を使っている」という情報をパッケージに表示し、消費者に環境意識をもってもらうことにも積極的に取り組んでいる点を評価した。

農林水産大臣賞

名称

## 貝殻魚礁による里海づくりシステムの普及

会社名・事業所名

全国漁業協同組合連合会



### 出品者 アピール

海における漁業生産性や生物多様性の向上を目的に、貝殻を有効利用した人工魚礁などを推進するサービスで、豊かな漁場づくりなどに活用されている。貝殻魚礁は、2011年度までに32都道府県に約9,500基が使用され、およそ5,800tの貝殻が有効利用された。貝殻魚礁は、カキなどの貝殻をメッシュパイプに詰めた基質を組上げたもので、魚介類のえさ場や隠れ場、産卵場、藻場の着定基質などとして優れた機能を発揮する。特に魚介類のえさとなるエビ・カニ類などの増産効果が科学的に実証されており、生態系の底上げによる水産資源の増大に寄与する里海づくりのための効果的なシステムである。サービスのポイントは、①漁業者による貝殻基質製作とこれによる里海づくり意識高揚、②漁業者と連携した効果調査の実施、調査結果の共有、などが挙げられる。また、全国の漁業関係者らを対象とした研修会の開催、環

境教育の実施、食育関連イベントでの展示、貝殻お絵かきコーナーの設営など、市民に対するPR活動も積極的に行っている。

### 評価

本取組の特色として、通常は廃棄物処分されている貝殻を有効利用していること、「シェルナース基質」は漁業者が漁閑期を利用して自らの手で製作していること、漁業者と協力して設置後のモニタリング調査や技術の改善を図っていることがあげられる。このように、廃棄物の軽減を図り、漁業者の雇用を創出し、漁業関係者と一体となって技術開発を進め、豊かな海づくりに対する意識を向上するとともに、調査結果（映像等）を広く公開している点について高く評価される。また、貝殻利用と豊かな海づくりに関する研修会の開催、製品を利用した環境教育の実施、食育関連のイベントで製品やポスターの展示などの活動を全国で積極的に展開していることも評価した。

国土交通大臣賞

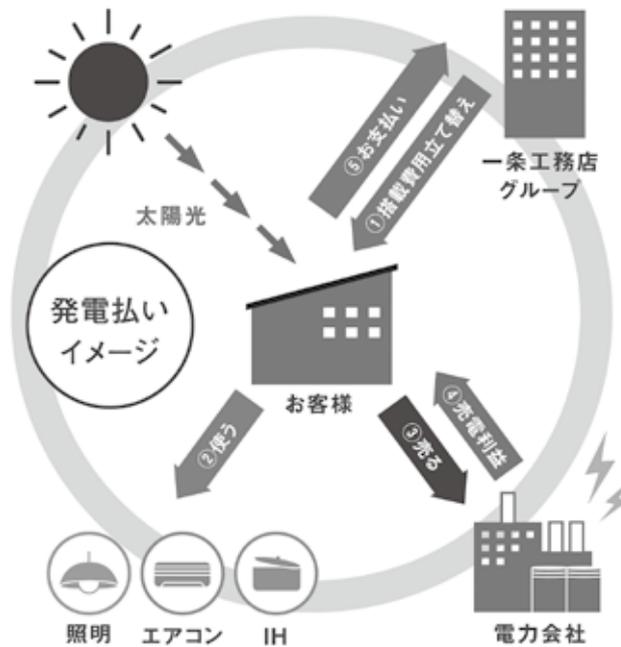
名称

## 夢発電システム

会社名・事業所名

株式会社一条工務店

■夢発電システム概要図



### 出品者 アピール

近年、戸建住宅市場では「環境や省エネに配慮した住まいづくり」への関心が高まっているが、ユーザーが太陽光発電システムを設置するにあたり、その初期投資費用を確保しなければならないなどの大きな課題がある。当社ではこれらの課題を解決するため、独自のビジネスモデルとして「夢発電システム」を開発した。

太陽光発電で得られたメリットで、設置費用を後支払いとする「発電払い」を導入し、何kWの設置であっても新築時の搭載費支出を0円とすることで、予算的制約を解決し、大容量の太陽光発電システムの設置を可能とした。また、ユーザーがご入居後、発電状況がインターネットを介して自社グループの管理部門へ自動的に送信され、定期的に発電状況を点検する体制も整えている。

本システム導入前における太陽光発電パネルの搭載率は4%程度であったが、導入後僅か10ヵ月で85%の搭載率（業界

No.1）を達成し、太陽光発電搭載による「創エネ」化で地球環境保護に大きく貢献し、新しいビジネスモデルとしてグッドデザイン賞を受賞するなど、環境負荷の軽減に寄与する商品となっている。導入実績数は8,169件である（2011年1月下旬～2012年7月末）。

### 評価

本サービスは、住宅新築時における太陽光発電システムの搭載費用を当該企業グループが全額立て替え払いし、発電で得られた利益でその費用を分割払いするビジネスモデル。住宅に太陽光発電システムを設置するにあたっては、初期費用の負担が課題となっている中で、本サービスは、販売開始後、85%の搭載率を達成するなど、太陽光発電システムの普及と裾野拡大に大きく貢献している点を評価。

環境大臣賞

名称

## 自然の風を活かして暮らせる夏の節電 「通風・創風 設計サポート」 サービス

会社名・事業所名

株式会社 LIXIL



### 出品者 アピール

LIXILは、1995年から省エネ住宅（高気密・高断熱）を開発し、全国の工務店約8000社を通じて約4万棟にエコ商品やノウハウを提供してきた。高性能住宅が普及する一方、四季を通じて窓を閉め切ったままエアコンを連続運転するご家庭も増えている。折りしも、2011年の東日本大震災による原子力発電所事故で夏場の電力ピークカットが喫緊の課題となったことから、冷房にたよりきった住生活を見直す気運が高まってきた。

窓や玄関ドアの開口部メーカーである当社は、商品開発の既存技術をベースに“通風と創風”を定量評価して、工務店様や施主様向けに風を上手にコントロールするための「通風・創風 設計サポート」サービスを開発、2012年5月から販売を開始した。

特長は、風がある時だけでなく、風がない無風時でも温度差で生じる空気移動を利用して風をつくり（温度差換気）、温

熱環境を評価できる仕組みにある。新築図面に対して窓の最適なサイズ・種類・配置のほか、入居後の開閉タイミングのアドバイスも提案するなど、窓メーカーとして長年培ってきた知識を結集したサービスだと自負している。

### 評価

断熱・気密の技術に加え、窓を開けて自然風を取り入れる技術を開発し、通風・創風を定量評価する工務店向け及び施工向けに窓の開け方の「通風・創風 設計サポート」のサービス。風のある時だけでなく、「風の無いとき」にも温度差換気（創風：LIXILによる造語）による室内環境を評価する仕組みを新たに加えた、夏を省エネで快適に過ごすための最適な窓サイズ・種類・配置を提案する業界初のサービス。7つのシーンの快適性を判定し最適な窓サイズ・種類・配置を提案しているものである。同社シミュレーションによると年間電気代が49%削減され、節電効果も大きい。都市型の集合住宅でも利用可能であり、デバイスとして画期的。今後さらに期待できるものである。

節電大賞

名称

**ApeosPort- IV C5575/C4475/C3375/C2275シリーズ**

会社名・事業所名

富士ゼロックス株式会社



出品者  
アピール

当社は「RealGreen」というコンセプトを掲げ、省エネに代表される地球環境負荷低減と、これと相反する利便性や快適性などの価値とを高い次元で両立する技術やサービスの創出を目指している。本商品は、この視点から、利便性や快適性との相反によってエコ機能が活用されないという問題を解消した商品である。

複合機は、待機時にスリープモードを利用すればスタンバイモード（すぐに使える状態）に比べ消費電力を大幅に低減できる。しかし、スリープモードは使いたいときに立ち上がりまでの待ち時間が発生するため、多くのお客様に活用されていないという実態があった。

そこで当社は、スリープモードからでも待ち時間を感じずにストレスなく使用できること目指して技術開発に取り組み、ユーザーのアクセスを検知して自動的にスリープモードを解除する技術など、新たに開発した三つの省エネ技術を統合し

たシステム技術によって、本商品で初めて『体感待ち時間ゼロ』を実現した。

本商品は、すべてのお客様に快適にスリープモードを活用いただくことができ、利便性を犠牲にせずに必要な時だけ必要なエネルギーを使う機器として地球環境保全に貢献する商品である。

評価

「省エネ」と「使いやすさ」を両立した新たな環境性能をもつカラー複合機である。スリープモードからコピーやスキャンを開始するまで体感待ち時間ゼロで使用でき、使う機能に応じて使う部分だけに通電することで、消費電力やCO<sub>2</sub>排出量を低減することができる。また、予熱不要の高速立ち上げで定着器の待機時電力ゼロを実現し、露光装置やスキャナーの光源にLEDを採用し、独自技術でトナーの定着温度を従来よりも約20℃低くする事を可能にするなど、消費電力の低減に貢献している。使用する機能に応じて使う部分だけを通電させるきめ細かいスマート節電技術（通電制御）により、省エネ性と利便性の両立を実現した優れたエコプロダクツである。

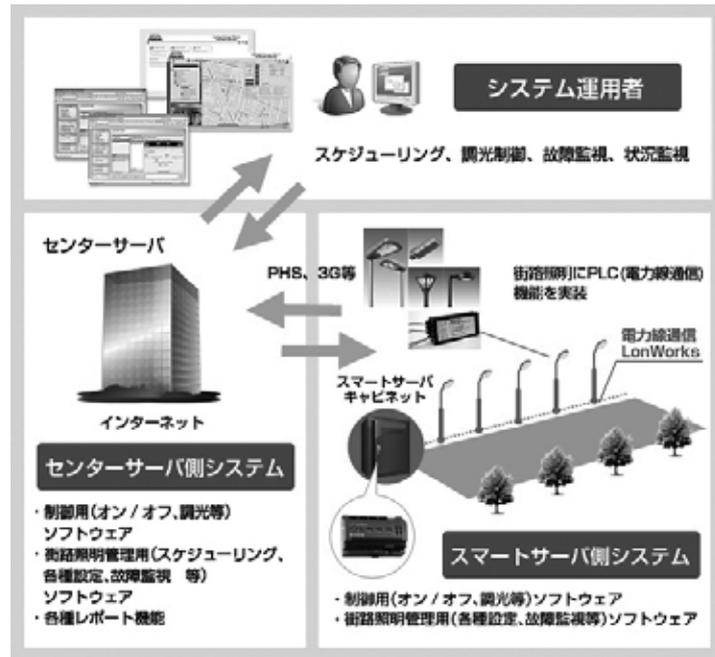
節電大賞

名称

スマート街路照明サービス

会社名・事業所名

伊藤忠商事株式会社



出品者  
アピール

東日本大震災以降、わが国の電力政策が大きく転換する中で、伊藤忠商事は、地域レベルでの節電・電力総量抑制に効果的なソリューションとして街路照明のスマート化サービスを提供している。本サービスは、街路照明一本毎に電力線通信を行う通信機器を取り付け、既存の電力線を通じてデータを送受信することにより、遠隔から環境に応じた木目細かな調光・制御を行い、電力消費量・二酸化炭素排出量の排出抑制を実現する。緊急の節電が要求された際には、ウェブ上の操作で街路照明の消灯又は調光を行い、電力消費量の抑制を迅速に行うことが可能である。同時に、消費電力の計測や累積点灯時間等を正確に把握することにより、街路照明の運用保守管理の効率化が可能となる。

本サービスは、国内の大手照明メーカーである東芝ライテック株式会社、岩崎電気株式会社、株式会社GSユアサ、パ

ナソニック株式会社、GE コンシューマープログラクツジャパン株式会社の協力のもと提供しており、既に広く普及しているHIDランプと、LEDランプの両方に対応している。今後本サービスを自治体や高速道路などに幅広く提案し、日本全体の節電に貢献したいと考えている。

評価

街路照明一灯毎に電力線通信を可能とする通信器具を取り付け、既にインフラとして敷設されている電力線を通じてデータの送受信を行う街路照明サービスである。新たに通信網を敷設することなく遠隔から環境に応じた木目細かな調光・制御機能を付加するとともに、消費電力の計測や累積点灯時間等を正確に把握し、電力消費量や二酸化炭素排出量の排出抑制だけでなく、街路照明の運用保守管理の効率化(街路照明のスマート化)の両立を実現することができる優れたサービスである。また、既存の電力線を使用した通信を行うため、追加の配線等が不要であり、経済面でも優れ、省資源にも貢献できる点も評価。

名称 **低被ばく化技術 (AIDR 3D) 搭載 X 線 CT 診断装置** Alexion™ TSX-032A 他 9 機種

会社名・事業所名 **東芝メディカルシステムズ株式会社**

**出品者** | 近年、放射線被曝低減の  
**アピール** | 気運が高まっており、X 線を扱う医療機器メーカーにとって医療被曝の更なる低減と、一層の環境負荷低減（特に省エネ性能向上）の両立が喫緊の課題となっている。

今回の X 線 CT 診断装置の低被曝化技術は、医療機関に既に設置された対象機種においても、原則、アップグレードが可能で、外付けユニットやハードウェア等の新たな大幅な設備導入も不要である。その結果、積極的設備投資をせずに、省エネ効果による一層の温暖化防止、製品性能向上・製品寿命延長による省資源

化、廃棄物の抑制等々、環境側面への貢献が可能となる。

**評価** | 当該製品は、より高い安全性と信頼性を求められる医療機器において、環境負荷の低減を考慮したものであり、医療機器と

しての制約がある中で省エネ、CO<sub>2</sub>削減等の効果を加えた点で評価できる。様々な技術的課題が要求される小型化を達成したことによって、従来製品と比較し、省資源化、省エネ化、有害物質、梱包材の削減の全ての点において向上しており、当該製品により医療現場におけるエコ化が更に推進されることが期待できる。



名称 **エアインシャワー** 代表品番 TMGG40EC (全 47 品番)

会社名・事業所名 **TOTO 株式会社**

**出品者** | 「エアインシャワー」は水  
**アピール** | に空気を効率的に混ぜることにより「節水と浴び心地」を両立したシャワーである。(従来シャワー比：約 35%節水)  
従来型節水シャワーは、シャワーの散水

穴径を小さくすることで流速と刺激を増し、使用水量を抑えるもので、十分に浴び心地に配慮されていなかった。  
弊社では、シャワーヘッド内で水のジェットを作り、効率的に空気を取り込み水と混ぜる機構を開発した。この機構によ

り水を大粒化し、流速を速くすることが可能となり、少ない流量でも量感のある浴び心地を得られるエアインシャワーが実現できた。

**評価** | 従来型の節水シャワーでは十分に配慮されていなかった「浴び心地」に着目し、心地よさも加味することで、節水型のシャワーを消費者が取り入れやすくした点を評価した。従来シャワーと比較すると、約 35%の節水効果があり、また従来型節水シャワーと比較すると、約 23%の節水効果があるなど、快適性を損なうことなく、節水効果も高く、環境に配慮した製品である。



名称 **2MWダウンウィンド型風力発電システム HTW(Hitachi Wind Turbine)2.0-80**

会社名・事業所名 **株式会社日立製作所 電力システム社**

**出品者  
アピール** 大型風車に世界で初めて  
ダウンウィンドロータを採  
用（08年3月時点）、丘陵地や洋上等吹  
上風が吹くサイトで従来のアップウィン  
ドロータに対し2～8%の発電量アップ。  
停電時でも常に風向に追従する安全な  
暴風待機運転を実現。世界でも特異で  
強力な日本海側の冬季雷にも対応した  
高い耐雷設計を採用し、落雷によるトラ  
ブル防止に配慮した。さらに、有効電  
力制御と速度制御により風の急激な変  
化に対する短時間（数秒程度）の発電  
量変化を抑制する等、最適な発電制御  
も実現。一つの輸送単位の質量を40t

以下とし、輸送路の制約条件を大幅に  
緩和している。

**評価** 世界に先駆けて大型風車にダウンウィ  
ンドロータを採用し、丘陵地や洋上等  
吹上風が吹くサイトで従来のアップウィン  
ドロータより発電量の向上を実現した大型風車であ  
る。世界でも特異で強力な日本海側の冬季雷に  
も対応した大容量の受雷部と導雷線を装備した  
高い耐雷設計を採用している。有効電力制御と  
速度制御により風の急激な変化に対する短時間  
の発電量変化を抑制するなど最適な発電制御  
を実現している。コンバータ装置をタワー下部  
に設置してメンテナンスを容易にして稼働率を  
上げている。このように、製造から運転、廃棄  
までのライフサイクルで環境負荷の低減に配慮  
した優れたエコプロダクツである。



名称 **低燃費タイヤ「ECOPIA EP001S」**

会社名・事業所名 **株式会社ブリヂストン**

**出品者  
アピール** 一般にタイヤの「転がり  
抵抗」を低減すると、安  
全性にとって重要な「ウェット性能」が  
犠牲になる傾向がある。しかし、この  
「ECOPIA EP001S」では、転がり抵抗  
とウェット性能を示す「タイヤラベリン  
グ制度」において業界初となる最高グレ  
ード（転がり抵抗：AAA、ウェットグリ  
ップ：a）を達成するなど、相反する二  
つの性能を両立させることに成功した。  
同商品の開発・販売により、低燃費タイ  
ヤの更なる普及促進と、それに伴う車の  
燃費向上・CO<sub>2</sub>排出削減への貢献が強  
く期待されている。

**評価** 本製品は、独自の材料技術（ナノプロ  
テック™）とグリップ向上技術を融合  
することで、タイヤの転がり抵抗性能（低燃  
費性能）とウェットグリップ性能（安全性能）  
を組み合わせたグレーディングシステム（等  
級制度）において、業界初となる最高グレ  
ード（転がり抵抗性能：AAA、ウェットグリ  
ップ性能：a）を獲得。高い安全性能を維持しな  
がら、自動車の省エネに資する優れた製品で  
ある点を評価。



名称 **もろみペレット**

会社名・事業所名 **明治飼糧株式会社**

出品者  
アピール

しょう油粕は、しょう油製造の際発生する伝統的な日本の食品副産物であるが、塩分含有量が高いことから、飼料だけでなく肥料としても使用することが困難で、その多くを産業廃棄物として廃棄するか、燃料として燃やしてきた。弊社は、このしょう油粕を主原料(82%使用)とした養牛用飼料「もろみペレット」を開発、これまで再利用が難しかったしょう油粕を配合飼料の原料として使用することに成功した。近年、世界的な異常気象の影響により、とうもろこしなど主要飼料穀

物が大幅減産、価格が急騰する状況下にあつて、「もろみペレット」の需要は確実に増加しており、2005年度では1,785 tだった使用量は、2011年度には、1万1,178 tに増加し、他に2,889 tを牛用飼料として、農家に直接販売した。また、2009年11月には、日本科学飼料協会より、「エコフィード認証証」を、配合飼料原料としては初めて取得した。

評価

従来、しょう油粕は、塩分含有量が高いことから、殆どは産業廃棄物となっていた。本製品は、しょう油粕を配合飼料の原料として



使用することに成功し、配合飼料原料として初めて「エコフィード認証証」を取得した。このように、伝統的な日本の食品であるしょう油の製造工程で発生するしょう油粕を再利用したことは、食品廃棄物の発生抑制により廃棄物処理の負担を軽減し、リサイクル利用の促進に寄与している。また、飼料価格の高騰対策、国内資源を利用した飼料の自給化促進などの観点からも有意義なものである。

名称 **損保ジャパン・グリーン・オープン(愛称:ぶなの森)**

会社名・事業所名 **損保ジャパン日本興亜アセットマネジメント株式会社**

出品者  
アピール

現在、環境問題への対応は企業経営の優先課題の一つであり、企業価値に直結する時代へと変貌しつつある。エコファンド「ぶなの森」は財務面による割安度(投資価値)分析に加え、環境経営(環境への取り組み)に対する評価を投資プロセスに取り入れることで、長期安定的な運用成績を実現し、多くの投資家の支持を得てきた。また株式市場を通じて企業の環境経営を促進することで、金融面から持続可能な社会形成に貢献することが可能である。引き続き当ファンドの推進を通じ、

経済的ニーズと社会的ニーズの調和的実現を目指していく。

評価

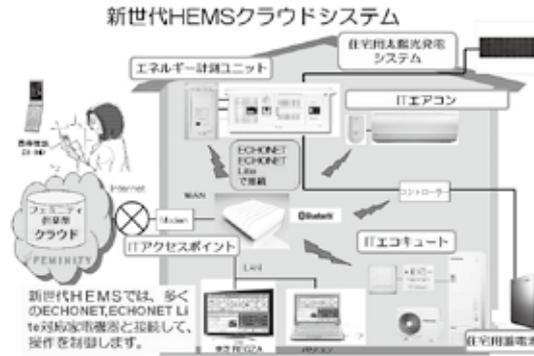
1999年、国内で2番目に販売を開始したエコファンドで、国内の証券会社、銀行、労働金庫、信用金庫など、幅広い金融機関で販売されている。2012年6月時点の国内のSRI投資信託(国内株式型)残高約775億円のうち、「ぶなの森」の純資産残高は約143億円で、投資家からの支持を得て日本最大級のファンドに成長し、かなり健闘している。日本の社会的責任投資は昨今の経済状況から厳しいものであるが、環境と金融は、今また注目されている。環境金融行動原則がつけられたばかりであり、その意味からも応援したい。



名称 **新世代 ECHONET Lite 対応クラウド型 HEMSシステム**

会社名・事業所名 **東芝ライテック株式会社**

**出品者  
アピール** 当社はHEMSの標準規格であるECHONET Liteを採用し、エネルギーの「見える化」機能や電力のひっ迫状況を通知する「わかる化」機能、多くの機器を制御して節電の「できる化」機能などのサービスを提供できる新世代クラウド型HEMSを開発した。本システムでは、クラウドの特徴を生かし、お客様に最新のサービスの提供が可能となっている。今後、エネルギーの使用状況を収集・分析し、省エネなどのアドバイスの提供や多くの外部情報を取り込み、その情報をもとに様々なサービスを提供していく予定である。



**評価** 本サービスは、ホームエネルギー管理システム (HEMS) 構築のための通信規格である ECHONET Lite を世界で初めて採用し、家庭用機器のエネルギー使用量の「見える化」だけでなく、照明やエアコンの遠隔制御 (ON/OFF や温度調整、運転モード変更

等) 等の「できる化」を実現。また、クラウド型システムの採用により、マンションエネルギー管理システム (MEMS) やコミュニティエネルギー管理システム (CEMS) への展開も期待できる優れたシステムである点を評価。

名称 **食の循環**

会社名・事業所名 **パナソニック株式会社 デバイス社、京丹後市役所、アマタ株式会社**

**出品者  
アピール** パナソニック(株)デバイス社、京丹後市およびアマタ(株)の3社は、京丹後市エコエネルギーセンターを核とした自然と生態系を守る資源循環型農業の推進を図る。それまで産業廃棄物としていたパナソニック(株)の社員食堂厨房残渣を液肥として再資源化、これを京丹後市にて米の栽培に利用。この米を再び社員食堂で提供する「食の循環」を確立した。収穫された液肥栽培米は活動にちなんで「環のちから」と命名された。この活動は社員はもとより京丹後市地域の皆さんにも広く環境意識の啓発推進に役立っている。

**評価** 本取組は、企業、行政、農家が各々の役割を担うことで「食の循環」を確立しようとするものである。食品残渣を発酵処理する過程で得られた液肥・堆肥を農家が使用することで、化学肥料を低減し、環境負荷低減に貢献している。また、副次的に発生するバイオガスは

自家発電用として活用しているとともに、食品残渣を排出した企業が農家の液肥栽培米を購入している。本取組を継続することで、食品に係る資源の有効な利用・廃棄物の排出の抑制を図り、関係者はもとより、地域住民等の環境意識の啓発推進に貢献していることを評価した。



名称 **Fujitsu Global Cloud Platform「FGCP/S5」**

会社名・事業所名 **富士通株式会社**

**出品者** データセンター内の仮想リ  
**アピール** ソース群を必要な時に必要

な分だけ利用できるクラウド・コンピューティングサービス。仮想サーバでありながら専用物理サーバと同等の安全性、信頼性を提供することで物理サーバの共同利用を促進。本サービスを全世界6カ国（日本、オーストラリア、シンガポール、米国、英国、ドイツ）で展開。これにより、約15,000台の仮想サーバを約1,000台の物理サーバに集約したことから、企業個々にシステム構築した場合に比べ9割以上の物理サーバの削減に相当。弊社内の環境貢献試算ツールによる試算では、CO<sub>2</sub>排出量の削減は約3万t/年になる。



**評価** データセンター内にあらかじめ設置した仮想リソース群を、ユーザ専用のビジネスシステム運用環境として、必要な分だけ利用できるクラウド・コンピューティングサービスである。仮想サーバでありながら利用者には専用物理サーバと同等の、安全性、

信頼性を提供することで、物理サーバの共同利用を促進し、また、全世界6拠点（日本、オーストラリア、シンガポール、米国、英国、ドイツ）で本サービスを均一に展開することによって、世界規模での電力使用量の圧倒的な削減に貢献することが可能となる優れたサービスである。

名称 **太陽光発電および蓄電池を備えた建物における直流配電網構築システム「スマートDCオフィス」**

会社名・事業所名 **大成建設株式会社、株式会社東芝**

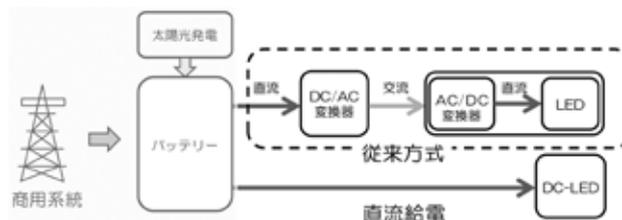
**出品者** 『スマートDCオフィス』は  
**アピール** 太陽光発電システムが発電した電力及び蓄電池に貯めた電力を、直接、直流配電方式で照明等へ電力供給するシステムである。

太陽光発電や蓄電池から出力される電力が建物内配線を通り、オフィスのPCやLED照明等に供給される場合、太陽光発電や蓄電池は“直流”を出力し、多くのオフィス内機器等も“直流”を使用する一方で、建物の配線は“交流”を使用している為、一度“交流”に変換し更に“直流”に

戻す過程でエネルギー損出が発生する。当システムはそのエネルギー損失を改善し節電に貢献するものである。

**評価** エネルギー変換による損失を改善し、ピークカットに伴うエネルギー消費の削減を目的とした同製品は、電力の利用効率の

実証結果でも、夜間の商用電力を蓄電池し、ピークカットに利用したモデルでは、7.4%程度電力を有効に活用できることを示しており、さらに、休日などに生じる太陽光の余剰電力を蓄電池し、平日のオフィスで利用するモデルでは、17.5%程度電力を有効に活用できることを示しているなど、節電効果としては非常に大きいものである点を評価した。



名称 **冷凍食品「自然解凍でおいしい!」シリーズ**

会社名・事業所名 **日本水産株式会社**



**出品者** 「自然解凍でおいしい!」  
**アピール** シリーズは、冷凍庫から取り出してそのままお弁当箱に入れるだけという画期的な冷凍食品。1999年春にニッスイが日本で初めて発売。この商品コンセプトが市場に与えたインパクトは予想以上に大きく、新しい市場を切り拓いた。冷凍食品の調理方法としては一般

的である「電子レンジ」を使用しないので、調理にエネルギーが必要なく、省エネルギーにつながる。また、電子レンジで再加熱しないため、素材本来の食感や風味が守られており、よりおいしい。今シリーズは、エコでおいしい商品の代表である。

**評価** 家庭用冷凍食品は、これまで電子レンジでの調理が主流であったが、本商品は、凍結した食品をそのまま自然解凍でおいしく食べられるというコンセプト商品であり、当該企業が国内において初めて発売した。その後、他メーカー数社で同様の商品が発売され、調理エネルギーが必要ないことから、消費者の節電意識の高まりに応える製品となった。近年、電力需給対策において節電要請が行われる中、本製品が家庭での節電に貢献しうる点を評価した。

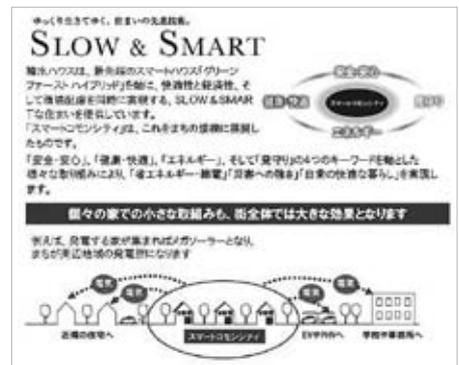
名称 **スマートコモンシティ**

会社名・事業所名 **積水ハウス株式会社**

**出品者** 「スマートコモンシティ」と  
**アピール** は、個々の家だけでなく「まち全体」で、省エネルギー・節電、災害への強さ、日常の快適な暮らしの実現を目指す、震災後の社会的ニーズにも対応した、これからの新しいまちづくりの考え方である。全棟を高断熱・省エネ設備仕様とした上で太陽電池を設置し、さらに燃料電池・蓄電池をHEMSで連動制御するスマートハウスも出来る限り多く建設する。これにより、商用電力の消費量を大幅に削減でき、また太陽光発電の余剰電力を周辺地

域に大量に供給することができるため、まち全体が地域の発電所となり、節電に大きく貢献するものである。

**評価** 個々の家だけでなく「まち全体」で、省エネルギー・節電、災害への強さ、日常の快適な暮らしの実現を目指す、震災後の社会的ニーズにも対応した、これからの新しいまちづくりの考え方である。実績としても、今年4月にまちびらきをした仙台郊外の「スマートコモンシティ明石台」では全431戸、1年間に街全体で発電する電力量が2508MWhとなり、これは電力消費量を約1.7倍上回る。また、近隣エリアに1039MWh



の電力を供給し、太陽電池だけでも1.29MWの出力で、メガソーラー発電所に匹敵するなど、これからも重要な取り組みとなる節電について、まちぐるみで対応していくという視点を評価。

名称 **スーパー白洲そとん壁 W、薩摩中霧島壁、中霧島壁ライト、白洲リフォーム**

会社名・事業所名 **高千穂シラス株式会社**

出品者  
アピール

火山灰であるシラスを主原料とした壁材は、白く粒度が安定していることから、建材として利用するには最適のものであり以下の健康・住環境にやさしい特徴がある。

①生産工程による環境負荷の削減

- (1) 天日干しで乾燥を行っており焼成工程が不要
- (2) 粒度が自然に、かつ安定的に数ミクロン～数mmと分布しており粉碎工程が不要

②シラスを用いた壁材の優れた特徴

- (1) 耐久性に優れた建材
- (2) 断熱性に優れた建材
- (3) 外壁材は透湿防水性に優れている建

材  
(4) 調湿性を有する  
(5) ホルムアルデヒドを吸着し再放散性しない特性  
(6) 脱臭効果を有する  
アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸、トルエン、メチルカブタン、ノネナールについて優れた吸着性能が確認された。

評価

シラスの特性から、生産工程で生じる環境負荷を低減。また多孔質であることにより熱伝導率が小さくなり、断熱性に優れていることで、使用時のエネルギー消費も抑えられる点を評価した。また、ホルムアルデヒド



シラス外壁材



シラス内装材



吸着性能が高く、再放散しないなど、シックハウス対策として効力を発揮することも評価できる。さらに、地元農家に農作業の合間に原料の加工等を委託し、納屋や畜舎を生産設備として活用するなど、地元産業の振興や雇用拡大、自然環境との調和を図っている点も評価。

名称 **チクノキューブ**

会社名・事業所名 **株式会社チクノライフ**

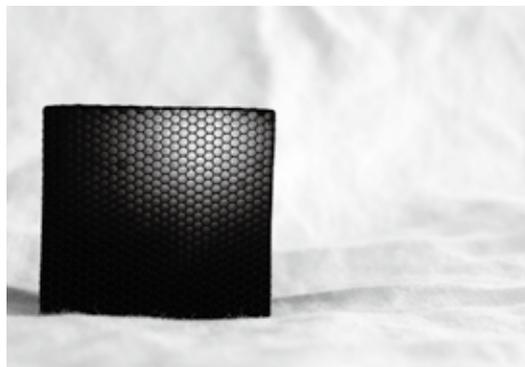
出品者  
アピール

チクノキューブは、日本の森を侵食する竹を有効利用するために、炭化し、現代の生活スタイルに合った使いやすさ、少量で効果を発揮できる構造を追求した。廃棄する必要のないエコロジーな商品である。現代の生活スタイルに於いて、除外することが難しい様々な空気中の物質をクリーンな空気に変えるための電化製品が求められているなか、電気を使わず、100%自然素材でできているチクノキューブは、国内、海外に受け入れられつつある。

評価

本製品は、電気を使わず、100%自然素材(竹炭)で空気の浄化(消臭、調湿、有害物質の吸着など)を実現した。また、ハニカム構造とすることにより、少量で浄化効果が発揮できるとともに、自然素材であることが

ら、土に還すことができる製品となっている。本製品により、竹林荒廃の防止対応と森林保全への貢献、国内の竹資源の有効利用の促進、環境保全と節電効果に寄与している点を評価した。



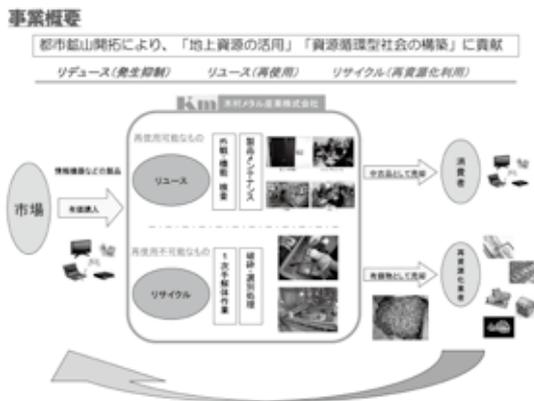
名称 **都市鉱山の効率的な発掘**

会社名・事業所名 **木村メタル産業株式会社**

**出品者  
アピール** 家電製品やパソコン、携帯電話や自動車などの地上資源に目を向け、マテリアルバランス(素材構成比)をデータベース化して最先端の破砕プラントで加工する事により、様々

な貴金属やベースメタルを効率的に回収している。現在では、30年の技術とノウハウを礎に、一定国が産出するレアアース、レアメタルの回収を実施。パソコンに使用されているハードディスクやエア

コンのコンプレッサーからネオジム磁石を取り出し、ネオジムやジスプロシウムの内での資源循環に貢献している。



**評価** 鉱石など地下資源を精製して製品にするのではなく、地上資源(都市鉱山)を発掘し、最先端のプラントで加工することにより国内での資源循環を行なうサービスである。国内で使用・廃棄されるパソコンや携帯電話等のIT機器などに含まれる貴金属やレアメタルなどの金属資源の回収の他、小型電子機器類の再資源化の促進へサービスを拡大している。希土類だけではなく様々な貴金属やベースメタルを効率的に回収するため、マテリアルバランス(素材構成比)をデータベース化している。再資源化に今後大きく貢献する事が期待される優れたサービスである。

名称 **間伐材等地域資源を有効利用した自然復元化工法**

会社名・事業所名 **有限会社クスベ産業**

**出品者  
アピール** 大部分が廃棄されている小径木・木質廃材等に着目し、リサイクル製品・工法を開発。山腹・道路等の法面工事、河川護岸工事等へ利用、効果的な自然復元化を実現した。

①緑化基礎工「ウッド筋工」②植生基盤吹付材料「和歌山ソイル」③吹付工(植生基盤安定工)「ローカル・リサイクル吹付工法」を開発。これらは公共工事にも多数採用され、03年度から11年度まで

114件の施工実績をあげている。廃棄物減量、環境負荷の低減にも寄与。地域の植生を生かした樹林化を実現し、永久的な法面保護が可能である。



専門家のネットワークによる効率的な地域資源の循環を行います

**評価** 間伐材・浄水汚泥・木質廃材・杉皮等を加工・利用するものであり、循環型社会の構築に寄与するものである。長期的視点からの省資源化、ライフサイクルコストの低減が可能な優れた工法である。また、地域産出の間伐材等を利用するため、地場産業の創出・活性化にも繋がっている。さらに、一般市民等の協力を得て自然復元に必要な種子の収集活動も行っており、地域の環境保全に対する意識の向上に貢献している点で評価した。

名称 **安心のデータ消去でレアメタル回収に繋ぐ事業**

会社名・事業所名 シーピーセンター株式会社

**出品者  
アピール** レアメタルを含む機器の多くは、個人情報・機密情報を含む HDD や集積回路を搭載していて、情報保護の問題を解決しなければ大きな回収成果は挙げられないのである。当社は再資源化するパソコンや小型家電、携帯電話・スマートフォンをバーコードで一元管理し、引取り運搬から再資源化までの処理工程の“見える化”を実現した。引取った機器は、セキュリティルームで情報記憶部分に高水準のデータ消去処理を行い、情報漏洩リスクを排除した後、徹底した分解選別を行う。その結果、レアメタル含有物の回収量は増加し、リサイクル率 98% を達成した。

**評価** レアメタルの回収率を上げるための分解選別は、コスト面から海外に流れがちだが、高齢者の雇用、障害者の雇用を積極的に進めることにより、国内工場で完結。徹底した分解選別によってリサイクル率98%を実現している。現在、携帯電話、スマートフォン、HDD レコーダなど記憶媒体を含んだ物が多く、個人

情報の保護を両立できなければ回収率は上がらないが、パソコンのデータ消去で培ったノウハウを活かし、分解作業を行うことで、安心を提供できるものである。すでに複数のリース会社との契約などの実績も十分である。環境だけでなく、障害者、高齢者雇用にも結び付く事業であり、環境福祉の観点からも高く評価できる。



## 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
経済産業大臣賞	プリウス
国土交通大臣賞	難燃化リサイクル吹付断熱材
環境大臣賞	エレクトリックコミューター Passol

### 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
- 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」
- 軽量電動車椅子
- つみきハウス
- 再生型枠「NFボード」
- 環境配慮型照明器具 タイマーセルコン
- 燃費マネージャー
- フォトロード工法
- フローピア「魔法びん浴槽」シリーズ
- 家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステム エコウィル(ECOWILL)

### エコサービス部門

農林水産大臣賞	菜の花プロジェクト
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
国土交通大臣賞	モーダルシフトの推進 スーパーレールカーゴ
環境大臣賞	あかり安心サービス

### 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
- HDRIVE(日立モータドライブ省エネサービス)
- 廃蛍光灯リサイクル処理事業
- エコドライブ2000システム
- 底泥置換覆砂工法
- 「環境配慮型経営促進事業」融資制度

## 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(CO <sub>2</sub> )ヒートポンプ給湯機
国土交通大臣賞	再築システムの家(URU)
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「ライフェル」

### 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
- インクジェット複合機
- サンドウェーブG
- 洗濯乾燥機「ビートウォッシュ」
- エシエル・セオ

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- ペバスト エアヒーター
- エコプロワール
- レイスタープロテックス

### 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
経済産業大臣賞	ESCO事業(日立エネルギーソリューション)
国土交通大臣賞	みまもりくん
環境大臣賞	「環境銀行」環境配慮金融商品の提供

### 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
- 天然ガス自動車の大量導入によるグリーン配送
- NECリフレッシュPC事業
- 地域と共存した新しいリサイクル工場
- 業界プラットフォーム事業(共同物流)

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- カーシェアリング・サービス
- 製品及び産業廃棄物の履歴管理システム

## 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)
経済産業大臣賞	ヒートポンプななめドラム 洗濯乾燥機
国土交通大臣賞	高品質再生粗骨材「サイクライト」
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」

### 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
- 液晶テレビ
- 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)
- 東洋ガラス超軽量一般びんシリーズ

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- ピオボットZ品番
- デコスドライ工法(セルロースファイバー断熱材)
- 廃プラスチック建材「エコマウッド」デッキ
- 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」

### 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
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
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)
環境大臣賞	大手町カフェ

### 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
- ロジスティクスソリューション
- 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」

## 第4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	ガシャボンアースカプセル昆虫採集
経済産業大臣賞	ゼログラフィー複合機&プリンター
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」
環境大臣賞	鉄道用ハイブリッド車両 キハE200形

### 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」
- 新世代環境対応 X線CT診断装置・X線管・CCDカメラ
- 外部電源式アイドリングストップ冷暖房システム
- ソーラー・LED照明灯
- お米から生まれた自然塗料 キスカ

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

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

### 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)
経済産業大臣賞	エレベーターのリニューアル
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

### 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
- 中距離モーダルシフトの開発と持続

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

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

## 第5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	サンマ漁船用 省エネ集魚灯 U-BEAMeco
国土交通大臣賞	クリーンディーゼル乗用車「X-TRAIL 20GT」
環境大臣賞	省電力サーバ ECO CENTER

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

- インクジェット複合機
- 小型スクリュ式蒸気発電機 Steam Star
- 環境に配慮したパッケージを採用した国産ワイン
- エコどんぶり
- スマートループ対応サイバーカーナビゲーションシステム
- ビジネスエコバイク(業務用電動ハイブリッド自転車)
- 木質床材「Eフロアー」シリーズ
- 日立エネルギー回収システム(マイクロ水力発電システム)

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- 屋上自然力応用遮熱シート「冷えルーフ」
- 産廃紙パウダーを主原料とした紙・合成樹脂混成材料 MAPKA(マпка)
- 再生液晶パネル使用液晶テレビ

### エコサービス部門

農林水産大臣賞	茶産地育成事業～お茶の樹を植えて地域に活気～
経済産業大臣賞	エコストアシステム
環境大臣賞	遠隔省エネチューニングサービス「省エネ当番」

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

- 積載物の梱包用荷崩れ防止ベルトによるリース・リサイクルサービス
- カーウイングスナビゲーションシステム
- 農業情報管理システム「GeoMation Farm」

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- 環境配慮型繊維染色技術: INKMAX(染色革命)
- 「ランプtoランプ」を目指す蛍光管リサイクル事業
- 鶏糞焼却によるバイオマス発電

## 第6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	ベストカップルハウス
経済産業大臣賞	低炭素社会の交通ネットワーク実現に貢献する、 電動ハイブリッド自転車「enloop bike」と「ソーラー駐輪場」の開発
国土交通大臣賞	アイドリングストップ機構「i-stop(アイ・ストップ)」
環境大臣賞	家庭用燃料電池「エネファーム」

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

- 太陽光照明システム ソーラチューブ
- 「グリーンファースト」工業化住宅
- 二次電池「SCiB™」
- 循環式軽量水辺緑化システム「クールパレットシステム」
- デジタル補聴器 ONWA KJ・LJ・MJ
- 国産材(間伐材)パネル・Jパネル端材を再利用した遊具「J・ブロック」
- HITES(ハイテス)タイヤ空気圧モニタリングシステム

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- ヘックメック(未来の子供たちにエコ心を伝える、教える)
- プレーリールーフ
- バイオマスマネキン

### エコサービス部門

農林水産大臣賞	「チームエコウィン」
経済産業大臣賞	エコバリューパック
環境大臣賞	Ecoバイク「旅チャリ」

### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

- カーボンオフセット導入環境配慮型周遊券「箱根旧街道・1号線きっぷ」
- インクカートリッジ里帰りプロジェクト
- ヨシでびわ湖を守ろう～ReEDENプロジェクト～
- ビジネスホテルにおける「エコひいき」および「エコ泊」の導入
- リフォームローン ecoプラン
- 使用済み竹割箸の竹炭リサイクル

### エコプロダクツ大賞審査委員長特別賞(奨励賞)

- エネルギー・マネジメント・ソリューション「見えタロー®」
- 「期限切れ等で廃棄される未開封飲料のリサイクル処理サービス

## 第7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

間伐材防音壁「安ら木Ⅱ(やすらぎⅡ)」  
篠田株式会社、岐阜県森林組合連合会、本庄工業株式会社(3社共同)

#### 経済産業大臣賞

環境配慮型エスカレーターとリニューアール(VXシリーズ、VXSシリーズ)  
株式会社 日立製作所 都市開発システム社、株式会社 日立ビルシステム(2社共同)

#### 国土交通大臣賞

日立バラスト水浄化システム ClearBallast  
株式会社 日立プラントテクノロジー

#### 環境大臣賞

すすぎ1回で 節水・節電、時間短縮「アタックNeo」  
花王株式会社  
(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)

太陽熱利用ガス温水システム「SOLAMO」  
株式会社ガスター、リンナイ株式会社、三協立山アルミ株式会社、  
株式会社ノーリツ、高木産業株式会社、株式会社長府製作所  
大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社東京ガス株式会社(9社共同)

超音波診断システム Aplio MX(SSA-780A) 東芝メディカルシステムズ株式会社  
ベレタイザー TSシリーズ(TS-550, TS-250, TS-150, TS-55, TS-35 L)  
株式会社 土佐テック

ディーゼルエンジンハイブリッドフォークリフト「ジェネオ ハイブリッド」  
株式会社 豊田自動織機  
(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)

midorie(ミドリエ)  
(壁面緑化システム「花のかべ」、屋上緑化システム「緑の屋根」、  
ミドリエデザインシリーズ) サントリーミドリエ株式会社

省燃費型・船底防汚塗料「LF-Sea(エルエフシー)」シリーズ  
日本ペイントマリン株式会社

F-rents(フレンツ)[レンタサイクルコミュニティシステム]  
株式会社フルタイムシステム  
(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

循環(リサイクル)、エネルギー消費・使用量の削減  
生活協同組合ちばコープ、生活協同組合さいたまコープ、生活協同組合コープとうきょう、  
とちぎコープ生活協同組合、生活協同組合コープぐんま、いばらきコープ生活協同組合  
(生活協同組合連合会コープネット事業連合加盟のうち6団体共同)

#### 経済産業大臣賞

川崎火力からの蒸気配管大規模連係による蒸気の販売供給  
川崎スチームネット株式会社、東京電力株式会社

#### 国土交通大臣賞

「バルクコンテナ」一貫物流システム センコー株式会社

#### 環境大臣賞

SMB C環境配慮評価融資/私募債 株式会社三井住友銀行  
(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)

物流パフォーマンス(CO<sub>2</sub>)の見える化に向けた情報提供  
佐川急便株式会社

間伐材利用促進と植林代行システムによるCO<sub>2</sub>削減  
株式会社ゼストシステム  
(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)

風の解析とデザイン(住宅の風通しの解析と計画)  
株式会社ユリカデザイン ウィンドラボ  
(以上、審査委員長特別賞1件)

## 第8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

竹紙(たけがみ) 中越パルプ工業株式会社

#### 経済産業大臣賞

水道直結型温水器「サントップ」 ST-195/24F、ST-195/24S  
株式会社寺田鉄工所

#### 国土交通大臣賞

日産リーフ ニッサン ZAA-ZE0 日産自動車株式会社

#### 環境大臣賞

エコシングル水栓 TKHG31PE TOTO株式会社  
(以上、関係省大臣賞4件)

#### 節電大賞(エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞)

日立超省エネ変圧器 Super アモルフアス XSHシリーズ  
株式会社 日立産機システム  
(以上、節電大賞1件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞(優秀賞)

プロジェクター液晶プロジェクター NP-M300X、NP-M260X  
NECディスプレイソリューションズ株式会社

樟生ビール品質管理システム「サッポロ セパレ システム」  
セパレサーバー サッポロビール株式会社

「地産地消」と「循環型社会の構築」に寄与するライシンキ  
TOYO KING NEX NV100 ライス 東洋インキ株式会社  
POTENZA S001 RFT 株式会社ブリヂストン

マツダデミオ(新開発直噴ガソリンエンジン「SKYACTIV-G」搭載)  
DBA-DEJFS マツダ株式会社  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞5件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞(節電優秀賞)

ベレット・ヒーティングシステム 木燃 MN-12F 株式会社 相愛  
次世代 人検知センサを利用した照明・空調の節電・省エネ自動環境制御  
システム「T-Zone Saver」 大成建設株式会社/東光電気株式会社  
(以上、節電優秀賞2件)

#### 審査委員長特別賞(奨励賞)

チガヤマット(張芝タイプ) ICM エスベックミック株式会社

木質加熱アスファルト舗装(ハーモニーロードウッド) 田中建材株式会社

ホクテ貝殻を利用したダストレスチョーク  
日本理化学工業株式会社/地方独立行政法人北海道立総合研究機構 工業試験場  
(以上、審査委員長特別賞3件)

### エコサービス部門

#### 経済産業大臣賞

ビル用マルチエアコン向け省エネサービス VRV・エネ・TUNING ダイキン工業株式会社

#### 国土交通大臣賞

ノンフレーム工法 日鐵住金建材株式会社

#### 環境大臣賞

エネックPLUS 大阪ガス株式会社  
(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)

自動車保険Web約款「SAVE JAPAN プロジェクト」  
~Web約款で希少生物種生息地の環境保全活動を支援~  
株式会社 損害保険ジャパン  
(以上、エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞1件)

#### エコプロダクツ大賞推進協議会特別賞(節電優秀賞)

商品ライフサイクルトータルでの環境負荷削減を実現する提案活動とサービス提供  
~GREEN NAVIとECO情報プラグイン~  
キヤノン株式会社/キヤノンマーケティングジャパン株式会社  
使用電力見える化クラウドサービス  
株式会社東芝/東芝ソリューション株式会社  
(以上、節電優秀賞2件)

#### 審査委員長特別賞(奨励賞)

善循環型食品リサイクルシステム アースサポート株式会社

未利用魚の循環型ビジネスモデル(二次三次利活用へ向け)  
橋水産株式会社  
(以上、審査委員長特別賞2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  
〒111-0051 東京都台東区蔵前3-17-3  
蔵前インテリジェントビル8階  
TEL. 03-5825-9735 FAX. 03-5825-9737  
E-Mail : [ecoproducts@gef.or.jp](mailto:ecoproducts@gef.or.jp)

リサイクル適性 (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。