

平成28年度
地球温暖化防止活動環境大臣表彰



We can
Save the Earth

Minister of the Environment

2016.12.5

目 次

平成 28 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰式次第	1
1. 趣旨目的	2
2. 表彰部門	2
3. 募集対象	2
4. 各部門の表彰の対象とする功績	2
5. 応募状況	3
6. 審査方法及び受賞者の決定	3
7. 受賞者一覧	4
①技術開発・製品化部門	6
②対策技術先進導入部門	11
③対策活動実践・普及部門	15
④環境教育活動部門	21
⑤国際貢献部門	24
【参考】過去の受賞者一覧	26

平成28年度 地球温暖化防止活動環境大臣表彰

日時：平成28年12月5日(月)

会場：イイノホール&カンファレンスセンター

式 次 第

〈表彰式〉

13時 開会

講評

表彰状授与

祝辞

謝辞

閉会

14時 記念撮影

〈受賞者フォーラム〉

14時30分 開会

主催者挨拶

受賞者発表

選考委員挨拶

16時 閉会

平成28年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰

1. 趣旨目的

環境省では、平成10年度から、地球温暖化対策を推進するための一環として、毎年、地球温暖化防止月間である12月に、地球温暖化防止に顕著な功績のあった個人又は団体に対し、その功績をたたえるため、地球温暖化防止活動環境大臣表彰を行っています。

2. 表彰部門

平成28年度は、昨年度に引き続き以下の5部門において募集をしました。

- ①技術開発・製品化部門
- ②対策技術先進導入部門
- ③対策活動実践・普及部門
- ④環境教育活動部門
- ⑤国際貢献部門

3. 募集対象

各部門における顕著な功績のあった個人又は団体（自治体、企業、NGO、学校等。共同実施も含む。以下同じ。）及び上記の活動において連携や支援を行っている個人又は団体を表彰対象としました。また、表彰対象者は、原則として日本に在住する者又は組織の拠点を日本国内に置く団体に限っています。

※ただし、申請内容と同一の活動あるいは功績により、過去にこの環境大臣表彰を受けているものは表彰の対象としていません。

4. 各部門の表彰の対象とする功績

①技術開発・製品化部門

L2-Tech（エルツーテック）（先導的低炭素技術）※、省エネ技術、新エネ技術、省エネ製品、省エネ建築のデザイン等、温室効果ガスの排出を低減する優れた技術の開発によりその製品化を進めたこと（商品化されていないものを含む。）に関する功績

※L2-Tech（エルツーテック）とは、Leading and Low-carbon Technologyとして、平成26年3月に環境大臣が打ち出した概念。特に先導的な低炭素技術であって、今後の導入普及によって社会全体で大幅な省エネ（CO₂排出削減）を実施することが見込まれるもの。

②対策技術先進導入部門

コージェネレーション、ヒートポンプ、新エネ製品、省エネ製品、省エネ型新交通システム、省エネ建物等、温室効果ガスの排出を低減する技術や製品の大量導入・先導的導入に関する功績

③対策活動実践・普及部門

地球温暖化防止に資するライフスタイル実践・普及活動、地域における効果的な節電に関する実践・普及活動、植林活動等、地球温暖化を防止する活動の実践・普及等継続的な取組（活動実績が概ね5年以上の継続性を有すること。または、過去の実績は短期間でも将来、持続的な発展が期待される活動であること。）に関する功績

④環境教育活動部門

地球温暖化について教育資料の開発、情報の提供、学校や市民、企業内における教育活動や普及・啓発等継続的な取組（活動実績が概ね5年以上の継続性を有すること。または、過去の実績は短期間でも将来、持続的な発展が期待される活動であること。）に関する功績

⑤国際貢献部門

地球温暖化防止に資する技術移転・指導、教育普及活動、国際会議での貢献、海外での植林等、国際的な地球温暖化防止対策活動に関する功績

5. 応募状況

平成28年6月13日から8月3日までの間、募集を行いました。

その結果、本年度の応募総数は182件となり、各部門に次のような多数の応募がありました。

◆部門別応募件数

	技術開発・製品化部門	対策技術先進導入部門	対策活動実践・普及部門	環境教育活動部門	国際貢献部門	計	割合 (%)
自薦	30	14	39	37	4	124	68.1
他薦	0	8	33	16	1	58	31.9
計	30	22	72	53	5	182	100.0
各部門の割合 (%)	16.5	12.0	39.6	29.1	2.7	100.0	

◆応募件数の推移

	技術開発・製品化部門	対策技術先進導入部門	対策活動実践・普及部門	環境教育活動部門	国際貢献部門	計
平成23年度	18	32	13	41	1	105
平成24年度	32	18	39	69	2	160
平成25年度	42	23	66	61	12	204
平成26年度	45	14	90	41	7	197
平成27年度	25	12	86	42	8	173
平成28年度	30	22	72	53	5	182

6. 審査方法及び受賞者の決定

182件の応募について、平成28年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰選考委員会（委員長：三橋規宏・千葉商科大学名誉教授）で審査を行い、受賞候補者を選定しました。この選定結果を基に、山本公一環境大臣が計39件（技術開発・製品化部門10件、対策技術先進導入部門9件、対策活動実践・普及部門11件、環境教育活動部門7件、国際貢献部門2件）を受賞者として決定しました。

◆受賞件数の推移

	技術開発・製品化部門	対策技術先進導入部門	対策活動実践・普及部門	環境教育活動部門	国際貢献部門	計	応募数	倍率
平成23年度	4	6	3	8	0	21	105	5.00
平成24年度	5	4	11	10	0	30	160	5.33
平成25年度	9	5	18	10	3	45	204	4.53
平成26年度	7	3	20	7	1	38	197	5.18
平成27年度	8	4	17	6	1	36	173	4.81
平成28年度	10	9	11	7	2	39	182	4.67

7.受賞者一覧

◎：活動主体が複数の場合の代表者

①技術開発・製品化部門(10件)		
受賞者	活動の名称	頁
株式会社イノアック住環境	地中熱利用スパイラル型熱交換器の開発	6
A G C グラスプロダクツ株式会社	現場施工型後付けLow-Eガラス「アトッチ®」の開発	6
◎大阪ガス株式会社 アイシン精機株式会社、京セラ株式会社、 株式会社ノーリツ	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typeS」の開発	7
オーム電機株式会社	制御盤用クーラの低GWP化による温室効果ガスの削減	7
◎株式会社コロナ 株式会社デンソー	自然冷媒CO ₂ 家庭用ヒートポンプ給湯機「コロナプレミアムエコキュート」の開発	8
J F E スチール株式会社	焼結点火炉の高効率ジェットバーナの開発	8
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社	先導的省エネ技術によりCO ₂ 排出量を削減！ 空冷式ビル用マルチエアコン「フレックスマルチ高効率タイプ」の開発	9
◎株式会社デンソー 株式会社デンソーエアクール	間接外気冷房併用型ハイブリッドクーラの開発	9
東芝ライテック株式会社	GaN搭載調光対応小形LED電球の開発・商品化と電球形光源のオールLED化	10
パナソニック株式会社	CO ₂ 冷媒採用冷凍機によるCO ₂ 排出量の削減	10

②対策技術先進導入部門(9件)		
受賞者	活動の名称	頁
株式会社NTTファシリティーズ	中小規模ビルにおけるICTを活用した環境配慮型オフィスの構築および継続的な技術開発の取組	11
児嶋 啓三郎	築年数22年FKビル温暖化防止活動	11
積水ハウス株式会社	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス「グリーンファースト ゼロ」の推進	12
静岡県駿東郡長泉町	第3次長泉町地球温暖化対策実行計画ウェルピアながいずみ(長泉町健康づくりセンター)	12
西日本旅客鉄道株式会社	摩耶駅エコプロジェクト	13
株式会社日本海水赤穂工場	天然ガスと木質バイオマスによる環境配慮型コージェネレーション発電システム及び事業継続計画(Business Continuity Plan)の導入	13
Fujisawa SST協議会	「自立共生型エネルギーマネジメント」のスマートタウンの実現	14
株式会社マルト	E V(電気自動車)急速充電器の普及推進事業	14
国立大学法人三重大学	三重大学低炭素キャンパス(スマートキャンパス)	15

③対策活動実践・普及部門(11件)

受賞者	活動の名称	頁
◎株式会社一条工務店 株式会社日本産業	「夢発電システム」によるユーザーとの地球温暖化防止活動	15
花王カスタマーマーケティング株式会社	節水・節電・ごみ削減に着目した環境コミュニケーション活動	16
葛西 満里子	ひとつづくり、仲間づくりの地球温暖化防止活動	16
京セラ株式会社京都綾部工場	京セラ京都綾部工場の「地球温暖化防止活動」	17
地球温暖化防止を考える会	地球温暖化防止の推進、普及活動	17
株式会社東芝横浜事業所	株式会社東芝横浜事業所における環境保全活動	18
株式会社都市樹木再生センター	木質資源有効活用による地球温暖化防止への取組み	18
TOTO株式会社茅ヶ崎工場	TOTO株式会社茅ヶ崎工場における環境保全活動	19
ふじのくにエコチャレンジ実行委員会	静岡発！温暖化防止県民運動「STOP温暖化アクションキャンペーン→ふじのくにエコチャレンジ」	19
弁天町共同ビル株式会社	最新のCO ₂ 削減技術の導入による地球温暖化防止活動の推進	20
村木 正義	市民の省エネ・節電を支援する活動	20

④環境教育活動部門(7件)

受賞者	活動の名称	頁
アースドクターふなばし	「めざすはストップ地球温暖化」	21
特定非営利活動法人アースライフネットワーク	子どもは家庭のエコリーダー「アース・キッズチャレンジ」	21
高知県地球温暖化防止県民会議県民部会	交通エコポイント活用社会還元事業「ですかでゴー」	22
真田 由美子	うちエコ診断事業の普及拡大等による地球温暖化防止活動	22
特定非営利活動法人鶴見川流域ネットワーク	外来植物駆除体験活動から地球温暖化を学ぶ	23
名古屋産業大学環境教育研究プロジェクト	地域のCO ₂ 濃度調査に基づく環境教育プログラムの開発と実践	23
広島県立油木高等学校ミツバチプロジェクト	広島県立油木高等学校 ミツバチプロジェクト	24

⑤国際貢献部門(2件)

受賞者	活動の名称	頁
日本赤十字社	ベトナムにおけるマングローブ植林を通じた災害対策事業	24
一般財団法人日本品質保証機構	JQA 地球環境世界児童画コンテスト	25

地中熱利用スパイラル型熱交換器の開発

株式会社イノアック住環境

住所：〒456-0062 愛知県名古屋市熱田区大宝四丁目9番27号 TEL：052-684-0266
URL：http://www.inoac.co.jp/juukan

Uチューブ等で実績の多い長期耐久性に優れた高性能ポリエチレンを使用し、従来では困難であった小径の曲げ加工の技術開発を行い、汎用掘削機が使用できるスパイラル型熱交換器を開発、製品化した。これにより、従来のUチューブ型ボアホール方式に対して、地中熱利用普及の課題となっている地中熱交換器の設置のための導入費用が低減でき、灯油ボイラー暖房に対してCO₂排出量約44%を削減、従来のUチューブ型熱交換器方式に対して設置費用20%程度の削減を実現した。



スパイラル型地中熱交換器

現場施工型後付けLow-Eガラス「アトッチ®」の開発

AGCグラスプロダクツ株式会社

住所：〒110-0015 東京都台東区東上野4-24-11 NBF上野ビル5階 TEL：03-6802-7632
URL：https://www.asahiglassplaza.net/products/attoch/

ビルや店舗の窓改修において困難とされた「通年での快適性向上・空調エネルギーの削減(CO₂削減)」と「新たな施工法による初期コストの削減・環境保全」を目的として、既存ガラスに室内側からLow-Eガラスを貼りつけ、現場でLow-E複層ガラス化する「現場施工型後付けLow-Eガラス「アトッチ®」」を開発した。

これにより、快適性の向上はもちろん、通年32.4%の空調エネルギーの削減による省エネルギー化、既存ガラスを使用することによる省資源化を実現した。

AGC 旭硝子

既存サッシ 既存ガラス **アトッチ**

冬の寒さ対策
冬の断熱効果も抜群！

夏の暑さ対策
夏の節電、暑さ対策！

足場不要
室内側取り付けで
工期短期・低コスト化

省エネ 年間を通して
エコ・省エネ

メンテナンス性 定期貼り替え不要

結露低減 結露を
大幅に削減

**イージー
クリーニング** ガラスのため
お手入れが簡単

現場施工型後付Low-Eガラス「アトッチ」

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 typeS」の開発

大阪ガス株式会社、アイシン精機株式会社、京セラ株式会社、株式会社ノーリツ

(代表)大阪ガス株式会社 住所：〒554-0041 大阪市此花区北港白津1丁目3番4号 TEL：06-6460-6231
URL：http://home.osakagas.co.jp/search_buy/enefarm/index.html

初代エネファーム typeS を発売後、マーケットの拡大とコスト低減の課題解決のために4社共同で新製品を開発。世界最高発電効率52%、世界最小サイズ、既築戸建住宅・新築集合住宅へのマーケットの拡大、従来製品から約25万円のコストダウン、日本初のエネファーム余剰電力買取りによる省エネ性・経済性向上、約2.54t/年のCO₂削減、約10.2万円/年のコストメリットといった高い環境性と経済性を備えた商品を実現した。



次世代家庭用燃料電池エネファーム typeS 誕生

制御盤用クーラの低GWP化による温室効果ガスの削減

オーム電機株式会社

住所：〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000-21 TEL：053-522-5555
URL：http://www.ohm.jp/

HFO-1234yf を冷媒に使用した制御盤用クーラを開発。HFO-1234yf を使用することで、HFC を使用していた従来機種と冷却能力、消費電力、寸法、質量をほとんど変えることなく、GWP 値を99%以上削減した。ノンフロン化・低GWP化、HFCの使用量の削減を通して、地球温暖化防止に貢献できる製品の開発・商品化を実現。国内で現在販売されている制御盤用クーラが全てHFO-1234yfを使用した製品になった場合、CO₂換算で年間約15,000tの温室効果ガスの削減、HFCの使用量で年間約10tの削減が可能となる。

業界初!
新冷媒『R1234yf』を採用で
低GWP化

冷媒	R1234yf	R134a	R407C
地球温暖化係数 (GWP) 1未満**	<1	1300	1624
フロン含有率	0	0	0

OHM
オーム電機株式会社

地球温暖化係数 (GWP) 1未満**

HFCフリー

フロン含有率0% 対象外

OHM
オーム電機株式会社

業界初！！ R1234yf 冷媒使用の制御盤用クーラ

自然冷媒CO₂家庭用ヒートポンプ給湯機 「コロナプレミアムエコキュート」の開発

株式会社コロナ、株式会社デンソー

(代表)株式会社コロナ 住所：〒955-8510 新潟県三条市東新保7-7 TEL：0256-32-2111
URL：http://www.corona.co.jp/eco/index.html

給湯機の基本である「お湯をつくる、ためる、つかう」に関する3つの省エネ技術を進化させた「コロナプレミアムエコキュート」を開発した。年間給湯保温効率(JIS) 4.0、一次エネルギー消費効率152%を達成。従来型燃焼式給湯器と比べて、CO₂排出量約36%削減を実現した。また、電力小売り全面自由化後の様々な電気料金メニューに対応できる各種機能を搭載することにより、利用者の省エネ意識を高め、省エネな使い方に誘導し、さらなるCO₂排出抑制につなげた。



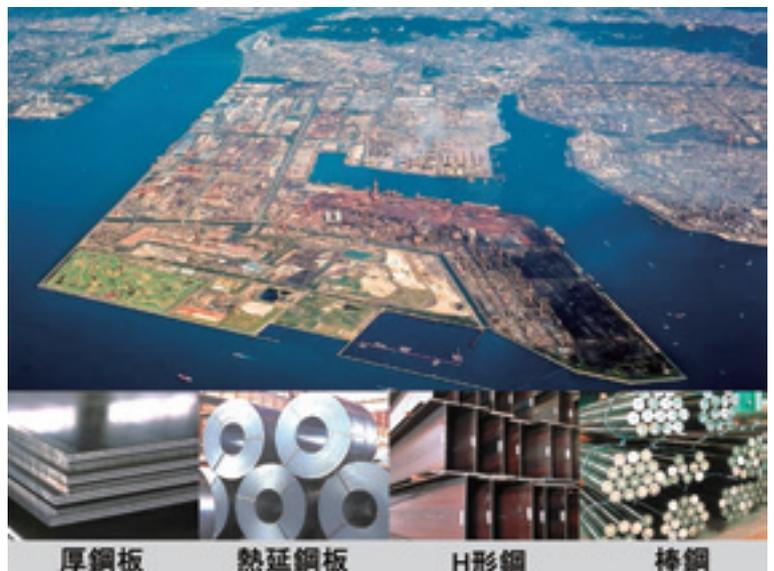
コロナプレミアムエコキュートの開発

焼結点火炉の高効率ジェットバーナの開発

JFEスチール株式会社

住所：〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-2-3 TEL：03-3597-3111
URL：http://www.jfe-steel.co.jp/

高炉プロセスの焼結鉱製造工程での省エネルギーを図るべく、高効率加熱が可能となる2段式高効率ジェットバーナを開発。従来のバーナに比べ3倍以上の高速ガス流速での安定火炎の形成に成功。高速火炎噴流による高い熱伝達と被加熱物近傍での高温火炎の達成によって従来バーナに比べて約30%の省エネルギーを可能にした。西日本製鉄所倉敷地区の第2焼結工場に本開発バーナを導入した結果、燃料ガス使用量は40TJ/年、CO₂排出量換算で2,107t/年の大幅な削減を達成した。



高効率加熱で環境と調和した製鉄所へ

先導的省エネ技術によりCO₂排出量を削減！空冷式ビル用マルチエアコン「フレックスマルチ高効率タイプ」の開発

日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社

住所：〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1 TEL：03-6721-5567

URL：http://www.jci-hitachi.com

主要構成部品である熱交換器・送風系、圧縮機などに省エネ性を高めるための各種新技術を採用した、空冷式ビル用マルチエアコン「フレックスマルチ高効率タイプ（定格冷房能力14～150kW）」を開発し、低負荷運転時の運転効率の大幅向上を実現した。また、低負荷時の圧縮機の発停（ON・OFF）を抑制するスムーズドライブ制御により実運転時の消費電力低減においても配慮し、従来製品比で約1,191t/年のCO₂排出量削減を可能とした。



Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning

高性能でコンパクトなビル用マルチエアコン
「冷暖切替型フレックスマルチ高効率タイプ
定格冷房能力14.0～150.0kW製品(全26機種)」

14.0-16.0kW製品	22.4-40.0kW製品	45.0-50.0kW製品
寸法(幅×奥行×高さ)： 950×785×1,875(mm)	寸法(幅×奥行×高さ)： 1,210×785×1,875(mm)	寸法(幅×奥行×高さ)： 1,800×785×1,875(mm)

業界トップの省エネ性を実現したビル用マルチエアコン

間接外気冷房併用型ハイブリッドクーラの開発

株式会社デンソー、株式会社デンソーエアクール

(代表)株式会社デンソー 住所：〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1 TEL：0566-61-3100

URL：http://www.denso.co.jp/ja/products/consumer/coolingsystem/line_up2.html

https://www.denso-aircool.co.jp/product/gyoumu/reikyaku

メガソーラ等の大規模な太陽光発電所で使用されるパワーコンディショナー（パワコン）の冷却システムにおいて、独自の熱交換器を用いた高効率な沸騰冷却システム（ループ式サーモサイフォン）とコンプレッサ駆動冷却システムとをハイブリッドで作動させる冷却システムを開発。従来からのパッケージエアコンと比較して、消費電力量を80%低減、製品寿命は太陽光発電所の耐用年数に相当する20年という製品の開発に成功した。



メガソーラ等のパワコンを冷却するハイブリッドクーラ

GaN搭載調光対応小形LED電球の開発・商品化と電球形光源のオールLED化

東芝ライテック株式会社

住所：〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL：046-862-2000
URL：http://www.tlt.co.jp

長年の技術開発を重ね、窒化ガリウム(以降GaNと記載)パワーデバイスを搭載した『GaN搭載調光対応ハロゲン電球形LED電球』及び『GaN搭載調光対応ミニクリプトン形LED電球』を商品化。高速動作可能なGaNパワーデバイスの特長を活かし、点灯回路の小形化や、全光から消灯まで、滑らかな調光を実現した。位相制御調光に対応した調光回路の開発により、電球形光源の『オールLED化』促進に貢献。従来の光源に比べ、消費電力約85%削減を達成した。

■ハロゲン電球形LED電球



■世界初GaNパワーデバイス搭載電源回路



■ミニクリプトン形LED電球



■PREMIUM調光technology



GaNデバイスによる小形回路を搭載したLED電球

CO₂冷媒採用冷凍機によるCO₂排出量の削減

パナソニック株式会社

住所：〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 TEL：06-6908-1121
URL：http://www.panasonic.com/jp/home.html

2010年にCO₂冷媒を採用した冷凍機システムを開発、発売。従来のHFC冷媒であるR404A冷媒の冷凍機システムよりも、冷凍条件で25.4%、冷蔵条件で16.2%の消費電力量を削減、また冷凍条件で71%、冷蔵条件で65%のCO₂排出削減が見込むことができる。さらに、旧モデルと同等の省エネ性、CO₂排出抑制を維持しつつ、小型化、施工性の向上、施工コストの削減を行った新モデルの開発を行い、2015年に発売した。これまでに、3,434台市場に導入、年間約5.9万tのCO₂排出削減を見込む。



CO₂冷媒冷凍機システムでCO₂排出量削減

中小規模ビルにおけるICTを活用した環境配慮型オフィスの構築および継続的な技術開発の取組

株式会社NTTファシリティーズ

住所：〒108-0023 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー TEL：0120-72-73-74
URL：http://www.ntt-f.co.jp/service/c_gb/

ZEB (net Zero Energy Building) の実現・普及に向け、ICTを活用した低炭素化社会を実現できる新しいIoT (Internet of Things) 建築を目指す取り組みとして、「ICTの分離と統合による次世代の省エネルギービルの実現」、「実証実験型オフィスによる継続的な技術開発と検証」という2つのコンセプトを掲げた環境配慮型オフィスを建設。ICTの分離と統合による実績として、オフィスの一次エネルギー消費量を約60%削減、データセンターにおいては電源・空調システムの消費電力を約45%削減した。実証実験型の研究開発オフィスを通し、「自らが開発したものを自らが体験する」ことで、技術を継続的に研鑽している。



ICTを活用し、省エネ性と快適性を両立したビル

築年数22年FKビル温暖化防止活動

児嶋 啓三郎

築年数22年の小規模事務所ビルにおいて、快適さを追求しながら省エネを実現するため様々な取組を実践し、省エネ実証実験を実施。断熱ガラス、太陽光発電機、ヒートポンプ型空調器、LED照明全館導入、さらにデマンド制御器を導入、タイマーや人感センサーによる照明の消灯、不要時の照度低下や、温水器・給湯機のタイマー、水温管理や節水など、総合的な20年間の長期に亘る活動で、平成27年には、平成10年と比較して、51.3%のCO₂削減を実現。最新省エネビルにほぼ匹敵する温暖化防止効果を達成した。



FKビル再生エネルギー太陽光発電設備5.02kw

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス「グリーンファースト ゼロ」の推進

積水ハウス株式会社

住所：〒531-0076 大阪市北区大淀中 1-1-88 梅田スカイビル タワーイースト TEL：06-6440-3409
URL：http://www.sekisuihouse.co.jp/sustainable/netzero/index.html

ZEH (Net Zero Energy House) 「グリーンファーストゼロ」の販売を開始。

グリーンファーストゼロは、我慢では無く快適に暮らしながら生活時のエネルギー消費を建物性能の向上と最新省エネルギー機器で削減し、残りを太陽光発電や燃料電池などの創エネルギー機器の発電で相殺する。

2013年の販売以来、直近2016年7月末までに23,469棟を販売し、CO₂排出削減量は約10万t-CO₂/年を達成した。グリーンファーストゼロ比率は、現在、受注の70%を超えた。



屋根瓦型太陽光パネルを使った敷地対応力とデザイン性に優れるZEH

第3次長泉町地球温暖化対策実行計画ウェルピアながいずみ（長泉町健康づくりセンター）

静岡県駿東郡長泉町

住所：〒411-8668 静岡県駿東郡長泉町中土狩828番地 TEL：055-989-5514
URL：http://japan.nagaizumi.org

多目的屋内健康施設「ウェルピアながいずみ」において、太陽光発電、太陽熱利用、井水熱冷房利用、地中熱利用などの再生可能エネルギーに加え、自然換気・自然採光などを最大限活用するとともに、全館LED照明を採用し大空間であるアリーナや温水プールにおいてはLED照明、居住域空調や太陽熱利用暖房などの高効率システム、エネルギーマネジメントを導入した。本施設は、富士裾野に立地する豊富な自然エネルギーポテンシャルを最大限活用した環境配慮・省エネルギーシステムを構築し、CASBEEでも2.2(A：大変良い)と評価されている。



人口増加率・増加数静岡県内1位を誇るエコライフタウン

摩耶駅エコプロジェクト

西日本旅客鉄道株式会社

住所：〒530-8341 大阪市北区芝田2-4-24 TEL：06-6375-2130
URL：http://www.westjr.co.jp/company/action/env/

エコで快適な駅づくりの推進として、2016年3月、JR神戸線（東海道線）六甲道駅・灘駅間にエコステーション摩耶駅を開業。電車のブレーキで発電する回生電力を駅舎照明に使用する直流電力変換装置を当社で初めて導入。さらには、自然の光や風の流れを利用し快適性を確保するとともに、太陽光発電や全照明のLED化など様々な環境保全技術を導入し、同規模駅に比べ一日のエネルギー消費量の約50%削減を達成。また、六甲山系の間伐材を内装に使用するなど森林整備にも寄与し、地域との共生を図った。



摩耶駅エコプロジェクト

天然ガスと木質バイオマスによる環境配慮型コージェネレーション発電システム及び事業継続計画 (Business Continuity Plan) の導入

株式会社日本海水赤穂工場

住所：〒678-0239 兵庫県赤穂市加里屋字加藤974番地 TEL：0791-43-5850
URL：http://www.nihonkaisui.co.jp/

製塩工場で使用する電気と蒸気を供給する「天然ガス及び木質バイオマス融合型コージェネレーションシステム」を新規導入。天然ガス発電設備からの電力と、排熱を回収し発生させた蒸気は製塩工場で利用、余剰蒸気を隣接工場に供給している。木質バイオマス発電設備では、タービンからの抽気蒸気を製塩工場で利用、電力はFIT制度により売電し、エネルギー効率の向上を図っている。間伐材の利用による林業関係者との協力関係構築。CO₂排出量は従来設備と比較し年間17万トン削減した。



環境配慮型コージェネレーションシステム

「自立共生型エネルギーマネジメント」のスマートタウンの実現

Fujisawa SST協議会

住所：〒105-8301 東京都港区東新橋1-5-1 TEL：03-3574-5604
URL：http://fujisawasst.com/JP/

すべての戸建住宅に太陽光パネルと蓄電池による「創蓄連携システム」を導入、「スマートHEMS」が様々な機器と連動した電力の使用量を見える化、約400mに渡り公共用地を活用した太陽光発電システム「コミュニティソーラー」（発電出力約100kW）を設置。Fujisawa SST協議会に参画する18団体と、住民、行政が連携し、環境・エネルギー、安心・安全の様々な活動や、街に導入する設備やサービスの検討、行事の企画などを行ない、戸建住宅のみならず、地域全体の低炭素化に貢献した。



太陽光パネル、蓄電池、スマートHEMSシステムを全戸に導入

EV（電気自動車）急速充電器の普及推進事業

株式会社マルト

住所：〒979-0195 福島県いわき市勿来町窪田十条3-1 TEL：0246-65-1522
URL：http://www.maruto-gp.co.jp

環境負荷の少ない電気自動車の利用促進を図るため、いわき市内外に広く展開している食品スーパーマーケットの駐車場を活用し、いわき市内20店舗及び茨城県内8店舗（全店舗36店のほぼ8割）に一齐に電気自動車の急速充電器の整備を行った。東日本大震災後、被災地福島を中心としたこの広範かつ一齐の先導的導入により電気自動車の利便性は大きく向上し、今後の電気自動車の普及にも期待できる。



環境にやさしい電気自動車の急速充電器28基を整備

三重大学低炭素キャンパス(スマートキャンパス)

国立大学法人三重大学

住所：〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577 TEL：059-231-9823
 URL：三重大学：<http://www.mie-u.ac.jp/> 国際環境教育研究センター：<http://www.gecer.mie-u.ac.jp/>
 スマートキャンパス：<http://www.gecer.mie-u.ac.jp/smartcampus.html>

創エネ・蓄エネ・省エネの推進を目指し、ガスコージェネレーション(2,000kW)を中心に、太陽光発電(全学で254kW)や風力発電(401kW)の地域のエネルギーを、蓄電池設備(432kWh)の併用など有効に活用しながら学内の多様なコミュニティから排出されるCO₂排出量を削減。平成22年度比で24%削減することを目標として実施し、平成26年度末におけるCO₂排出量は26.4%削減と目標を上回る成果を達成した。



低炭素・スマートキャンパス概要

対策活動実践・普及部門

「夢発電システム」によるユーザーとの地球温暖化防止活動

株式会社 一条工務店、株式会社日本産業

(代表)株式会社 一条工務店 住所：〒135-0002 東京都江東区木場5-10-10 TEL：0120-543-511
 URL：<http://ichijo.jp/>

太陽光発電システムの初期導入費用を立替販売することで建築時の負担を実質0円とし、支払いは発電による売電益で行うシステム「夢発電システム」を構築した。これによりユーザーは建築予算を全てマイホームの建築費用にあてることが出来るようになり、経済的負担の心配を取り払うことで、太陽光発電システム搭載した新築住宅の普及拡大を推進。この「夢発電システム」により、年間約225,496tのCO₂削減を実現した。



住宅用太陽光発電システムの大容量搭載を実現

節水・節電・ごみ削減に着目した環境コミュニケーション活動

花王カスタマーマーケティング株式会社

住所：〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町8-3
URL：http://www.kao.co.jp/saiyo/cm/

全国の支社・支店に環境活動推進責任者を配置し、小売り流通業、地域の行政（自治体）と協働して、社内で独自に開発した啓発ツールを用いて一般消費者へのダイレクトな啓発を実践。2009年8月から2015年12月まで約6年間において、累計約41万人の一般消費者に啓発を実施した。コンパクト洗剤を通して、その特長である「節水・節電」性能については、普及に貢献すると共に累計販売数量ベースで約18万t-CO₂排出量削減に貢献したことになる。



小売業・行政と連携した消費者とのコミュニケーション

ひとつづくり、仲間づくりの地球温暖化防止活動

葛西 満里子

住所：〒870-0804 大分県御幸町16-1 TEL：090-8762-3344
URL：http://www.geocities.jp/nanagurasu

地球温暖化防止活動推進員、環境省環境カウンセラー、3R推進マイスター、大分県環境教育アドバイザー、大分県産業廃棄物審査会委員、大分県森林審議会委員等として地球温暖化防止等の施策や県民運動の推進に関わるとともに、自ら自然と人が共生する持続可能な社会づくりを目指すNPO法人「緑の工房ななぐらす」を主宰し、地域の地球温暖化防止活動に貢献した。環境保全活動や子どもの健全育成の実践を通じて子どもから高齢者までを対象に地球温暖化防止の啓発、人材育成に尽力している。



人づくり、仲間づくりの地球温暖化防止活動

京セラ京都綾部工場の「地球温暖化防止活動」

京セラ株式会社京都綾部工場

住所：〒623-8588 京都府綾部市味方町1番地 TEL：0773-42-6070

京セラ株式会社京都綾部工場において、7,428枚の太陽電池を屋根に設置、約1,625,000kwh/年の発電、年間約863tのCO₂を削減。また、毎年開催している近隣小学校での「環境出前授業」や、廃熱の回収装置やインバータ機器、高効率機器を積極的に工場運営に導入しているほか、「エコチャレンジ月間」への取組み、「エコドライブ講習」など多種多様な地球温暖化防止活動で成果を上げた。



創エネと省エネで地球温暖化防止に貢献

地球温暖化防止の推進、普及活動

地球温暖化防止を考える会

住所：〒741-0081 山口県岩国市横山3-6-51 TEL：0827-43-0220
URL：http://blogs.yahoo.co.jp/fujimorikatsu/folder/934423.html

岩国市に在住している地球温暖化防止活動推進員が集まり、行政と協働で、延べ88回の地球温暖化防止出前講座を通して3,549人に、また、延べ66回のストップ温暖化診断を通して1,768世帯の家庭に対して普及活動を実施した。地域で行われているイベント出展などに積極的に関わり、工作や実験等、幅広い世代への環境学習の機会を提供し、10年にわたって、地球温暖化防止の啓発を行った。



岩国市地球温暖化防止の推進・普及活動

株式会社東芝横浜事業所における環境保全活動

株式会社東芝横浜事業所

住所：〒235-8522 神奈川県横浜市磯子区新杉田町8番地 TEL：045-770-3009
URL：http://www.toshiba.co.jp/env/jp/index_j.htm

CGS(コージェネレーションシステム) の未
利用エネルギー活用、動力設備統合による高効率
運転化、企業連携によるエネルギー融通等の省エ
ネルギー活動に積極的に取組み、平成 27 年度の
CO₂の排出量は計画値と比較して約 9%削減。また、
敷地面積(405,000 m²)の 25%を超える緑化
を維持しており、敷地内のビオトープを中心とし
た生物多様性保全に取り組んでいる。このビオ
トープを活用し、近隣小学校児童の環境学習会や
大学インターンシップ生、近隣住民、近隣企業と
のコミュニケーション等を通じ、地域貢献活動
を行うなど、総合的かつ継続的な活動を実施した。



地域社会貢献活動「近隣小学生への環境教育」

木質資源有効活用による地球温暖化防止への取組み

株式会社都市樹木再生センター

住所：〒574-0012 大阪府大東市大字龍間698番地 TEL：072-869-0365
URL：http://www.toshijumoku.co.jp/ http://bps-daito.co.jp/ http://greenpowerdaito.co.jp/

木質の一般廃棄物、産業廃棄物を再資源化
処理し、製紙・ボード原料や土壌改良用の堆肥
といった再生商品を世に広く販売している。
また燃料チップを活動主体が設立したバイオ
マス発電所の燃料として活用している。この
ほか、間伐材利用事業や里山整備事業を推し
進めており、樹木や間伐材、廃材の循環利用を
総合的に行っている。同社は平成14年よりこ
うした循環利用を順次進めてきており、これ
らの取組みは低炭素社会への模範となるビ
ジネスモデルとして、地球温暖化防止につな
がる対策活動を実践している。



木質資源の価値向上に向けての取組み

TOTO株式会社茅ヶ崎工場における環境保全活動

TOTO株式会社茅ヶ崎工場

住所：〒253-8577 神奈川県茅ヶ崎市本村2-8-1 TEL：0467-54-1048
URL：http://www.toto.co.jp/greenchallenge/index.htm

社内で地球環境保全委員会や環境監査員チームなど環境管理体制を整備し、工場再編に伴い、CO₂削減はもとより、廃棄物の減量化を徹底している。特別産業廃棄物である有害化学物質の再利用化や、リユースシステムの構築などにより総廃棄物量は48%（2015/2011比）の削減を実現した。また、県内学生の環境インターンシップ研修や社員による独自のグリーンボランティア制度による人材育成のほか、「相模川をきれいにする協議会」「茅ヶ崎市温暖化対策推進協議会」等においても中心的役割を果たしており、地域の環境保全活動にも積極的に関わっている。



徹底した管理で廃棄物48%削減を実現！

静岡発！温暖化防止県民運動「STOP温暖化アクションキャンペーン→ふじのくにエコチャレンジ」

ふじのくにエコチャレンジ実行委員会

住所：(事務局)〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町12-5 丸伸ビル2F TEL：054-271-8806
URL：http://f-ec.net/try

県内の温暖化防止の機運を高めるべく、名称やスキームを改良しつつ継続し、本年度で11年目となる県民運動。参加者数は当初の7千人から、現在では15万人を超える。県・全市町・企業・団体・民放4社などから成る「オール静岡」体制の実行委員会が企画・運営、事業費の約半分を協賛金で賄い、温暖化防止に取り組むエントリーチームの募集・活動サポートや最新情報の紹介・表彰等を実施している。



みんなでSTOP温暖化！県民運動チーム大集合！！

最新のCO₂削減技術の導入による地球温暖化防止活動の推進

弁天町共同ビル株式会社

住所：〒950-0901 新潟市中央区弁天1-1-22 東信新潟ビル5階 TEL：025-241-5611
URL：http://www.benten-niigata.co.jp/annai.html

新潟駅前に建つ地域の主要ホテルとして、高いCO₂削減目標(1990年比マイナス50%)を掲げ、これまでに高効率機器への更新、屋上緑化・遮熱フィルム・後付断熱窓・生ゴミ消滅機などの導入による環境負荷低減対策の実施、太陽光発電・小型風力発電などの再生可能エネルギーの導入などを推進し、過去の最大CO₂排出年(2004年)比マイナス39%を実現した。また、岩手県有林のオフセット・クレジットJ-VERを購入し、カーボン・オフセットの取組みも行った。



岩手県有林J-VERを活用してカーボン・オフセットを実施

市民の省エネ・節電を支援する活動

村木 正義

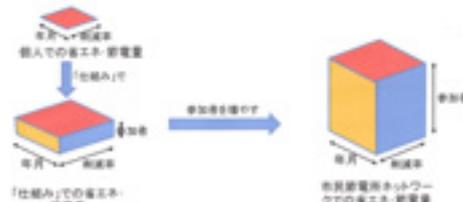
住所：〒631-0046 奈良市西千代ヶ丘3-22-16 TEL：0742-49-6326
URL：http://negawatt-nw.com

約20年にわたる市民目線での環境政策の研究、市民への温暖化対策啓発活動をもとに、市民の省エネ・節電を支援する仕組みを提案し、社会実験などでその有効性を実証した。その仕組みを使った市民節電所を広めるため「市民省エネ・節電所ネットワーク」を設立した。そのうえで、行政やNPOに働きかける一方、自ら市民節電所「まほろば」の運営も手がける。

なお、節電によって生じる余剰電力は発電所を新しく建設することと同じ価値があるとして節電所といわれている。

国内初の「仕組み」を使って **参加グループ募集中!**
市民節電所「まほろば」をつくろう

1人、1世帯の削減量はわずかも、仲間が集まれば、国内初の「仕組み」*を使って効果的・継続的に省エネ・節電ができることが社会実験で実証されました**。省エネ・節電に取り組む市民(グループ)を節電所***と見立て、それが集まった市民節電所「まほろば」をつくって、省エネ・節電=CO₂排出量削減の実をあげるがこの活動です。



- ☆やり方はシンプル** (国内初の「仕組み」によれば可能)
- ① 5~10名でグループを作り、市民節電所ネットワーク(NW)と協定を結び「市民節電所まほろば」に参加する。
 - ② グループで1年間省エネ・節電に取り組みます。その間、(1)電気・ガスの使用量を毎月報告します。(2) NWから省エネ・節電に役立つ情報を提供します。
 - ③ 1年間の取り組み後、グループとして削減できた電気・ガスの使用量から算出したCO₂削減量を、NWがCO₂ 1kgあたり2円で買い取ります。

* 国内初の「仕組み」とは、市民(グループ)の省エネ・節電に向けた自主的取り組みを中心に据え、「協定」・「情報提供」・「経済的手段」で支援するもの。
** 仕組みの提案と効果を実証した社会実験が評価され、平成25年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞。
*** 節電によって生じた余剰電力は発電所を新設することと同じ価値があるという考えから「節電所」と呼ばれる。

「めざすはストップ地球温暖化」

アースドクターふなばし

住所：〒274-0812 船橋市三咲5-20-8 TEL：047-449-2278
URL：https://genki365.net/gnkf03/mypage/index.php?gid=G0000155

千葉県地球温暖化防止活動推進員を中心にメンバー個人での実践はもとより、62万を超える市民の方に地球温暖化防止活動の推進・意識の啓発を行うため、団体での出前講座の実施や講師の派遣、各種のイベント参加などに対応し、積極的に活動している。出前講座参加者の希望に沿ったオーダーメイド講座の実施や、他団体のイベントや千葉県内のイベントにも参加・交流し、環境教育を実践した。



地球温暖化問題を考える：お話し+体験+工作イベント

子どもは家庭のエコリーダー「アース・キッズチャレンジ」

特定非営利活動法人アースライフネットワーク

住所：〒420-0851 静岡県静岡市葵区黒金町12-5 丸伸ビル2F TEL：054-271-8806
URL：http://www.sccca.net

静岡県内約43,000人の小学校4-6年生に対して、学校・家庭で実施するオリジナル環境教育プログラム「アース・キッズチャレンジ」を提供。子ども達が温暖化などの環境問題に気づき、「自分事」として捉え、自分達の生活により未来の地球環境を変えることができることを知り、主体的に対策を考え、実践し、さらには学習内容や対策等を家族・友人・地域へ伝えることのできるエコリーダーに育成するために、県・市町・地元企業と連携し、細やかなサポートを行う。



見て見て！わたしだけの「エコリーダー認定証」！

交通エコポイント活用社会還元事業「ですかでゴー」

高知県地球温暖化防止県民会議県民部会

住所：〒780-0935 高知県高知市旭町3丁目115番地 こうち男女共同参画センター 3階
認定NPO法人 環境の杜こうち 内 高知県地球温暖化防止県民会議県民部会事務局
TEL：088-802-2201 URL：http://np0-kankyonomori.com/kenminkaigi/

高知県内の小学生への、校外活動等で利用できるICカード「ですか」の無料貸出を通し、公共交通の利用が地球温暖化防止に寄与することを伝え、地球温暖化や環境について学び、取組む機会を提供。小学校の校外活動のほか、児童クラブ等地域活動での利用も定着し、事業開始年度より5年間にのべ13,829名の小学生が利用。また、小さな会社でも地域に貢献できる取組みとして、県内企業団体の認知度も高まってきていて、寄付の継続・拡大により、安定的な運営基盤が確立できており、今後さらなる発展が期待される。



放課後児童クラブの校外活動で、初めての利用。

うちエコ診断事業の普及拡大等による地球温暖化防止活動

真田 由美子

住所：〒655-0016 神戸市垂水区高丸2丁目4-29 TEL：078-706-1114

うちエコ診断事業において、システムの改良、マニュアルの作成、運用の検討など制度の確立・充実に貢献した。うちエコ診断員スーパーバイザーとしても、診断員（現診断士）のための研修会での指導・講演、メディアへの出演による普及啓発に努めるなど、同事業の充実に大きく寄与した。また、兵庫県地球温暖化防止活動推進員として、地域住民への普及啓発等に取り組むとともに、環境教室の講師として出前講座などを10年以上にわたって実施している。



「うちエコ診断」で家庭の地球温暖化対策を提案

外来植物駆除体験活動から地球温暖化を学ぶ

特定非営利活動法人鶴見川流域ネットワーク

住所：〒223-0053 横浜市港北区綱島西2-19-1 レーベンス綱島西ⅡA棟 TEL：045-546-4337
URL：http://tr-net.gr.jp

自然と都市が共生する持続可能な未来に向け、生物多様性の保全や地球温暖化に伴う自然災害の増加などの問題を「流域思考」で解決すべく、体験型イベントや市内小学校を対象とした環境学習等を通して、自分事として理解を促すことで、地球温暖化を理解し、生活を変えて行く市民を増やすきっかけとなる活動を提供した。平成27年度には、市内の78校の小学校で実施、延べ7,000人以上の小学生に対し、環境学習を実施した。



市民参加型環境回復作業(AQUA SOCIAL FES!!)

地域のCO₂濃度調査に基づく環境教育プログラムの開発と実践

名古屋産業大学環境教育研究プロジェクト

住所：〒488-8711 愛知県尾張旭市新居町山の田3255-5 TEL：0561-55-3011(内線107)
URL：http://co2.nagoya-su.ac.jp

本活動は、地域のCO₂濃度調査を通じて、CO₂濃度を可視化し、その地域分布や大気のメカニズムを理解するとともに、身近な地域環境との関係性を探求したうえで低炭素都市づくりに役立つ行動を考える、以上の探求的な学習活動を重視した環境教育プログラムを開発。これまで日本及び台湾の小・中・高等学校の延べ105校、4,000名を超える児童・生徒が実践した。また、教材研究の成果をまとめた冊子を出版するとともに、指導者養成研修を実施し、延べ1,000名程度の教員、ボランティア等が参加している。



児童・生徒による探求的な環境学習活動を支援

広島県立油木高等学校 ミツバチプロジェクト

広島県立油木高等学校ミツバチプロジェクト

住所：〒720-1812 広島県神石郡神石高原町油木乙1965 TEL：0847-82-0006
URL：http://www.yuki.hiroshima-c.ed.jp

産業ビジネス科(農業科)に通い農業や畜産を学ぶ生徒たちが、6ヘクタールの耕作放棄地を開墾して花畑に変えることにより、地域の里山保全を通して地球温暖化防止活動を実践した。また、授業で学習した養蜂の技術を活用し、採取した蜂蜜を収入源に地域活性化にもつなげた。負の遺産と思われがちな耕作放棄地が宝の山になるという仮説を高校生が立て、実証し地域に発信し続けている。神石高原町議会との連携、他自治体の見学を通して、広島県福山市や島根県美郷町において活動が始まるなど、普及に貢献した。



ミツバチで地域活性化と里山景観保全

国際貢献部門

ベトナムにおけるマングローブ植林を通じた災害対策事業

日本赤十字社

住所：〒105-8521 東京都港区芝大門1-1-3 TEL：03-3437-7089
URL：http://www.jrc.or.jp/activity/international/results/090808_001037.html

ベトナム赤十字社と共同で、ベトナム北部で「マングローブ植林を通じた災害対策事業」を約20年にわたり実施。マングローブ植林と保護、住民に対する気候変動や植林・保護の方法についての研修、学校での防災教育や地域災害リスク軽減活動等を含む包括的な活動を展開している。台風・暴風・高波等による災害被害の軽減に加えて、約10,000ヘクタールの植林を通して、2025年までに少なくとも1630万トンの温室効果ガスを吸収すると試算されており、地球温暖化防止へ大きく貢献している。



いのちと環境を守るマングローブの緑の壁

JQA 地球環境世界児童画コンテスト

一般財団法人日本品質保証機構

住所：〒101-8555 東京都千代田区神田須田町1-25 TEL：03-4560-9001
URL：http://www.jqa.jp/ http://www.childrens-drawing.com/top.htm

世界の子ども達を対象に、地球環境をテーマにした絵画コンテストを1999年より開催。未来を担う子ども達に地球環境を考えるきっかけを17年間に亘り提供し続けている。これまでに世界100ヶ国を超える地域で27万人以上の子ども達が参加。その子の親や教師への啓発にも繋がっている。さらに150回以上の展示会を通して、絵を見た多くの方々に環境問題を再認識するきっかけを提供し、地球温暖化防止に貢献した。



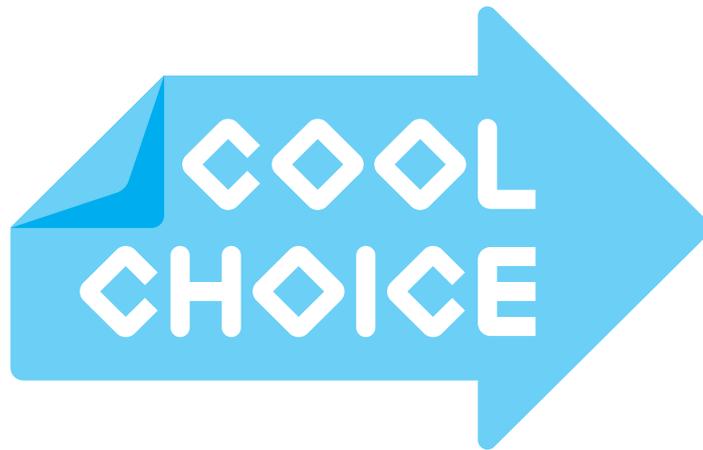
地球環境を考えるきっかけを世界の子ども達に！

【参考】過去の受賞者一覧

	低公害車部門	リサイクル部門	地球温暖化防止活動実践部門	環境教育・普及啓発部門	国際貢献部門	学術研究部門
平成10年度	東京ガス(株) 生活協同組合コープこうべ 神奈川県小田原市 大阪ガス(株)	(株) 明光商会 富士ゼロックス(株) 徳島県消費者協会 埼玉県与野市 松下電工(株) 外装建材事業グループ 東京港湾港湾運送事業協同組合 すみだリサイクルの会 クリスタルクレイ(株)	コニカ(株) 小田原事業場 西日本鉄道(株) 東邦瓦斯(株) 地球温暖化を考える北九州市民の会 熊本県熊本市	東京都板橋区 とよなか市民環境会議 京都府立田辺高等学校 神奈川県平塚市 東京都立園芸高等学校	(株) 関西総合環境センター 横浜市立浦島丘中学校 Well Company	大成建設(株) 技術研究所
平成11年度	北陸電力株式会社地域総合研究所及び (有) タケオカ自動車工業 東邦瓦斯(株)	吉備松下(株) 日本鋼管(株) みやぎ生活協同組合 ACT53 仙台 熊本県水俣市	(株) マイカル及び物流協定タスクフォース 埼玉県 CO ₂ 削減G(グループ) 粉浜 太平洋セメント(株) 埼玉県川越市	日本生活協同組合連合会 仙台市芦川小学校 (財) ひょうご環境創造協会 かながわエコライフ活動グループ イーブ21の会 こどもエコクラブにじっし環境調査隊	浜田市国際交流協会 ラブ・グリーンの会 国際マングローブ生態系協会	(該当なし)
平成12年度	(株) 神戸エコカー	神奈川県川崎市緑区の再利用を進める連絡会 環境にやさしい商品評価委員会 埼玉県川口市 サッポロビール(株) 埼玉工場 滋賀県愛東町 富士写真フイルム(株) 足柄工場	エコ産業プロジェクト研究会 江北町商工会及びゼロエミッション 推進計画事業委員会(佐賀県) ソフトエネルギープロジェクト(横浜市) 豊田市買物袋持参運動(エコライフ)推進協議会 福井県鯖江市 北海道苫前町	(財) くまもと緑の財団 (熊本県環境センター)	国際葛グリーン作戦山南(兵庫県) 徳島ネパール友好協会 ヒマラヤン・グリーン・ クラブ(滋賀県)	(該当なし)
平成13年度	東京都北区	八戸エコ・リサイクル協議会 埼玉日本電気(株) 米子地区環境問題を考える企業懇話会 NPO法人中部リサイクル運動市民の会	いちかわ地球市民会議 NPO法人北海道グリーンファンド 長野県飯田市 山形県立川町 兵庫県 和歌山県立紀北工業高等学校生産技術部	熊本県環境保全協議会	東北電力(株) 海外事業 プロジェクトチーム	(該当なし)
	技術開発・製品化部門	対策技術普及・導入部門	対策活動実践部門	環境教育部門	国際貢献部門	学術研究部門
平成14年度	全国友の会	八ヶ岳環境対策協議会 札幌市水産物卸売協同組合、 札幌青果卸売協同組合 東北エプソン(株) 佐川急便(株) (株) 石井和紘建築研究所	長井市立豊田小学校 NPO法人家庭の環境管理・監査人協会 代沢地区エコライフ実践活動推進委員会 京のアジェンダ21フォーラム 宝酒造(株)	(株) エコトラック 栃木県立宇都宮工業高等学校 和歌山県高等学校教育研究会工業部 EV ENJOY TRIAL 実行委員会	(該当なし)	中澤 高青 (東北大学大学院理学研究科 大気海洋変動観測研究センター)
平成15年度	トヨタ自動車(株) 松下電器産業(株) (株) デンソー ダイキン工業(株) 空調生産本部店舗 システムグループ及び開発信頼性グループ 鐘淵化学工業(株)	エコ・パワー(株) (株) ニューオートニ 東京都都市サービス(株) 東海旅客鉄道(株) 富士市、富士商工会議所	エムサービス(株) 川口市市民環境会議 二見町(三重県) 地域ぐるみ環境ISO研究会 生活協同組合おおさかバルコブ	学校法人 美哉幼稚園 長野県長野工業高等学校環境システム班 (株) 損害保険ジャパン、 (財) 損保ジャパン環境財団	中国同人館	(該当なし)
	技術開発・製品化部門	対策技術導入・普及部門	対策活動実践部門	環境教育部門	国際貢献部門	
平成16年度	ミサワ環境技術(株) マツダ(株) アリス電機(株)及び岩瀬アリス電機(株) キヤノン(株) 帝人ファイバー(株) (株) 中島自動車電装 立山アルミニウム工業(株)	京都市バイオディーゼル燃料化事業 技術検討会 (財) 雪だるま財団 (株) ジオパワーシステム 池田 貴昭 日産車体(株) スウェーデンハウス(株) 三菱地所(株) 沼田町役場 (有) 佐用自動車整備工場	打ち水大作戦本部 篠山市地球温暖化防止活動推進連絡会 立川町環境まちづくり推進ネットワーク 鳥取県立米子南高等学校 気仙沼地区エネルギー懇話会 旭化成ホームズ(株) EcoソウさんClubプロジェクト (株) ローション及び(社) 国土緑化推進機構 東京電力(株) NPO法人カーシェアリングネットワーク 「身近な食で地球を冷ませ！ キャンペーン」(事務局) 東京ガス(株) NPO法人環境カウンセラー会ひょうご 東京都板橋区立板橋第七小学校 中島 達郎	東京都練馬区立高松小学校 浅羽中学校組合立浅羽中学校 椎野学園 米沢中央高等学校 NPO法人グリーン・エナジー・アライアンス NPO法人気象キャスターネットワーク 静岡県立磐田農業高等学校 名古屋市立田光中学校 静岡県立静岡農業高等学校	(該当なし)	
平成17年度	大阪ガス(株)、東邦ガス(株)、 西部ガス(株)、本田技研工業(株)、 (株) ノーリツ、(株) 長府製作所 (株) 井澤電子工業 新日本石油(株) 旭化成ホームズ(株)	医療法人敬仁会 介護老人保健施設 アットホームくずまき 積水化学工業(株) 関西電力(株)、関電不動産(株)、 関電エネルギー開発(株) 東京ガス(株) (株) 一条工務店	NPO 地域づくり工房 NASL 地球環境フォーラム 香川松下電工(株) 関西広域連携協議会 人吉・球磨自然保護協会 (株) 八十二銀行 NPO法人白神山地を守る会 おおつ環境フォーラム	滋賀県立八幡工業高等学校 佐川急便(株) 川崎市立枥形中学校 NPO法人ワット神戸 松下グループ「地球を愛する市民活動」 推進委員会 塩野 勝	アジアの森を育てる会	
平成18年度	旭化成ケミカルズ(株)、 旭化成エンジニアリング(株) (株) 伊藤園 君津共同火力(株) 新日本製鐵(株) 広畑製鐵所 東京電力(株)、富士工業(株)、 NECラミオンエネジー トマス技術研究所、(有) 琉球動力、 (株) 大成電機製作所 日立アプライアンス(株) (株) 日立製作所電力グループ 日立事業所	河北地域エコドライブ推進研究会 関西電力(株) キリンビール(株) 神戸工場 神戸市 積水ハウス(株) 東急ホーム(株) 東日本旅客鉄道(株) (株) 日立製作所都市開発 システムグループ	大阪友の会 (社) 神奈川県トラック協会 東京電力(株) 東日本旅客鉄道(株) (株) びわこ銀行 モトシ・プレーン通り商店街振興組合、 かわさき地球温暖化対策推進協議会	愛知県宝飯郡小坂井町立小坂井小学校 浅野 智恵美 愛媛県立伊予農業高等学校 大牟田市立明治小学校 C・キッズ・ネットワーク (株) 島津製作所「エーコクラブ」 常総市立絹西小学校 東京ガス(株) 藤本 晴男 三重県立四日市農芸高等学校 宮津市立由良小学校	(株) ジェイベック	

	技術開発・製品化部門	対策技術導入・普及部門	対策活動実践部門	環境教育・普及啓発部門	国際貢献部門
平成19年度	エヌ・ケイ・ケイ(株) 大阪ガス(株) 東海旅客鉄道(株)、西日本旅客鉄道(株) 東京電力(株)、日野自動車(株)、 (株)デンソー、大崎電気工業(株) 東芝ライテック(株) 東日本旅客鉄道(株) 松下電器産業株式会社汎用事業本部 ディスクリートビジネスユニット	アース化研(株) 板硝子協会 シャープ(株)AVC液晶事業本部(亀山工場) 積水ハウス(株) 大和ハウス工業(株) 奈良県水道局 (株)星野リゾート	NPO法人 エコパートナーとっとり セブン-イレブンみどりの基金 大地を守る会 NPO法人丹後の自然を守る会 (社)東京都トラック協会 東濃ひのき製品流通協同組合 山万(株)、ユウカリが丘親子の日実行委員会	石川県立大聖寺高等学校 NPO法人エコネット上越 エコメッセ in ちば 実行委員会 鏡 宏一 小林 由紀子 京都市立嵯峨野小学校 越谷市立大袋東小学校 須藤 邦彦 東京都立杉並工業高等学校 東京都立つばさ総合高等学校 名古屋市立東桜小学校 東近江市立能登川南小学校 三宅 直生 山梨市立笛川中学校	関西電力(株) ジャパン・フォー・サステナビリティ NPO法人福島県緑の協力隊
平成20年度	アサヒビール(株) ウシオライティング(株) (株)竹中工務店 (株)前川製作所 ソフトバンクIDC(株) 日本電気(株) 日立アプライアンス(株)	かながわ電気自動車普及推進協議会 金沢市中央卸売市場 (株)滋賀銀行 (株)ひまわり (株)吉野家 キリンビール(株)福岡工場 築鴨駅前商店街振興組合 生活協同組合連合会コープネット事業連合 奈良県水道局 山金工業(株) 森田工場 有限責任事業組合佐久咲くひまわり	沖縄電力(株) 工藤建設(株) 信州省エネパトロール隊 NPO法人環境リレーションズ研究所 有限責任中間法人フロン 回収推進産業協議会	愛媛県立松山工業高等学校電子機械科 学校版環境ISO「さくらんぼ環境ISO」 (株)ナチュラルファームティ農園ホテル 香南市立野市小学校 静清信用金庫 竹重 勲 NPO法人紀州えこなびと NPO法人気象キャスターネットワーク 藤野 完二 みのおアジェンダ21の会 矢口 芳枝	NPO法人沙漠緑化ナゴヤ NPO法人日中環境保全 友好植林実践会
平成21年度	川崎重工業(株) 関西電力(株)、(株)日立製作所 富士通(株)	SRIハイブリッド(株)加古川工場 エルピーダメモリ(株)広島工場 三洋ホームズ(株) 大和ハウス工業(株) 那須野ヶ原土地改良区連合	(株)ローソン 滋賀県立大学環境マネジメント事務所 芝浦特機(株) 翔運輸(株)	石田 昭夫 くるくる研究会 黒谷 静佳 新庄市立沼田小学校 仙台市立北六番丁小学校 たいとう環境推進ネット環境学習部会 田村市立山根小学校 東京電力(株) 徳島県立貞光工業高等学校 NPO法人エコロジーアクション飯が丘の会 練馬区立富士見台小学校 秦野市立渋沢小学校 彦名地区チビッコ環境パトロール隊 広島県福山市立駅家西小学校 福井市環境パートナーシップ会議 北海道札幌藻岩高等学校 稚内新エネルギー研究会	(財)国際環境技術移転 研究センター
平成22年度	(株)ブリヂストン新事業開発本部 京セラ(株) コベルコ建機(株) 大成建設(株)、東光電気(株) 日本フネン(株)	大阪府水道部 (株)小松製作所小山工場 (株)都田建設 国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学、 富士通(株) 富士通(株)	アースコン・マツド (株)スーパーホテル (株)マルハン 西濃運輸NPOネットワーク、 ぎふ・エコライフ推進プロジェクト実行委員会 東京電力(株)、川崎スチームネット(株) NPO法人そらべあ基金 湯河原町温室効果ガス削減 プロジェクトチーム	一般社団法人大丸有環境共生型 まちづくり推進協会(エコツェリア協会) 学校法人郡山開成学園 神奈川県立相模高等学校農業クラブ畜産科学分会 (株)エスバルス 熊本市立清水小学校 尼崎市立成良中学校 福山市立内海小学校 藤本 倫子	京都府立北桑田高等学校
平成23年度	サントリービジネスエキスパート(株) 東芝テック(株) (株)神戸製鋼所 富士ゼロックス(株) 海老名事業所	味の素(株)川崎事業所 淳工房 EVhonda(株) 飯田市、(財)飯伊地域地場産業振興センター、 飯田ビジネスネットワーク支援センター 熊本県立阿蘇清峰高等学校生物科学科 山梨県北杜市	日本興亜損害保険(株) 塩瀬自治会「しおみちエコ運動推進会」 京セラ(株)滋賀蒲生・八日町工場	渡邊 雄一 兵庫県立篠山東雲高等学校 静岡県立富岳館高等学校 市立御前崎総合病院花の会 大仙市立大曲南中学校 ミネ幼稚園 清水 映夫 福山市立旭丘小学校	(該当なし)
平成24年度	(株)資生堂 (株)神鋼環境ソリューション JX日鉱日石エネルギー(株) 日本郵船(株)、(株)MTI 福島工業(株)	(株)アミノアップ化学 (株)セブン-イレブン・ジャパン (株)豊田自動織機(株)ナニワ研機研究所、 学校法人近畿大学、大阪府森林組合 (株)ローソン	愛媛県立丹原高等学校 エコワークス(株)熊本支店 エンテック研究所 おひさま進歩エネルギー(株) (株)神戸製鋼所 加古川製鉄所 京セラ(株)福島棚倉工場 日本興亜損害保険(株) 認定NPO法人おかやまエネルギーの 未来を考える会 美合温泉 ヒレシジ美合館 ヤマト運輸(株) レンゴー(株)八潮工場	秋田市立秋田商業高等学校 ユネスコスクール班 岡田 清隆 高崎市立馬庭小学校 NPO法人環境保全会議あいづ NPO法人九州バイオマスフォーラム 朴 恵淑 秦野市立東中学校 東久留米市 市民環境会議くらし部会 福山市立旭小学校 山本 達雄	(該当なし)

	技術開発・製品化部門	対策技術先進導入部門	対策活動実践・普及部門	環境教育活動部門	国際貢献部門
平成25年度	(株)アマダ (株)NTTファシリティーズ (株)竹中工務店 (株)竹中工務店(株)神鋼環境ソリューション 東海旅客鉄道(株) 東芝エレベータ(株) 東芝キャリア(株) (株)深井製作所 富士通(株)	清水建設(株) 学校法人東京電機大学 浜松ホトニクス(株) 本田技研工業(株)埼玉製作所 (株)ローソン	NPO地域づくり工房 温暖化防止ながれやま 岐阜市地球温暖化対策推進委員会 京セラ(株) 鹿児島川内工場 ぐるっ都地球温暖化対策地域協議会 特定非営利活動法人エコロジー夢企画 公益社団法人国際観光施設協会 後藤 昌弘 ユニカムルタ(株)及びその生産グループ会社 自然と未来(株) 大成建設(株) 徳島カーボン・オフセット推進協議会 那須温泉地球温暖化対策地域協議会 奈良市地球温暖化対策地域協議会 日本興亜損害保険(株) 日本マイクロソフト(株) (株)ファンケル 湯原町旅館協同組合 横浜市戸塚区川上地区連合町内会	昭島市立拝島第二小学校 (株)アドバコム 飯尾 美行 NPO法人えどがわエコセンター NPO法人環境21の会 キリンビール(株)横浜工場 原 育美 農業生産法人有限会社FRUSIC 山本 悦子 横浜市資源リサイクル事業協同組合	カネパッケージ(株) 東京海上日動火災保険(株) 公益社団法人日本マレーシア協会
平成26年度	大阪ガス(株) KFT(株) 中国電力(株)、鹿島建設(株)、電気化学工業(株) 中国塗料(株) 東芝テック(株) (株)ブリヂストン タイヤ研究本部 マツダ(株)	NSスチレンモノマー(株) 三建設備工業(株) 大成建設(株)	アサヒビール(株)神奈川工場 大阪府住宅まちづくり部公共建築室設備課 大塚 栄次 「九州力作野菜」・「九州力作果物」 プロジェクト共同体 京セラ(株) 鹿児島国分工場 月桂冠(株) 齋藤 好広 佐川急便(株) セコム(株) 損害保険ジャパン日本興亜(株) 高俊興業(株) THKリズム(株) 本社・浜工場 (株)東芝 府中事業所 新潟県市町村職員共済組合 東久留米市 市民環境会議 新エネルギープロジェクトチーム 富士フィルムテクノプロダクツ(株) 三菱マテリアル(株) 直島製錬所 森永乳業(株) 東京多摩工場 リコークリエイティブサービス(株) 神奈川事業部 リコークリエイティブサービス(株) 西日本事業部	くにびきエコクラブ 佐賀県佐賀市立全小中学校 土岐 泰 広島県福山市立赤坂小学校 福井県立小浜水産高等学校 海洋科学科マリンテクノコース Blue Earth Project 徳の国森から始まる家づくりの会	緑化旅団 緑の大地
平成27年度	(株)エコファクトリー (株)大林組 (株)コロナ ダイキン工業(株) (株)竹中工務店、鹿島建設(株)、 国立大学法人東京工業大学、 日鉄住金高炉セメント(株)、 (株)テイ・シイ、 太平洋セメント(株)、 日鉄住金セメント(株)、 竹本油脂(株) (株)竹中工務店、 国立大学法人京都大学 生存圏研究所 教授 五十田 博 日本郵船(株)、(株)MTI (株)ノーリツ	学校法人愛知学院 カンケンテクノ(株) J F E スチール(株) 東京ガス(株)	エア e ショップ21 ENEX(株) (株)エフビコ (株)大川印刷 大崎上島けんこう文化の島づくり協議会 大森 利夫 京セラ(株) 滋賀野洲工場 甲州市塩山上東区 静岡ガス(株) 新聞西国際空港(株) セコム(株) 日本生命保険相互会社 ファインモーターズスクール (株)メックecoライブ 三菱地所レジデンス(株) (株)山全 (株)横浜八景島 特定非営利活動法人WAKUWAKU西郷	静岡県立富岳館高等学校 嶋田 和夫 特定非営利活動法人センスオブアース・ 市民による自然共生バンゲア 特定非営利活動法人とちぎ生産学習研究会 (代表 柴田 法幸) 見附市立葛巻小学校 米子工業高等専門学校 B&C 研究同好会	(株)ローソン



未来のために、いま選ぼう。