

2011愛知環境賞受賞者一覧

●金賞

受賞者	事例の名称	評価事由
三菱自動車工業株式会社 技術センター岡崎地区	新世代電気自動車「i-MiEV」	長年の研究開発を経て、電池重量、充電時間等従来の電気自動車の課題を解決し、量産可能な電気自動車を世界で初めて市場投入した先駆性、及び低炭素社会を目指す我が国に大きな影響を与えた点が高く評価されました。
株式会社富士金属 株式会社大弘	省エネ保持炉導入でCO ₂ 排出量・消費電力を60%削減	アルミ鑄造現場においていち早く環境性能に優れたセラミックス製の省エネ保持炉を導入することで、電力消費量とCO ₂ 排出量の大幅な削減及び生産性の向上を達成し、これらの利用が広まることで、業界全体への好影響と応用分野の拡大が想定され、その将来性が高く評価されました。

●銀賞

受賞者	事例の名称	評価事由
フジクリーン工業株式会社	省スペースと省エネルギーで水環境を改善する環境配慮型浄化槽の開発	汚泥を減量化する技術を内部に組み込んだ省スペースで、微生物による分解等高度処理が可能な合併処理浄化槽を開発し、河川等公共用水域の水質改善に大きな効果が期待されることや製造・施工時のCO ₂ 排出量削減効果が高く評価されました。

●銅賞

受賞者	事例の名称	評価事由
ティビーアール株式会社	水中のレアメタルや有害物質等を吸着するモール状繊維捕集材	組紐の伝統技術と最先端の科学技術の研究成果を応用してモール状捕集材を開発し、汚水処理等の環境浄化はもとより、海洋中のレアメタル資源回収が可能になり、今後の事業展開に期待ができる点が高く評価されました。
株式会社高木化学研究所 豊橋技術科学大学 環境・生命工学系 竹市研究室	廃ペットボトルを原料とした、混練紡糸技術により省資源・省エネを実現する自動車用着色難燃繊維の実用化	無機性難燃剤をペットボトル樹脂に混練紡糸することで、自動車内装部品へのリサイクルを可能とした技術の先駆性、独創性と、ペットボトルの回収を組み込んだ地域に密着したリサイクル事業のシステム構築が高く評価されました。

●中日新聞社賞(活動・教育部門の賞)

受賞者	事例の名称	評価事由
阿部建設株式会社	愛知県産材で建設したモデルハウスのゼロエミッション化と普及啓蒙活動	県産材の利用、太陽光発電等様々な省資源、省エネのための機能を兼ね備えた「ゼロエミッション住宅」を建設、販売する中で、地域密着型の工務店として、モデルハウス見学会を通じた地域としての地球温暖化対策の普及・啓蒙活動が高く評価されました。

●名古屋市長賞(技術・事業部門の賞)

受賞者	事例の名称	評価事由
株式会社フジキカイ	世界初、包装機械の省資源・省エネルギー化 ～センサの一元化とシール加熱部のIH化～	包装機械専門メーカーとして、生産現場での声や環境負荷低減に配慮し、センサーを一元化した業界初のシステムを搭載した包装機械を開発し、食品メーカー等における作業性の向上や省エネ・省資源に大きく貢献している点が高く評価されました。

●優秀賞

	受賞者	事例の名称	評価事由
活動・教育	一般社団法人 泥土リサイクル協会	「資源の有効活用と環境の保全を目指した啓蒙活動」のもと「適正な技術」を持って「確かな品質」で泥土をリサイクル	建設汚泥のリサイクルに関する技術指導、講習会、マニュアル作成など行政と連携した幅広い教育啓蒙活動により、建設汚泥の有効利用と廃棄物の大幅な削減に貢献した点が評価されました。
	株式会社ナゴヤキャッスル	環境配慮型ホテルを目指す「ECO LIFE PROJECT」	ホテル独自の環境方針を持ち、全社をあげてホテルの場を最大限に活かす多様な環境活動に取り組んでおり、ホテル業界はもとより社会への波及性や今後の継続性が評価されました。
	小島プレス工業株式会社	グリーンIT(環境に配慮した情報技術)への更なる追求 「グリーン・クラウド・コンピューティング」の実現	グリーンITの先進企業として業界をリードし、自動車部品業界を含め異業種にまたがる共通の電子データ交換システムの提案を行い、究極のグリーンITとしての「クラウドコンピューティング」を展開させる取組は、県内中小企業の将来を支える社会貢献活動のモデルとして評価されました。
技術・事業	ゼネラルヒートポンプ工業株式会社	未利用熱や排熱を利用した高効率空調・給湯に利用可能なヒートポンプシステムの普及事業	工場排熱や地下熱などの未利用熱をヒートポンプの熱源に利用する技術開発を早期から積極的に取り組み、ビルの業務用空調、給湯システムとして導入実績を重ね、エネルギー使用量やCO2排出量の削減に大きく貢献した点が評価されました。
	株式会社鶴弥	高機能エコ瓦 スーパートライ110「クールベーシック」	住宅の屋根として求められる基本性能と意匠性を兼ね備え、赤外線を選択的反射機能を持つ製品を業界内で先駆けて開発し、住宅における夏場の電力消費量やCO2排出量の削減に大きく寄与された点が評価されました。
	愛知時計電機株式会社	エア用超音波流量計「TRX/TRZ」 －工場エア(コンプレッサーエア)の見える化推進－	工場内におけるコンプレッサーエアの漏れを超音波計測技術を応用して「見える化」して、基管だけでなく吐出口やライン毎に設置することを可能とし、工場全体のエアの管理と省エネに貢献したことが評価されました。