

## 2006年 日経優秀製品・サービス賞 優秀賞 受賞について

記者各位

当社(社長:西尾 進路)の灯油仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECOBOY」は2006年日経優秀製品・サービス賞 優秀賞 日経産業新聞賞を受賞しましたのでお知らせします。

「日経優秀製品・サービス賞」は1982年に制定され、毎年、日本の国内市場で新発売された製品・サービスの中から特に優れたものを表彰するものです。今回は日経4紙記事データベースと日経新製品データベースに収録された新製品・新サービスの約2万点の中から、当社燃料電池が選定されました。なお当社の受賞は2002年の環境ハイオク「ENEOS ヴィーゴ」に引き続き2回目となります。

### 記

#### 1. ENEOS ECOBOYについて

「ENEOS ECOBOY」は、灯油から水素を取り出し酸素と反応させ電気を作ると同時に、熱を発生させるコージェネレーションシステムです。総合的なエネルギー利用効率が81%と極めて高く、CO<sub>2</sub>の排出量を30～40%削減することができます。加えて、マイナス10度の環境下での運転が可能であることから、全国的に普及導入が可能なシステムです。

(1)定格発電容量 950W

(2)エネルギー効率

発電効率 35%(LHV※1)

熱回収効率 46%(LHV※1)

(3)貯湯槽容量 200リットル

※ 1 LHV: Lower Heating Valueの略称。低位発熱量。燃料の持つ発熱量から、燃料の燃焼によって生じる水蒸気の凝縮潜熱を差し引いた発熱量のこと。

#### 2. 当社の家庭用燃料電池事業の取り組みについて

商品名		ENEOS ECO LP-1	ENEOS ECOBOY
仕様		LPG仕様1kW級	灯油仕様1kW級
商品化時期		2005年3月	2006年3月
設置台数	2005年度(実績)	141台	—
	2006年度(予定)	226台	75台

なお、現在、当社ホームページ上にて、2007年度の新築・既築一戸建住宅向けの燃料電池の設置募集を行っております。

【2007年度 燃料電池の設置先募集案内URL】

<http://www.noe.ix-group.co.jp/lande/product/fuelcell/>

以上



ENEOS ECO BOY