

「平成19年度 新エネ大賞 新エネルギー財団会長賞」を受賞
～灯油仕様1kW級家庭用燃料電池システム「ENEOS ECOBOY」～

当社(社長:西尾 進路)が2006年3月に世界で初めて商品化した灯油仕様1kW級家庭用燃料電池システム「ENEOS ECOBOY」が、「平成19年度 新エネ大賞 新エネルギー財団会長賞」を受賞し、本日、表彰式が実施されましたのでお知らせいたします。

新エネ大賞とは、新エネルギーの普及促進を図ることを目的に、経済産業省資源エネルギー庁の委託により財団法人新エネルギー財団が実施するもので、毎年、新エネルギーに係る商品、新エネルギーの導入、あるいは普及啓発活動を広く募集し、そのうち優れたものを表彰しています。

当社は、2005年度から国が実施している「定置用燃料電池大規模実証事業」に参画し、これまでに221台の「ENEOS ECOBOY」を設置いたしました。従来、燃料電池システムへの灯油利用については、灯油から水素を製造する改質技術に課題がありましたが、当社の石油精製技術を活用した新触媒の開発により、この課題を解決したことなどが高く評価されて今回の受賞となったものです。

記

1.表彰式の概要

- (1)日 時:2008年2月22日(金)11:00～11:50
- (2)場 所:東京国際フォーラム ホールB7(東京都千代田区)
- (3)対 象:灯油仕様1kW級家庭用燃料電池システム「ENEOS ECOBOY」
- (4)出席者:常務取締役執行役員 FC・新商品事業本部長 兼 研究開発本部長 松村 幾敏

1.ENEOS ECOBOYの概要

- (1)定格発電出力:950W
- (2)エネルギー効率:発電効率 35%(LHV※)
熱回収効率 46%(LHV※)
- (3)貯湯槽容量:200リットル
- (4)大きさ:
 - ①発電ユニット…幅900×高900×奥行350mm
 - ②貯湯ユニット…幅640×高1,990×奥行740mm

※ Lower Heating Value の略。低位発熱量。燃料の持つ発熱量から、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。

以上



ENEOS ECOBOY