

## 当社のLPガス仕様1kW級家庭用燃料電池をジャパンエナジーに供給

記者各位

当社(社長:西尾 進路)は2006年6月、株式会社ジャパンエナジー(以下、ジャパンエナジー)と燃料電池分野における業務提携に合意いたしました。このたびはジャパンエナジーにLPガス仕様1kW級家庭用燃料電池を供給し、神奈川県小田原市のご家庭に初めて設置されましたので、お知らせいたします。

燃料電池などの“環境対応技術”の開発は、いまや全ての企業にとって社会的使命であり、総合エネルギー企業を目指す当社にとっても、石油系燃料の高度化利用や環境性向上を図るためのキーテクノロジーとして最重要課題と考えております。

燃料電池の実用化に向けてはコストダウンや耐久性・信頼性の向上などの課題がありますが、機器を共有化することで量産化によるコストダウンが加速し、また、多くのご家庭に設置しさまざまな環境下でのデータを収集・検証することで、耐久性・信頼性など性能の向上にもつながり、燃料電池の早期普及に寄与することになります。

当社はこれからも、当社の燃料電池が石油業界のデファクトスタンダードとなるよう、燃料電池分野で提携・協力関係にある各社に対して、燃料電池の供給を推進し、市場開拓を進めてまいります。

。

### 記

#### 1.LPガス仕様家庭用燃料電池の概要

- (1) 出力: 750w
- (2) 発電効率: 36%(LHV ※1)
- (3) 熱回収効率: 44%(LHV ※1)
- (4) 燃料: LPガス

※1 Lower Heating Valueの略。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設置台数 (大規模実証事業における設置台数)

(単位:台)

	仕様	2006年度	2007年度 (予定)	システムメーカー
当社	LPガス	226	250	三洋電機(株)
	灯油	75	146	荏原パワード(株)、 荏原製作所

以上



ご家庭に設置された燃料電