

ENEOSの燃料電池を簡易ガス団地へ集中設置 ～LPガス仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECO LP-1」～

当社(社長:西尾 進路)は、簡易ガス団地*1「夢が丘団地」(愛媛県今治市)に、22台のLPガス仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECO LP-1」を集中設置することを決定しましたのでお知らせいたします。簡易ガス団地への設置は日本では初めてとなります。

今回の設置先は、当社グループがLPガスを供給する簡易ガス団地「夢が丘団地」で、156区画、全102戸の新築住宅団地です。このうち、燃料電池システムの利用に適した生活スタイルのご家庭22世帯への設置が決定したものです。なお、今回の集中設置により、事前調査や工事の効率化が可能となりますので、今後の燃料電池システムの製造・設置に伴うコスト削減についても検証を行ってまいります。

当社は、2005年度から(財)新エネルギー財団の「定置用燃料電池大規模実証事業」に参画しており、1kW級家庭用燃料電池システムを2007年度末までに参加事業者中最大となる831台(全設置予定台数の約4割)を設置する予定です。今後とも将来の燃料電池の普及に向けてさまざまな施策に取り組んでまいります。

記

1.設置先の概要

- (1)設置先:簡易ガス団地「夢が丘団地」(156区画、102世帯、愛媛県今治市)
- (2)設置数:22台
- (3)設置時期:2007年11月～12月
- (4)LPG供給者:株式会社コアガス愛媛(社長:河野 静夫)
- (当社100%出資会社である株式会社ENEOSフロンティアの100%出資会社)

2.燃料電池システム概要

- (1)出力:750W
- (2)総合効率:80% (発電効率:36%、熱回収効率:44%、LHV*2)
- (3)貯湯槽容量:200リットル
- (4)燃料:LPガス

※1 70世帯以上の集合住宅地等にLPガス大型ボンベなどの供給地点を設定し、導管により各世帯にLPガスを供給するもの。集合住宅ごとにガス事業法による認可が必要。

※2 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