

## 名古屋市に初めてENEOSの燃料電池を設置 ～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、名古屋市瑞穂消防署堀田出張所にLPガス仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECO LP-1」を設置しましたのでお知らせいたします。なお、燃料電池の設置は名古屋市として初めてとなります。

名古屋市は、2010年までに1990年比でCO2排出量10%削減を目標とする地球温暖化対策の一環として、公共施設などへの新エネルギー設備の導入を進めており、今回の設置となりました。

「ENEOS ECO LP-1」は、電気と熱を同時に発生させるコージェネレーションシステムで、総合エネルギー効率が78%と極めて高く、CO2の排出量を30～40%削減することができるのが特長です。「ENEOS ECO LP-1」で発電した電気とお湯は、消防署で使用される電力及び給湯需要の一部を賄います。また、当社が製作した燃料電池の仕組みや地球温暖化対策への取組みがわかる環境啓発パネル等を設置し、今後の普及促進のための広報活動に役立てていただきます。

当社は、これまでに「ENEOS ECO LP-1」及び灯油仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECOBOY」をあわせて日本全国に440台以上設置しており、今後も地球環境に優しい燃料電池システムの普及に向け様々な施策に取り組んでまいります。

### 記

#### 1. 「ENEOS ECO LP-1」の仕様

- (1)出力:750W
- (2)発電効率:36%(LHV)
- (3)熱回収効率:42%(LHV)
- (4)貯湯槽容量:200リットル
- (5)燃料:LPガス

#### 2. 設置場所

名古屋市瑞穂区塩入町13-11 瑞穂消防署堀田出張所

以上

