

横浜市の学校として初めて横浜市立南台小学校に設置 LPガス仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECO LP-1」

記者各位

当社(社長:西尾 進路)は、横浜市立南台(みなみだい)小学校に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。燃料電池の設置は、横浜市の学校として初めてとなります。

横浜市では温暖化対策の一環として、また環境教育への活用などのため、学校などの公共施設への新エネルギー設備の設置を進めており、今回の設置となりました。

「ENEOS ECO LP-1」は3年間運転され、発電した電気は、学校内で使用されるとともに、発電時の排熱を利用して作られたお湯は給食室などで使用され、今後の普及に向けた検証を行います。また、今回の設置に際し、同校向けに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がわかる環境教育ソフトを提供し、教育に役立てていただきます。

当社は、2006年度に、LPガス仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECO LP-1」を250台、また、2006年3月に世界で初めて商品化された、灯油仕様1kW級家庭用燃料電池「ENEOS ECOBOY」を100台設置する計画であり、今後も将来の燃料電池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) 定格発電容量 750W

(2) エネルギー効率

発電効率34%(LHV*1)

熱回収効率42%(LHV*1)

(3) 貯湯槽容量 200リットル

(4) 燃料 LPガス

※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. 南台小学校に設置された「ENEOS ECO LP-1」



以上