

2011年12月14日

鳥取ガスグループ

「新型」家庭用燃料電池エネファーム (SOFC型)設置について

鳥取ガスグループでは家庭用燃料電池エネファームについて、2006年度より国の大規模実証事業等に協力し、一般販売と合せ鳥取市内を中心に現在^{*1}までに、累計22台を設置してまいりました。

さらに鳥取ガスグループでは、JX日鉱日石エネルギー株式会社（以下、「JXエネルギー」）より2011年10月17日に、「新型」家庭用燃料電池エネファーム(SOFC型^{*2})が世界で初めて^{*3}発売されたことを受け、都市ガス仕様機、LPガス仕様機それぞれ第1号機を、鳥取市内へ販売設置致しましたのでお知らせいたします。

以上

《参考》SOFC 型エネファーム製品仕様



2011年12月5日設置 LPガス仕様機



2011年12月12日設置 都市ガス仕様機

↑設置場所：鳥取市 桜谷 K 邸

↑設置場所：鳥取市 覚寺 T 邸

		SOFC型エネファーム		参考：PEFC型 ^{※4} エネファーム	
		LPガス、都市ガス仕様共通		LPガス仕様	都市ガス仕様
定格出力		700W		700W	
定格発電効率		45%(LHV)		37%(LHV)	35%(LHV)
定格熱回収効率		42%(LHV)		50%(LHV)	45%(LHV)
運転方式		24時間連続運転(電力負荷追従)		全自動学習運転	
寸法	発電ユニット	H900mm×W563mm×D302mm (容積：PEFC型比 ▲46%)		H900mm×W900mm×D350mm	
	貯湯ユニット [貯湯量]	H1,760mm×W740mm×D310mm (容積：PEFC型比 ▲36%)		H1,900mm×W750mm×D440mm	
		90L (70°C)		200L (60°C)	

※1 2011年11月末現在。

※2 固体酸化物形燃料電池 (Solid Oxide Fuel Cell) 電解質にセラミックを用い、各種燃料電池のなかでも発電効率が最も高い。セルに貴金属が不要なことも特徴。

※3 2011年10月18日現在 J Xエネルギー調べ。

※4 固体高分子形燃料電池 (Polymer Electrolyte Fuel Cell) 電解質に高分子膜を用いる燃料電池。