

9 ヘムスってなに？

I ヘムス（HEMS：Home Energy Management System）

家庭エネルギー管理システムの意味で、家庭における電力の消費と発電・蓄電設備を統合的に管理し、快適さを保ちつつ節電を行う設備。

数年前からハウスメーカーがスマートハウスの中核となり開発・促進しており、これからはガス会社やバイオマス発電設備所有事業所のようなエネルギー供給会社や発電会社が参入し、注目されることとなります

その具体的には、

1) 発電設備の普及化（太陽光発電、燃料電池、蓄電設備等）

イ) 太陽光発電設備の設置（パネルの取付・変換装置、蓄電設備
売電装置等）及び配線。

ロ) 燃料電池発電式の場合は、ガス・水のもつエネルギーを
冷・暖房及び給湯設備等に循環・還元させ、総合エネルギーを
有効に利用する。

II EMS（^{イーエムエス}EMS：Energy Management System）

上記ヘムスに対し業務用として同様なシステムを取り入れて、省エネ対策及びエコ化を実施している需要家が次第に普及しつつあります。

それに対応すべく専門業者・エネルギー管理業者も相まって発展しつつあります。ビル、病院、公共施設等の実例があります。