

NEO タムラダス

第130号
2016年

ゼッチ
「NEEH」って?



NEEHという言葉聞いたことがあるでしょうか?

これは「ゼッチ」と読み、ネットゼロエネルギーハウス^(*)の略で、年間の一次エネルギー^(*)消費量が総合 ネットでゼロになる住宅のことです。

(*)一次エネルギーとは石油、天然ガスなどの化石燃料や水力、太陽エネルギーなど自然界から得られるエネルギーのこと。一次エネルギーを加工して得られる電気などは二次エネルギーと呼ばれる。

省エネ機器による「省エネ」と、太陽光発電などによる「創エネ」で消費エネルギーを相殺することにより年間の消費電力を0以下にするということです。

政府は「2020年までにNEEHを標準的な住宅にする」という目標を発表しています。

① 具体的な「省エネ」として、高性能断熱材の使用 外壁、屋根、床)

② 高効率な冷暖房システムの使用 省エネエアコン)

③ エア換気システム 自然換気、

$$\text{消費エネルギー} - (\text{創エネ} + \text{OFF}) = 0$$

1年間の消費エネルギー以下

ひまわりサポート

困ったときには何でも助けたいします
月額たった1960円で安心をお届けします



① エアコンを使った換気)

④ エア給湯システム エコキュートや電気とお湯を同時に作るエネファームの導入)

⑤ 省エネ照明 LEDの使用)

⑥ 蓄電池の利用 太陽光で発電した電気や夜間の安い電気をためておく)などがあげられます。

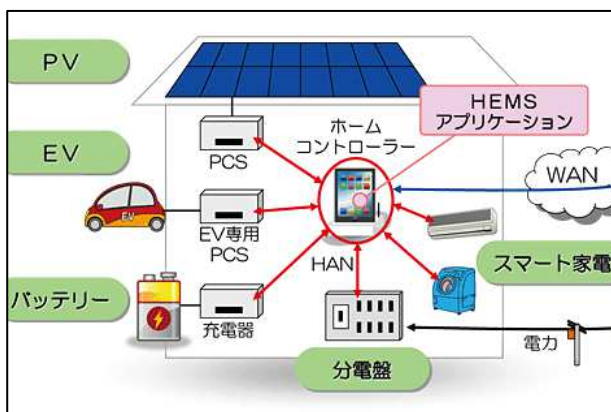
創エネの具体例としては、太陽光発電、小型水力発電、風力発電などがあげられます。

私としては人力発電 例えば自転車の様にペダルを踏んで電気を作つて蓄電池にためる。も有りかなと思っています。これは健康にも良く 二石二鳥だと思います。

また、NEEHにはエネルギーの状態を見ることが出来る「HEMS」ホームエネルギーマネジメントシステム)を利用します。

HEMSは家庭内のエネルギーの出入りを見えるようにする仕組みです。例えば、リビングのエアコンがどれだけ電気を

消費しているとか、太陽光発電でどれだけの電気が作られているかを目に見える形で知らせてくれます。



具体的にはホームコントローラーを中心に電気分電盤、スマート家電、給湯器、蓄電池、太陽光発電などがつながり、エネルギーの出入りを常時監視し

ます。また、機器の操作 例えばエアコンの入り切りや温度調節)もできます。

まとめ

NEEHとはエネルギーの収支が0になる省エネ住宅であり、2020年以降標準的な住宅となる、ということです。

ここでは触れませんでした、家庭内ロケットもこれから普及してくるのではないかと思います。

これから新しい情報を発信して参りますので皆様、応援よろしくお願いします。

