

平成29年 **4**月の**思いやり**通信



CO2ゼロ 水素ハウス パナソニック

製造から発電 1戸で 計算で性能予測

・パナソニックの本社敷地内の広場にある先端研究本部。水素を重点的に研究。製造から貯蔵、発電までを1戸で完結させ、二酸化炭素を一切出さずに電力を賄う「水素ハウス」の実現を目指しています。

・すでに最適とみられる構造を導き出せています。これからは試作による評価、量産の妥当性の判断という次の段階に入ります。

(2017年3月15日 日本経済新聞記事から抜粋引用)



ゼロエネ住宅で新工法 積水ハウス サッシ断熱4割向上

・積水ハウスは、太陽電池と燃料電池を組み合わせるなどしてエネルギー消費量を実質ゼロにする「ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH)」の新工法を開発。サッシの断熱性を4割向上させ、梁の強度も4倍にしました。鉄骨造住宅の主力ラインに導入。

・自由設計で、価格は3.3m2 66万円から。

・2020年に新築住宅のZEH比率8割を目指します。

(2017年3月31日 日本経済新聞記事から抜粋引用)



エコライフ - 快適な家を作るための基本事項

- ・「いかに自然を上手に利用するか」が大切です。
- ・断熱性、気密性を上げます。
- ・夏の太陽の光はしっかり防いで、冬の太陽の光は取り入れます。
- ・風通しが良くなるように窓の設計をします。
- ・自然の力をできるだけ受ける、利用するというのが、パッシブデザインのベースにある考え方です。

(高垣吾朗氏著「夢を叶える家づくり」より引用・抜粋)