

# 植田優建築工房

TEL 019-654-1433

岩手県盛岡市浅草3丁目3-18  
http://www.7a.biglobe.ne.jp/~ueta-kenchiku/  
E-mail:mueta@y7f.biglobe.ne.jp  
施工エリア:岩手県、秋田県、宮城県、青森県

アフターメンテナンス:随時  
保険名:住宅建設担保責任保険は施工会社により異なる

## 「パッシブハウス」を目指した設計監理



植田 優

「これからの住まいは、住み手の省エネ意識を持つ、「パッシブハウス」が理想だと断言します。「パッシブハウス」とは、ドイツパッシブハウス研究所によると、積極的に暖房したり冷房しなくても、快適な室内環境を確保できる住宅のことです。具体的には、年間冷暖房負荷がそれぞれ15kWh/m<sup>2</sup>以下、家電なども含めた総合負荷、換気、給湯、照明に要する1次エネルギーが120kWh/m<sup>2</sup>以下、気密性指数として、50パスカルの0.05圧および減圧時の漏気回数が、0.6回以下であることがパッシブハウスの条件であるとしています。

躯体の断熱強化に工夫を凝らすことで、住宅における居住性を最大限に高め、設備投資を最小限にすることが可能になります。

私の事務所では、Q10住宅を標準とし、さらに「パッシブハウス」を目指し、住まいにおける快適性、CO<sub>2</sub>削減、コストパフォーマンス、この3点を兼ね備えた省エネ住宅を、これからも設計していきたいと考えております。

