

# グラスウール断熱の壁内結露の例



壁内結露による腐朽



腐朽した木材



結露により腐食した柱



土台の腐朽と発達した菌糸

室内を快適にするために、住宅を高気密高断熱化することは、省エネルギーの観点から見れば、大切なことです。けれど、ただ、断熱材を沢山入れればよいというものではありません。室内外で温度差があるわけですから、そこに、湿気があれば、必ず壁の中で結露が発生します。見えないところなので知らないうちに、右の写真の用に、構造材まで腐らせてゆきます。恐ろしいことです。また、壁の中で発生するカビやダニは、アトピーや、ぜんそくを引き起こしたり、症状を悪化させたりもします。

**FPなら安心です。**

冷蔵庫にも使われる断熱材、硬質ウレタンフォームでパネル化されたFPパネルなら、断熱性もグラスウールよりかなり高く、湿気を吸わない為、壁内結露を起こしません。

**FPパネルは  
壁内無結露  
30年保証！**

