

Only One Home

MEIJI HOMES

# 明治ホームズの家づくり

## 木造軸組 + 壁パネル



明治ホームズの家は、軸組み構造にプラスして9mm厚の構造用合板を外壁面に施工。床同様に面で支える強さを兼ね備えています。

柱や梁などの軸材を組んで骨組みを構成する軸組工法に、耐力壁としてのパネルを組み合わせてつくる建て方。軸材と軸材の間に耐力壁の役割を果たすパネルを張り付けるため、強度は一段と増し、地震や台風などによる外圧に対して、より頑丈な構造体をつくりあげることができるのが大きな特徴になっています。軸組工法の良さの一つである高い設計の自由度を生かしながら、パネルによる壁式工法の長所でもある高い気密性の住まいも実現しています。

## 集成材

主要構造部は集成材（エンジニアリングウッド）を使用。集成材は、木の弱点でもある大きな節乾燥による縮み、反り等を取り除いた精度の高い構造材です。明治ホームズは柱、梁をオール集成材（1）とすることで、建築後のゆがみを減らしました。ぜひ集成材の家をお勧めします。

1 105度の梁は除きます。



## 金物

N値計算又は構造計算によりすべての柱の引き抜き力をチェックし金物を施工。

通し柱は断面欠損を少なくするためにピン金物を採用しています。

