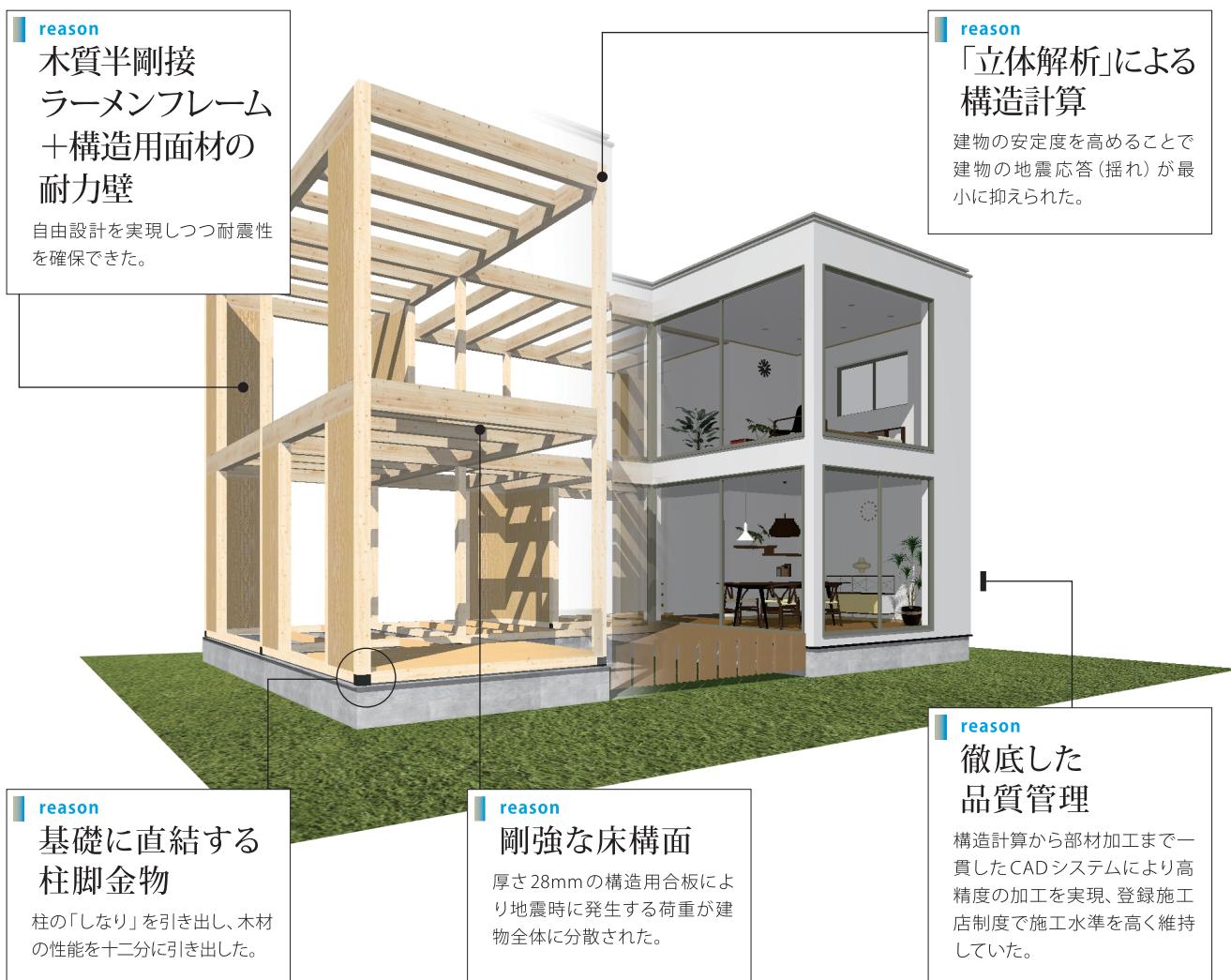


# 1,227棟の安全が保たれた理由

SE構法では供給当初より「立体解析」による構造計算を実施。

さらに計算どおりの性能を発揮できるよう、工場加工・現場施工管理まで一貫した供給システムを確立した。

木造における「耐震構造」を突き詰めた結果だ。



## 累積損傷の度合いに違い

東日本大震災は、その規模と比較すると、一般的な木造住宅の倒壊被害が驚くほど少なかった地震でした。ただし瓦の落下や扉の転倒などは各地で大量発生しました。また構造種別でいえばRC造の被害が多く確認されています。これは揺れ方の特性によるものだと考えられます。

気象庁や防災科学技術研究所が発表した地震計データの解析結果によると、今回の大震災は、揺れ始めの際に強い振動が発生したもの、その揺れの周期は短く、建物が結果的に倒れにくかったのだと考えられています。

ただし「結果的に倒れなかった」とこと、「当初から倒れないように計画したことには、極めて大きな差があります。立体解析を実施したSE構法の場合、地

面が同じように揺れても、建物の揺れ方は在来工法などに比べて小さく安定した動き方になると考えられます。

大きく揺れて変形したものの結果的に倒れはしなかったという建物は、さまざまな主要構造部に損傷を受けている可能性が高いのです。内装に大被害を被った住宅などでは、耐力要素の補修が必要となる可能性があります。結果的に、資産価値が低減しているかもしれないのです。

