

# 耐震性能

## 耐震構法の実力

2011年3月11日に発生した東日本大震災。気象庁が発表した「震度6」以上の地域に1,227棟。「震度5強」以上の地域に4,500棟。地震動により、主要構造部に被害を受けた建物はありませんでした。

0

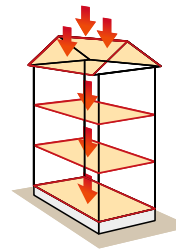
---

1,277

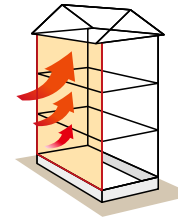
# 構造計算

## 耐震構法のテクノロジー

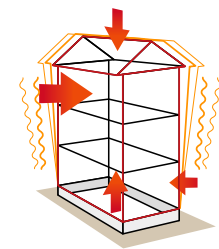
地震や台風などの自然災害に耐える強さを数値によって証明しています。  
だから安全に理想の空間を実現できるのです。



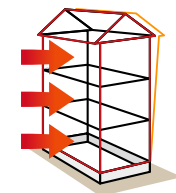
1. 鉛直荷重



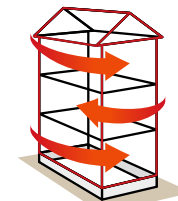
2. 風荷重



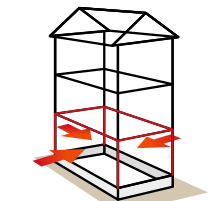
3. 地震荷重



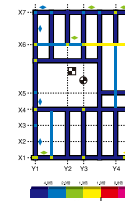
4. 層間変形



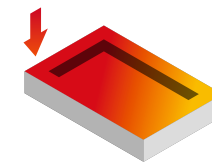
5. 偏芯率



6. 剛性率



7. 解析

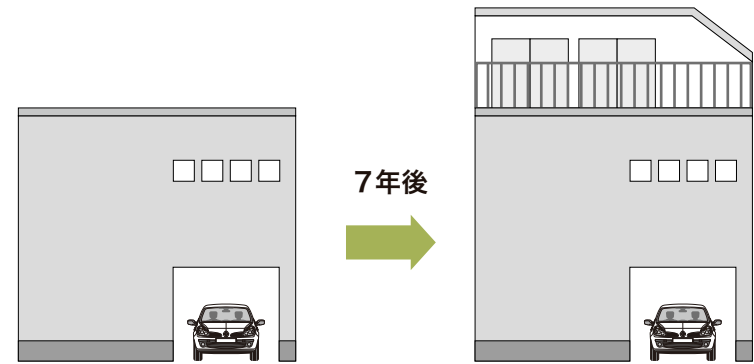
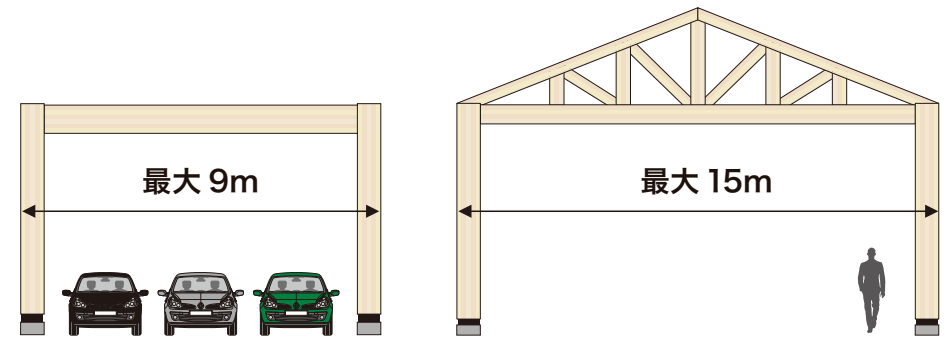


8. 基礎計算

# 空間・可変性

## 耐震構法の可能性

強固なラーメン構造が、ビルトインガレージや大空間など、木造住宅では考えられなかったプランを可能性にします。また、将来の増改築も安全に実現できます。



2階建

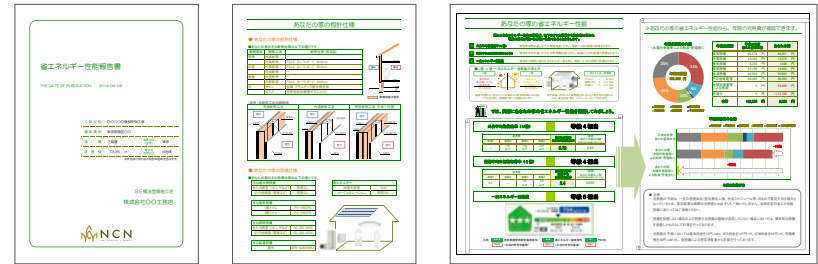
3階建



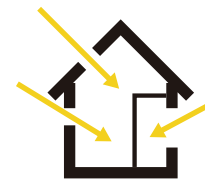
# 省エネ性能

## 耐震構法がもたらす省エネ性能

2020年に適合義務化が予定されている省エネ基準では、「外皮計算」と「一次エネルギー消費量計算」が求められています。この省エネ基準をクリアし、さらに快適性も考慮した家のデザインを実現します。



自然風の利用



昼光利用



日射熱の利用



日射遮蔽手法



断熱計画

耐震構法  
SE構法

