

震度7にも 耐え抜く強さ

強靱な耐震性を誇る 「RC(鉄筋コンクリート)構造」とは？



①性能の優位性は
「構造の違い」から生まれます。

木造軸組み構造

- 部品組み合わせ構造
- 複雑な構造

ぜんぜん
違います！

**鉄筋
コンクリート構造**

- 一体構造
- シンプルな構造

鉄筋コンクリートで壁、天井、床、柱などが作られます。
壁、天井、床、柱などが一体となったシンプルで
わかりやすい構造です。

②鉄筋コンクリート構造は揺れに強い。 ※RC構造は全ての建物が構造計算されています。

軸組み
構造

接合部に集中

鉄筋
コンクリート
構造(壁式)

面に分散

③鉄筋とコンクリートの長所を組み合わせることで短所を克服。

コンクリート
だけだと...

硬くて変形しないが
割れてしまう

鉄筋
だけだと...

柔軟で割れ(切れ)ないが
変形してしまう

「鉄筋+コンクリート」なら...

**割れない
+
変形しない**

ひびが入っても鉄筋があるので、割れません。
それが鉄筋コンクリートの強みです。

④「素材の違い」が優位となります。

<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">木</p> <ul style="list-style-type: none"> 木は燃える 木は曲がる 木は熱をためない 木は腐る 木は白蟻の餌である 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">コンクリート</p> <ul style="list-style-type: none"> コンクリートは燃えない コンクリートは曲がらない コンクリートは熱をためる コンクリートは腐らない コンクリートは白蟻に食べられない
---	---



強靱な耐震性を誇る
究極の鉄筋コンクリート住宅 **RC-Z Jホーム**

- コンクリートの厚み180mm~300mm
断熱ボードの厚み60mm

屋上部分が頑丈だから重量のあるジャグジーや屋上庭園も楽しめます。
- 床材の厚み41mm(3層の振動吸収層)
コンクリートの厚み230mm(遮音層1層)
断熱ボードの厚み60mm(吸収層2層)

331mmの防音構造床で床振動なし！飛んでもはねても大丈夫！
- コンクリートの厚み180mm
断熱ボードの厚み60mm

高機密コンクリート躯体+高性能断熱材使用で外気熱を室内に伝えない、
小さなエネルギー(暖気又は冷房)で効率よく家全体が暖まる(冷える)。家計に優しい高断熱住宅。



■一級建築士事務所/宮城県知事登録 第09310290号 ■特定建設業/宮城県知事許可(特-19)第7635号

J B ジャパンビルド株式会社

〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町5丁目2番26号 tel.022-284-8801 fax.022-284-8851

お問い合わせ
資料請求は **tel.022-284-8801**
FAXでも承ります **fax.022-284-8851**

ホームページからでも資料請求ができます。 **http://www.japanbuild.co.jp**