



THINK EGG'S CONSTRUCTION

沖縄の風に 負けない 木造住宅

国内最強の基準風速46m/sをクリア 2台分の車庫空間を確保

建設地は那覇市。1階は車2台分の駐車スペースのピロティーと事務所、2階は事務所と住居部分の木造2階建て事務所併用住宅です。沖縄は地震地域係数Z=0.7という国内で一番地震リスクの少ない地域と指定されている反面、風力は国内で一番強い基準風速46m/sと指定されている地域です。耐力壁を検討する上で、地震力に対する検討では特に問題はありませんでしたが、風圧力の検討では全ての壁を耐力壁にせざるを得ない、沖縄ならではの検討を要しました。沖縄の風圧力をクリアすることは、耐震等級3に相当します。（※地震地域係数Z=1.0とした場合）

■ 建物の概要

設計・施工／株式会社アレックス
 建設地／沖縄県那覇市
 構造計算／東昭エンジニアリング株式会社(担当:喜納完仁)
 完成時期／平成24年12月
 工法等／木造軸組工法 地上2階建て 125.8㎡
 その他／金物仕口工法:プレセッター(株式会社カネシン)
 耐力壁:構造用合板

