

キーワードを入力 条件を指定して検索 スマホでもY!ニュース: [アプリ](#) [カカオトーク](#)

ニュース | トピックス | 写真 | 映像 | 地域 | 雑誌 | 個人 | 意識調査 | ランキング

主要 | 速報 | 国内 | 国際 | **経済** | エンターテインメント | スポーツ | IT・科学 | ライフ | ニュース提供社

[PR] 50歳でも70歳でも保険料3000円の医療保険！（補償は異なる）

経済 | 経済総合 | 市況 | 株式 | 産業

ツイート 3 シェア チェック

1 部屋用の耐震シェルター開発 デリス建築研究所

SankeiBiz 5月30日(木)8時15分配信



デザイン性を確保した1部屋向けの耐震シェルター「シェルキューブ」(写真:フジサンケイビジネスアイ)

注文建築を手がけるデリス建築研究所(横浜市西区)は、一般住宅の1部屋を耐震化するシェルター「シェルキューブ」を開発し、販売を始めた。耐震性の低さが懸念されている古い木造家屋をターゲットに、初年度は年間10件の受注を目指す。

デリス建築研究所が開発したシェルキューブは、家屋内の1部屋を耐震補強して、巨大地震発生時の全壊を免れ、居住者や財産を守るのが目的だ。対象とする部屋の内部に鉄骨材を使ったフレームを設置した上、壁や天井など内装を施す。専門機関による性能確認試験では、垂直荷重性能が100トン以上あることを確認したという。「鉄骨を組んだ後に壁や天井を新設するので、完成形は既

存住宅のリフォームに近く、設置後も暮らしやすいようにした」(担当者)。工期も1週間ほどで、参考価格は6畳部屋の場合350万円(税別)。

また、家屋全体の耐震性を確保したい人向けに、耐震補強と外装デザインを一体化した「デザイナーズ耐震90°(きゅうじゅうど)」を開発した。住宅の隅などに、L字型に鉄骨フレームを組むことで、窓などを塞ぐことなく耐震性を向上させる。住宅外観を損なわないよう、外壁材で覆うという。耐震診断の実施後に設置場所を決めるが、1カ所当り68万7500円(同)で工期は最短5日間。

デリス建築研究所は、鉄筋コンクリート構造と重量鉄骨構造を組み合わせたハイブリッド工法による建築住宅をてがける。木造在来工法の古い住宅の中には、建築基準法改正前(1981年)の旧耐震基準で建てられ、耐震性の低いものも多い。こうした低耐震性の住宅向けに、横浜国立大学大学院や建材メーカーなどと共同開発を進めてきた。



自分好み
注

経済トピックス

S&P米国格付け見
消費者心理が5カ
ANA エアアジアと
ハウステンボス 営
B787 エンジン不
MRI資産消失 出
育休3年に不安の
奨学金利用前に注

うそ?ノ
3ヶ月で終
ニッスイが

ダメ、も
47歳、東
考えるカ

気になる記事だけ

女性客・富裕層は待
待・嫌われる接待