

現在のお住まいの一室が1日でシェルターに変身

災害写真提供: 首都大学東京 土質研究室



空間を確認するために
シェルターの壁面を取外した状態

地震から生命を守る

木造軸組耐震シェルター
ダボパイプ工法
バリアフリー対応

剛建

倒壊・火災が発生!

逃げ道を失わない!

四方の出入口から逃げられて**安心!**

地震で命をなくす被害の約**80%**が建物家具倒壊による圧死です

既存の木造住宅の1階の1室に組み込むだけで、
万が一、家屋倒壊しても「剛建」が生命の安全を守る!

東京都選定

平成25年度「安価で信頼できる木造住宅の装置」として選定されました

広い

シングルベッド2台いれても余裕の空間
四方に入口があるから、逃げ道の確保が容易

面積/6.4平方メートル (外寸 2730×2330)

早い

組み立て、設置が1日(※)で完了「引っ越し不要」

※オプションにより1日以上かかる場合がございます

耐震

重落下物を考慮し、一部鋼材を使用しシェルターを破壊から守ります。
鉄の強靱さと、木造軸組工法による木の柔軟性が活かされた設計で
耐震強度万全。接合部はすべて耐震金物を利用し、耐震強度を強化!

耐震シェルター 使用金物の強度 三重大学においての結果

軸組	軸組	寸法・材質	最大荷重	許容耐力
DP	柱	105×105(ベイツガ)	52.81KN	せん断 26.89KN
	梁	105×180(ベイマツ)		
DP-S	柱	105×105(スプレース集成材)	42.89KN	引き抜き 18.03KN
	梁	105×180(欧州赤松集成材)		
H-14	柱・土台	105×105(スプレース集成材)	16.51KN	引き抜き 8.57KN

試験方法: (財)日本住宅・木造センターに準ずる。
※シェルターに使用する材質寸法とは異なる

実際の設置例



低価格

38万円 (設置費込)

※運搬諸経費、オプション(内装仕上げ工事等)
消費税等 別途必要

分解、組立てが自由(引越の際にも再利用が可能)。国産木材(杉間伐材など)使用の環境にやさしい耐震シェルターです。

特許第 5401138 号 耐震シェルターの組立方法及び耐震シェルター

<http://www.taishin-shelter.co.jp/>

地震から生命を守る

現在のお住まいの一室が1日でシェルターに変身

木造軸組耐震シェルター
ダボパイプ工法
バリアフリー対応

剛建

施工例 お客様の声

お客様よりお喜びの声をいただきましたのでご紹介いたします。

一宮市 S様邸

耐震シェルターのイメージは、いかがでしょうか？

シェルターという感じとは違い、リフォームしたみたいで、シェルターの中に居る感じがしません。

安心感は、いかがでしょうか？

家が古いため震度3くらいの地震でも、恐怖を感じていましたし、夫は体が不自由で、とっさに動くことができないので、そういった心配をしなくても良くなりました。

バリアフリーは、いかがでしょうか？

シェルターに逃げ込む時に、柱につまずいたりして転んで骨折する心配がないので安心です。

地震が来たときの対策は？

3日分の食料品や衣類などが入ったカバン・水等を準備してベッドの横に置いてあります。普段でも目中、洗濯物をたたんだりしている時でもシェルターの中にいます。



完成後の内部の状態



S様ご夫妻



ベッド設置の状態

広い

早い

安心の耐震性能

低価格

既存の木造住宅の1階の1室に組込むだけで、
万が一、家屋倒壊しても剛建が生命の安全を守る

有限会社 宮田鉄工

〒482-0035 愛知県岩倉市鈴井町蔵前4

TEL 0587-37-1569 FAX 0587-37-6341

<http://www.taishin-shelter.co.jp/>

耐震シェルター「剛建」施工代理店

有限会社 リノ・ユニバーサル

〒630-8443 奈良市南永井町 25

TEL 0742-64-4304