

木造住宅の耐震改修工法

[名称] シェルター仕様「ログ耐力壁」	評価番号	
	評価年付日	

[申請者]
株式会社えびす建築研究所

[他機関での評価]

耐力壁として家全体を守る耐震シェルター

- ★ 地元製材を贅沢にログ材に使い、地震時に強靱な鉛直・水平支持能力を発揮します
- ★ 1部屋4面をログ耐力壁とすることで、建物の核となり建物全体の損傷を抑えます
- ★ 地震後避難所に行かなくてもそのまま住み続けられます

仕上げの手間いらず

木の香りに囲まれた快適空間

- ★ 木の現し仕上げ、壁掛けや手すりなどをどこにでも取付けできます



名工大にて性能確認試験実施(平成30年11月)

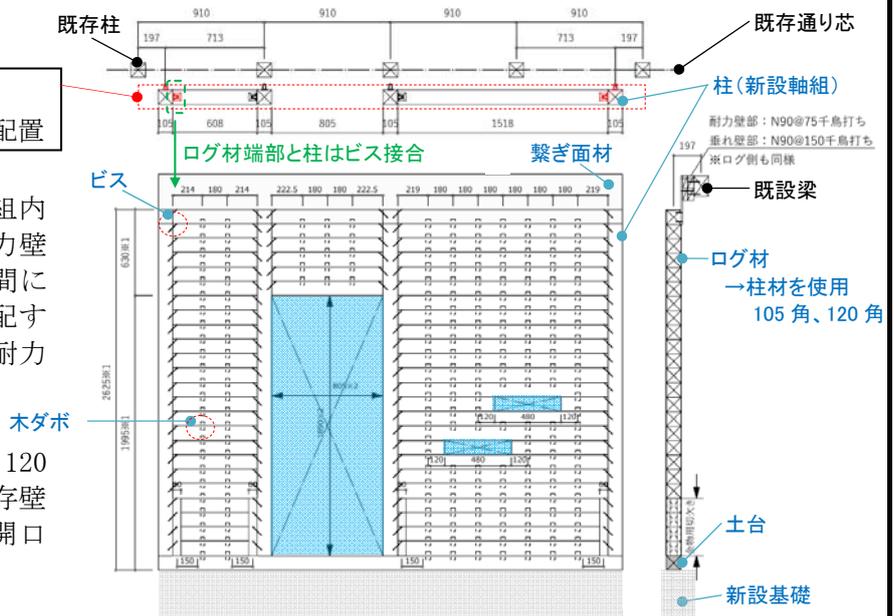
<工法説明>

芯ずれログ耐力壁

→ 既存軸組の内側に配置

既存軸組に沿わせた新設軸組内にログ(積木)を配した補強耐力壁です。この耐力壁は、ログ材間に生じる摩擦抵抗、ログ材間に配するダボによるめり込み抵抗で耐力を発揮します。

ログ壁は市販の柱材(105角、120角)を積層して構成します。既存壁の開口に合わせ、ログ壁にも開口を設けることが可能です。



◆ログ耐力壁を用いた耐震補強を簡単入力で検討したい方◆



木造の耐震診断・耐震改修設計の支援ソフト
達人診断

※ログ耐力壁は2019年4月に追加予定です。

○無料体験版あります

「達人診断」で検索

<http://www.ebi-ken.co.jp/tatujin/>



[問い合わせ先] 株式会社えびす建築研究所

〒135-0024 東京都江東区清澄 2-14-8

電話: 03-5639-1367

FAX: 03-5639-1368

URL: <http://www.ebi-ken.co.jp/>