

地震に強い「スギ厚板耐力壁」

鳥取県林業試験場

「スギ厚板耐力壁」(商標名:とりかべ®) ってどんな壁？



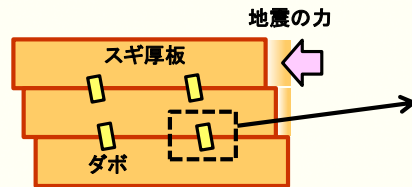
スギ厚板

ヒノキダボ

スギ厚板耐力壁 (とりかべ®)

(スギの厚板と木片(ヒノキダボ)を組み合わせた壁)

①地震に対し粘り強く耐える構造



地震で壁が変形
(スギ厚板が移動)しても...



ダボが、厚板の移動に抵抗する
・ダボが潰れ、地震の力を吸収
・壁板(スギ厚板)が割れない

②接着剤は不使用

スギ・ヒノキ(乾燥材)を
加工し、組み合わせて
施工します



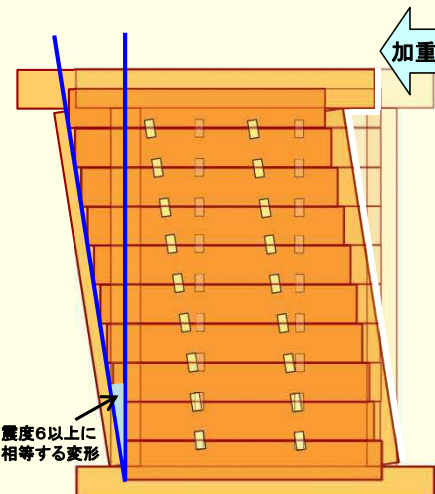
③スギ無垢の風合い

スギ厚板とヒノキダボがその
まま意匠となり、風合い・香
り・手触りを楽しむことができ
ます(クロス張り不要)



(鳥取市)

壁倍率の国土交通大臣認定 2.2倍を取得しました (認定年月日:H29.4.13)



震度6以上に
相等する変形



(指定機関における性能評価試験)

・性能評価試験で、加重し震度6相当まで
変形させても、耐力壁は破壊しなかった
・大臣認定を取得したことにより、新築の
耐震構造計算に使用できます



柱が折れない!!



釘抜けが無く、壁板も
割れない

(平成28年10月に発生した鳥取県中部地震(最大震度6弱)において、耐震リフォームに
本壁を用いた住宅(倉吉市、三朝町)に、被害は見られませんでした)