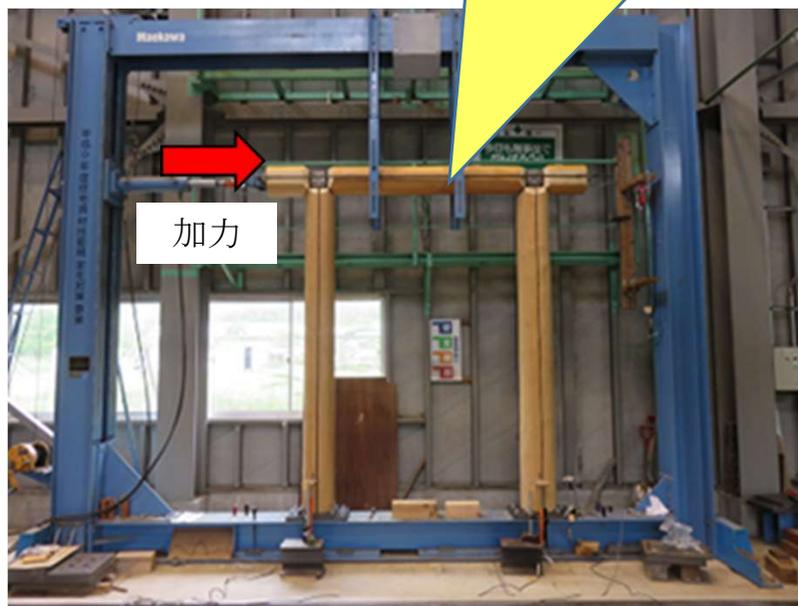


スギ磨き丸太を活用したフレームの開発

背景 利用機会が減ったスギ磨き丸太の活用法が求められていました。

成果の内容 スギ磨き丸太を活用した **耐力壁置換フレーム** の強度性能を明らかに **しました。**

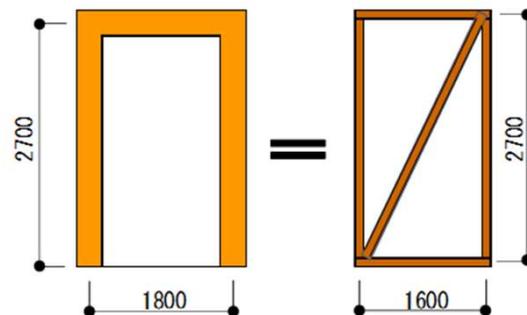
耐力壁置換フレーム



フレームの強度（壁倍率相当値）を調べるために行う「面内せん断試験」

スギ磨き丸太をフレームに使用し、柱間にオープンスペースを作ることができる門型の壁構造「耐力壁置換フレーム」の強度性能の指標である

壁倍率相当値 は 3.2倍



軸組工法の片筋交いを入れた壁と同等の強度



(株)キャス企画設計、
(株)グリーンボーンにより、
今後、住宅や店舗向け
に使用されます

※「耐力壁」とは、地震や台風など横からの力に耐えるために必要な壁のことです

(森林林業部)