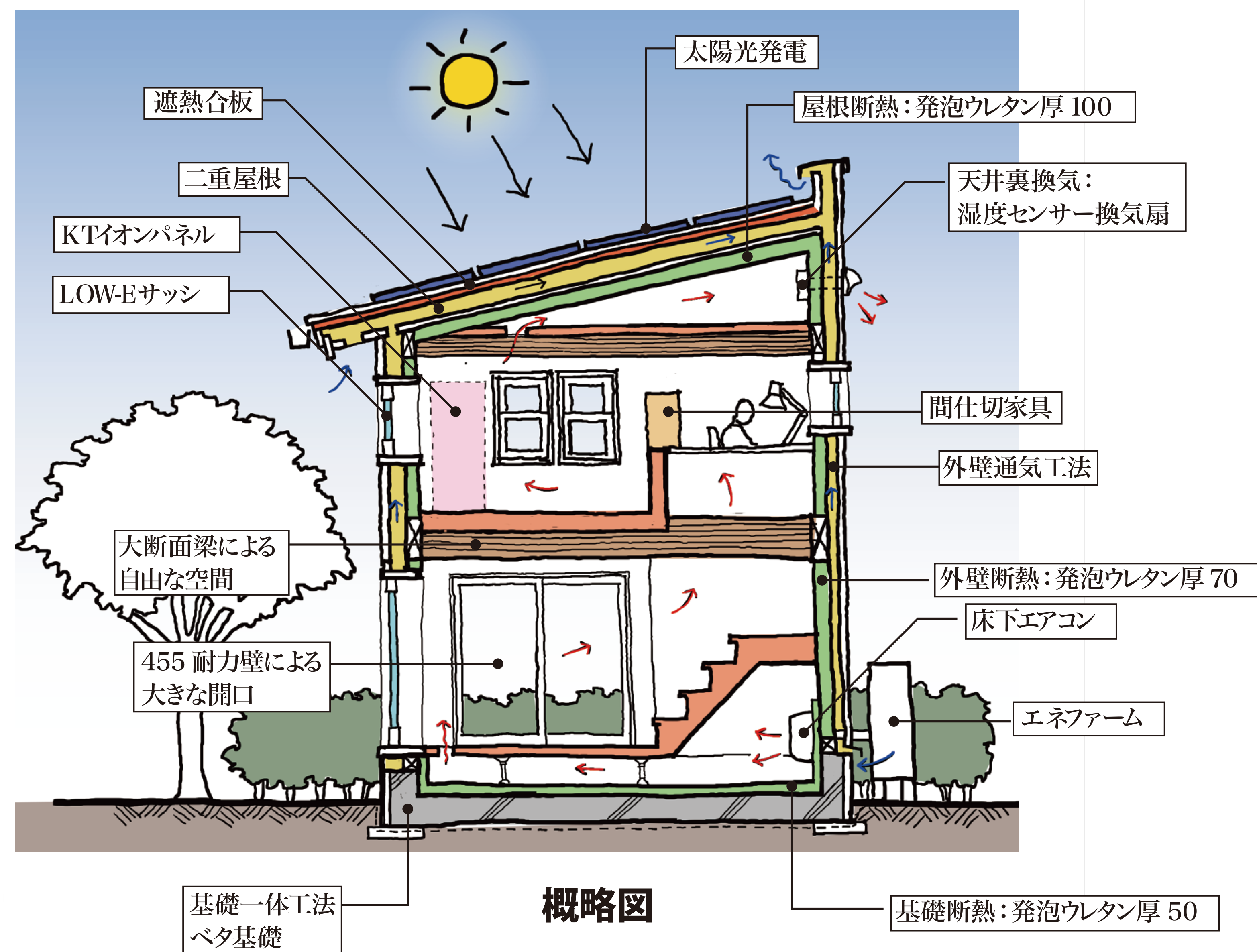
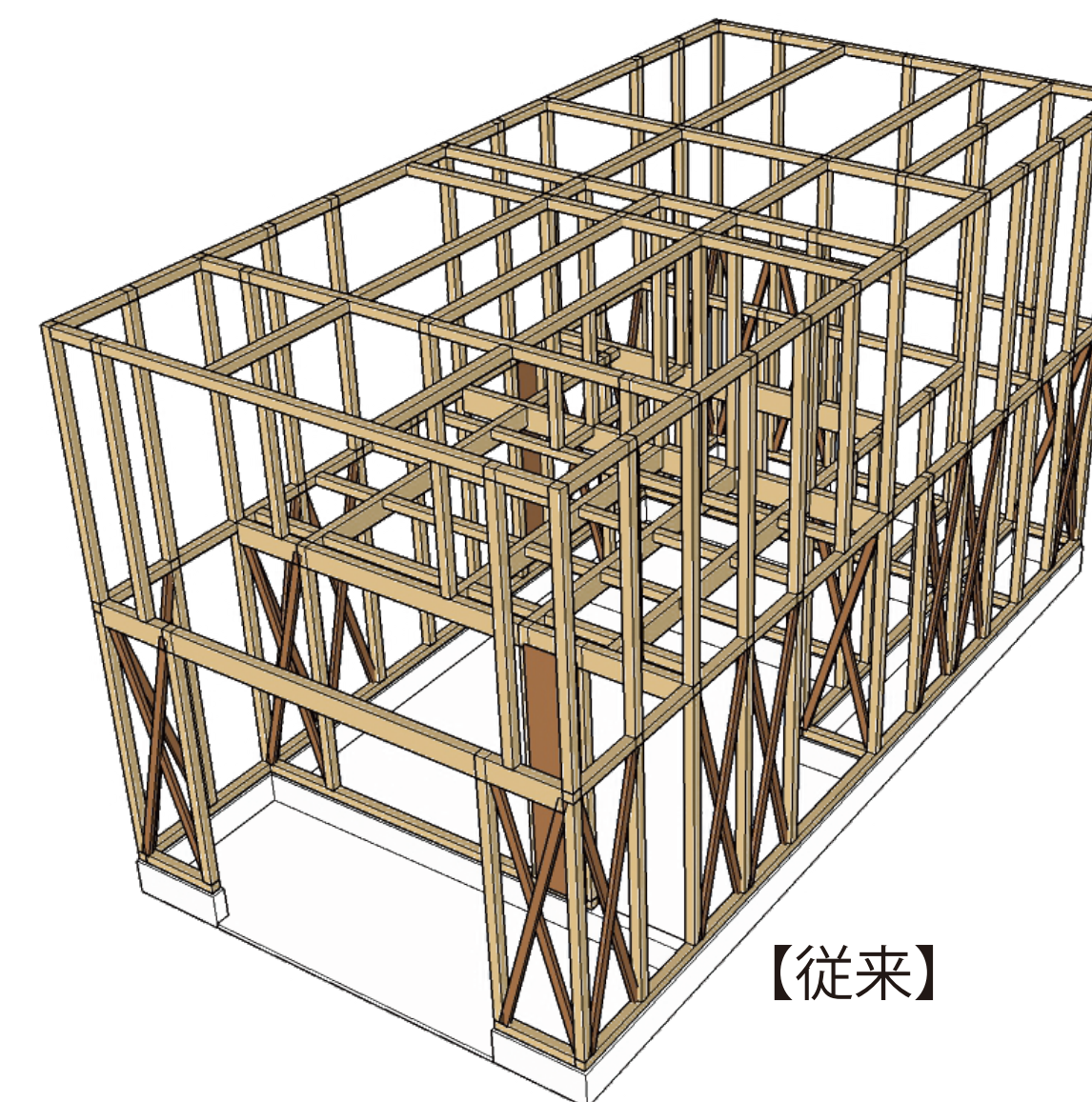


1. **地震に強い**・・・壁倍率 10 倍の耐力壁と金物工法、許容応力度構造計算標準
2. **明るく開放的な室内**・・・巾 455 のスリムな耐力壁がもたらす大開口
3. **断熱住宅**・・・二重屋根・基礎断熱・現場発泡ウレタンによる断熱
4. **フレキシブル**・・・大断面集成材とフラットなベタ基礎による将来のリフォーム増改築に最も有利な構造、家具による間仕切も可能
5. **工期が短く、ローコスト**・・・オールプレカット工法による工期短縮
6. **健康住宅**・・・KTイオンパネル標準仕様、床下・小屋裏通気システム
7. **その他**・・・フラット 35 耐震等級 3、長期優良住宅等に対応、

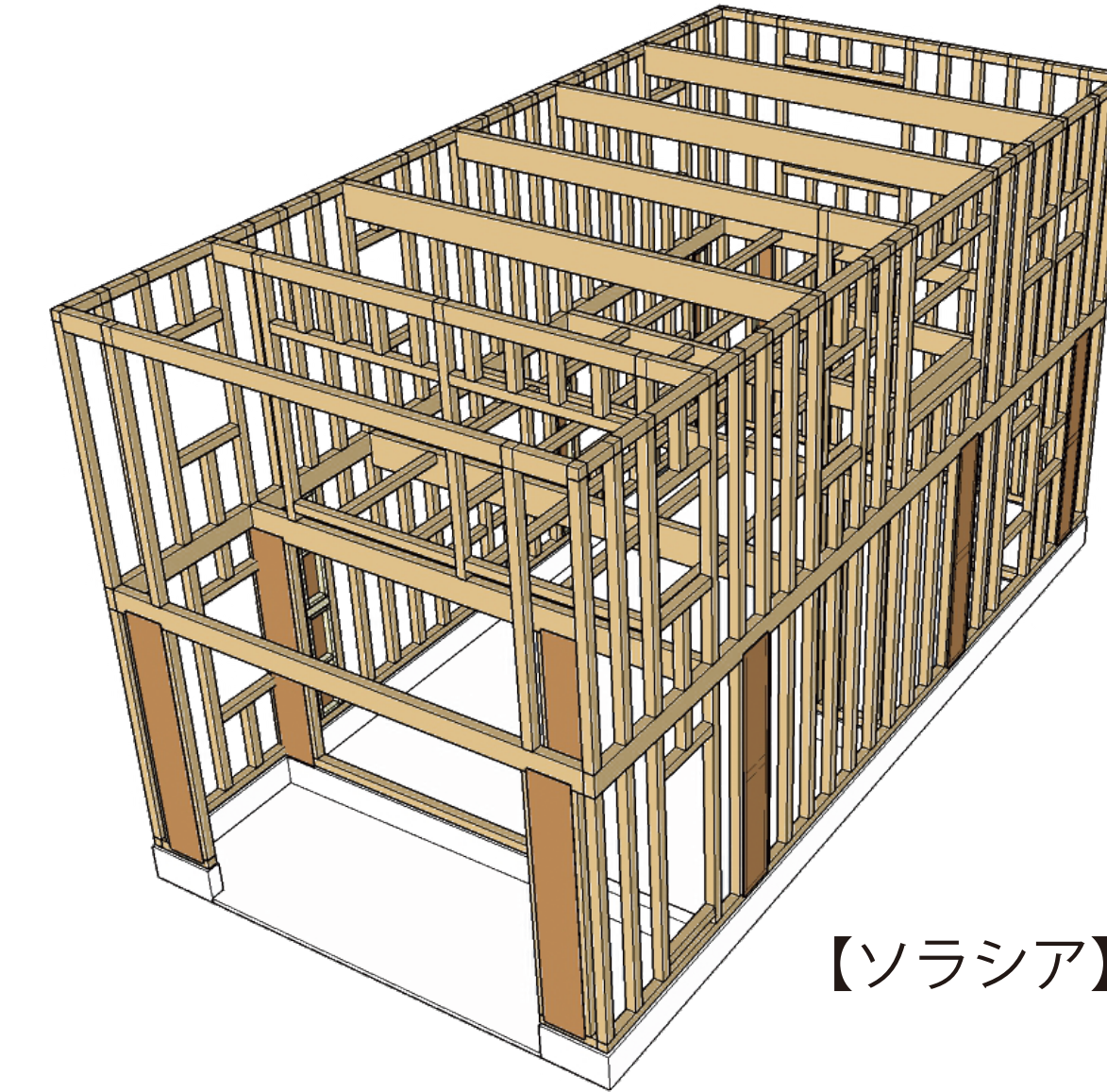


構造体

柱は多く、
開口は広く



従来の木軸建物は、柱は最小限の数量で、910mm 巾の筋交いが幅を利かせて開口が制約されています。



「ソラシア」は外周に 455mm ピッチで柱を立て外側を固めて地震力に対抗します。耐力壁も 455mm 幅ですので従来よりも大きな開口が取れます。

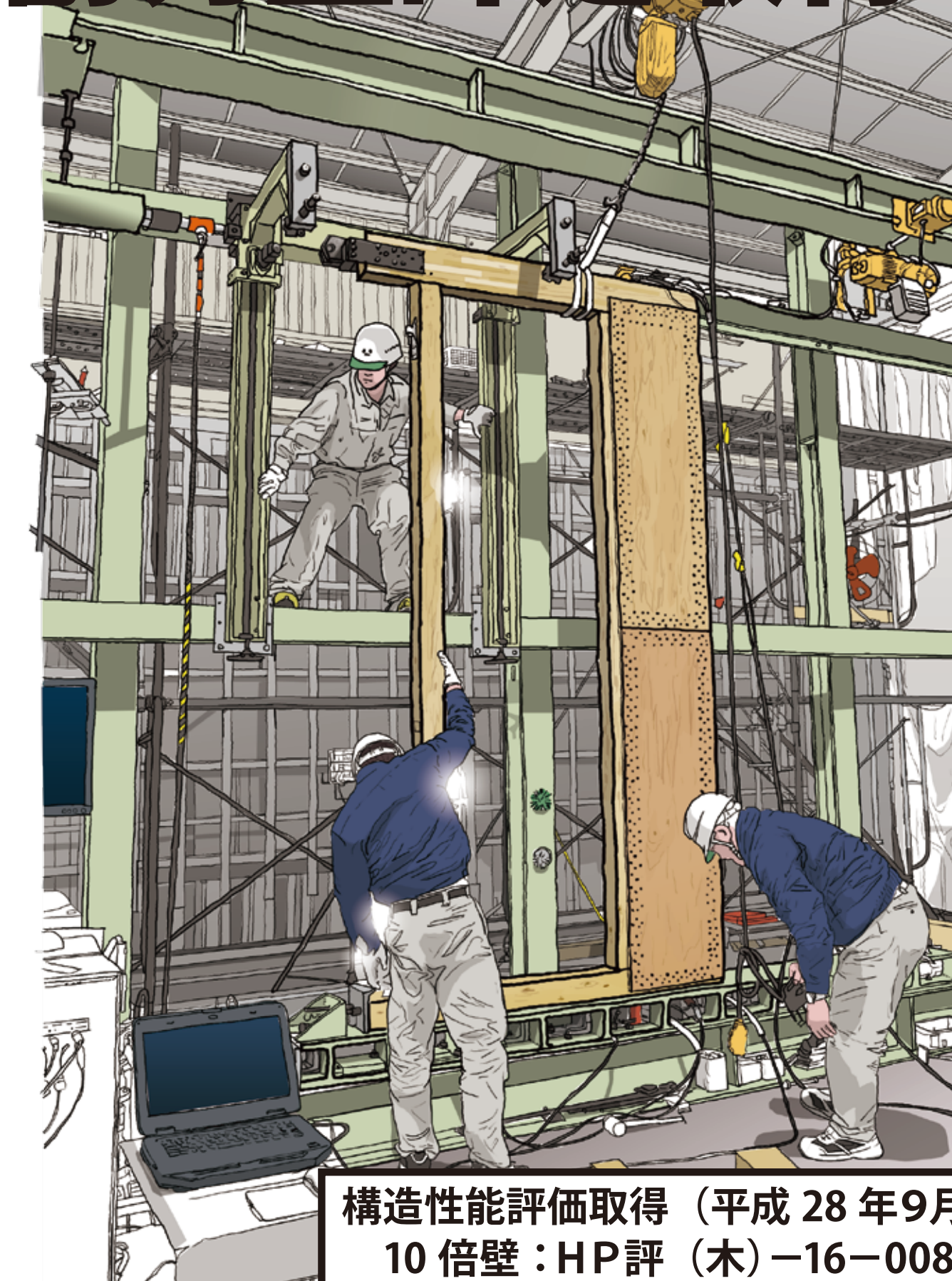
柱梁の持つ**“靱性”**と合板の持つ**“剛性”**を併せ持った「455パネル」の耐力壁

耐力壁評定取得

「仕様規定」との戦いと勝利

○「耐力壁の巾は **600mm 以上** でなければならない。」

○壁倍率は構造計算しても最大 **7 倍** までしか認めない。



構造性能評価取得 (平成 28 年 9 月 28 日)
 10 倍壁：HP 評 (木) -16-008-(3)
 7 倍壁：HP 評 (木) -16-007-(3)

