

297 燃えない・壊れない木造住宅で都市部の不燃化を促進

取組主体	法人番号	事業者の種類（業種）	実施地域
住友林業株式会社	4010001090011	その他防災関連事業者 (建設業)	東京都

- 耐火への対応が求められる都市部の建替え需要を踏まえ、住友林業株式会社では、耐震性と耐火性に優れた木造建築工法の開発を行っている。
- 特に近年の3階建て以上の建替え需要に対応するため、同社では、木を活用した柱材「大断面集成柱」を従来の1.5倍の強度に進化させるとともに、ガラス繊維を混入した「強化せっこうボード」により耐火性を高め、火災が発生した場合でも1時間の耐火性能を確保している。
- 住宅の耐震・耐火性能の向上させる「燃えない・壊れない」木造建築物の普及は、首都直下地震等、大都市における地震災害の被害、特に木造密集市街地における災害リスクを大幅に減少させることが期待されている。



▲同社の住宅と大断面集成柱