

道産カラマツCLTの長期性能評価

松本 和茂, 大橋 義徳, 高梨 隆也

Long term strength properties of CLT with Japanese larch

Kazushige MATSUMOTO, Yoshinori OHASHI, Ryuya TAKANASHI

Keywords: CLT, クリープ, DOL, カラマツ

3層3プライ及び5層5プライの道産カラマツCLTを対象として、クリープ変形試験により、建築物の設計の際に必要な長期荷重に対する変形を考慮するための係数を明示し、それらが製材・集成材等に用いられている現行値の範囲内にあることを確かめた。同様に、クリープ破壊試験 (DOL試験) により、強度に対する荷重継続時間の影響を明らかにし、CLT建築物の汎用的な設計法及び基準強度の制定に不可欠な長期性能データを整備した。

—技術部 生産技術グループ—
(原稿受理 : 17.11.1)