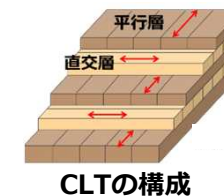


木造中高層建築のための道産材の活用

背景

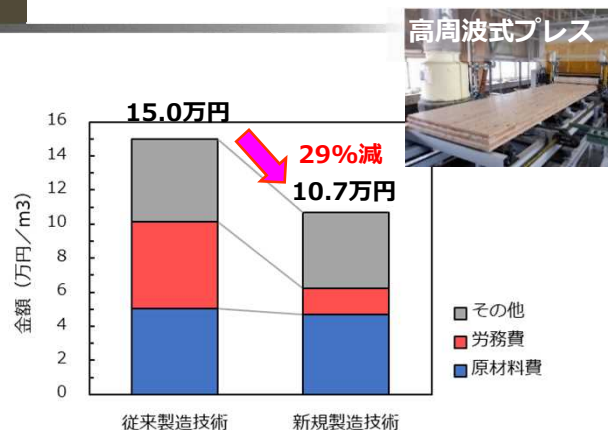
カーボンニュートラルに向け都市の木造化を実現するため、高強度なカラマツCLT (直交集成板) の低コストな製造・接合技術が必要。



カラマツCLTを用いた
北の森づくり専門学院

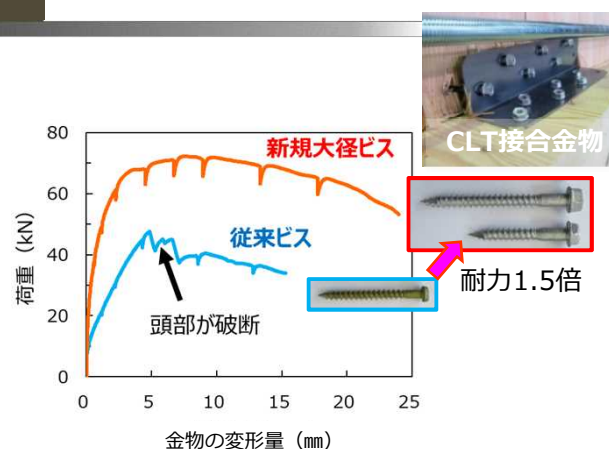
成果

1 新たな製造方法



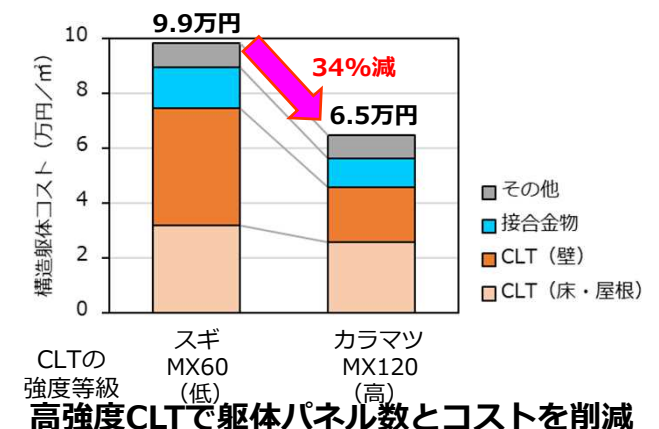
カラマツCLTの低コストな製造技術を確立

2 新たな接合技術



高耐力ビスでビス本数を3分の2に削減

3 建築コストの低減



期待される効果

道産カラマツCLTの低コスト化により中高層建築物の木造化に貢献。

共同研究機関：協同組合オホーツクウッドピア、北海道プレカットセンター株式会社

協力機関：(一社)北海道建築技術協会、北海学園大学、(株)竹中工務店、(株)石本建築事務所、山本ピニター(株)、(株)オーシカ