

事業概要

1 北海道産材ランバーによるメタルプレートコネクター木造トラスの商品化

- トドマツ材の強度試験実施

本事業共通の試験方法によるトドマツ材試験の実施

- メタルプレートコネクター接合強度試験実施（トドマツ・カラマツ）

トドマツ・カラマツによるメタルプレートコネクター接合部強度試験を行い、認定基準値を満たすことを確認。

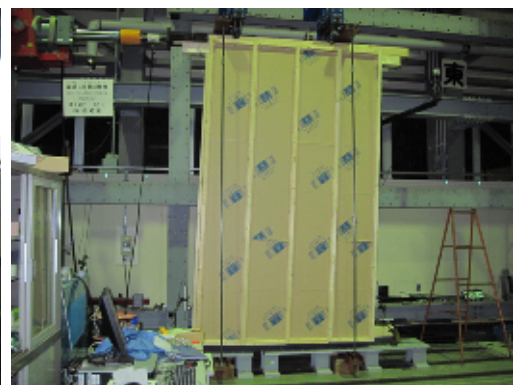


接合部強度試験状況

樹種	短期許容せん断耐力 (kN/mm ²)		
	①歯の角度 0°	②歯の角度 90°	
		(①×F)	試験値
S.P.F	1.27 (認定値)	1.01	-
トドマツ	1.77	1.42	1.82
カラマツ	1.80	1.44	1.87

- 実物実験による検証

水平耐力及び鉛直荷重における実物実験を行い、汎用性・施工性を考慮し安全な耐力を確保できるトラスの設計基準、施工基準、製造基準を考案。



2. モニタリングセミナーの実施

- 建築実務者に向けて北海道内5ヶ所（札幌、旭川、釧路、帯広、函館）において、道産材及び北海道産建築部材としてのトラス活用方法について意見聴衆を行うセミナーを北海道のご協力のもと実施。全会場で約250名の参加者が集い、市場ニーズに対応したトラス部材の改善と北海道産木材を建築に用いる事における意見を収集。