平成 27 年度林野庁委託事業
CLT等新たな製品•技術の開発•普及事業（木質耐火部材開発）報告書

## 目次

第1章 はじめに
1． 1 はじめに ．．．．．．．．．．．．．．．．．． 4
1． 2 委員名簿 ．．．．．．．．．．．．．．．．． 6

第2章 防火構造外壁の開発
2． 1 防火構造実験
8
2． 2 第一期予備試験 試験結果 ……．．．．．．．．．． 19
2． 3 第二期予備試験 試験結果 ．．．．．．．．．．．．．．．．． 95
2． 4 まとめ ．．．．．．．．．．．．．．．．．． 126

第3章 CLT燃えしろ設計マニュアル
3． 1 まえがき
134
3． 2 準耐火構造の概要 …．．．．．．．．．．．．．．． 134
3． 3 準耐火建築物 ．．．．．．．．．．．．．．．．．． 138
3． 4 主要構造部の燃えしろ設計の仕様 …．．．．．．．．．．．．．．． 143
3． 5 各部構造 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 145
3.6 設計の配慮 …．．．．．．．．．．．．．． 148

第4章 CLT 2 時間耐火仕様の検討
4． 1 既往の研究
4． 2 2時間耐火構造の判定 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．157
4． 3 既往の仕様からの考察 ．．．．．．．．．．．．．．．．．．．157
4． 42 時間耐火仕様の提案 …．．．．．．．．．．．．．．． 159

第5章 おわりに
5． 1 おわりに

参考資料 委員会議事録

