

## 目次

### 第1章 事業概要

1.1 事業名	1
1.2 背景と事業目的	1
1.3 事業実施内容	1
1.3.1 界壁・床遮音性能の検討	
1.3.2 歩行振動性能の検討	
1.3.3 断熱性能の検討	
1.4 推進組織	2
1.4.1 「CLT 住性能向上研究開発委員会」	
1.4.2 3項目ごとのワーキング・グループ（WG）における事業の実践	
1.5 実施期間	2

### 第2章 遮音性能

2.0 目的	3
2.1 界壁の遮音性能	4
2.1.1 界壁遮音性能の試験体	
2.1.2 界壁遮音性能の試験方法	
2.1.3 試験実施場所	
2.1.4 試験実施日	
2.1.5 界壁遮音性能の試験結果	
2.2 床版の遮音性能（床衝撃音遮断性能、空気音遮断性能）	12
2.2.1 床版遮音性能の試験体	
2.2.2 床版遮音性能の試験方法	
2.2.3 試験実施場所	
2.2.4 試験実施日	
2.2.5 床版遮音性能の試験結果	
2.3 実物件の測定事例データ集	25
2.4 遮音性能のまとめ、今後の課題	26
別図	27
遮音データシート	61

### 第3章 歩行振動

3.0 目的	100
3.1 実物件の測定：北見セミナーハウス歩行振動試験	102
3.1.1 測定目的	
3.1.2 測定概要	
3.1.3 測定計画	
3.1.4 測定結果	

3.1.5	まとめ	
3.1.6	今後の方針	
3.2	試験体での再現試験：森林総合研究所	114
3.2.1	目的	
3.2.2	実験場所	
3.2.3	実験の日程	
3.2.4	試験体	
3.2.5	試験方法	
3.2.6	試験結果	
3.2.7	考察	
3.3	シミュレーション解析	130
3.3.1	目的	
3.3.2	解析概要	
3.3.3	解析結果	
3.3.4	結果考察	
3.3.5	今後の課題	
3.4	今後の課題	132
	資料編	135

#### 第4章 温熱環境

4.0	温熱環境の検討	159
4.1	断熱仕様の検討	166
4.1.1	住宅における各部位の仕様ごとに必要な断熱性能を試算（1）	
4.1.2	住宅における各部位の仕様ごとに必要な断熱性能の試算（2）	
4.1.3	非住宅における H25 省エネ基準に適合する CLT 建築物の外皮性能の検討	
4.1.4	表面結露対策の検討	
4.1.5	内部結露対策の検討	
4.2	CLT 建築物の温熱性能把握	218
4.2.1	真庭共同住宅	
4.2.2	つくば実験棟の外皮性能	
4.2.3	つくば実験棟の結露センサー設置	
4.2.4	実物件の温熱測定内容および情報収集等	
4.3	まとめと今後の課題	272
4.3.1	まとめ	
4.3.2	今後の課題	
4.3.3	設計施工時の留意点	

#### 第5章 CLT（直交集成板）の住性能向上開発研究に関する展開・普及について

		274
--	--	-----