

令和4年度 木材製品の消費拡大対策及び
国内森林資源活用・建築用木材供給力強化対策事業のうち
CLT 建築実証支援事業のうちCLT等木質建築部材技術開発・普及事業

CLT 中高層建築物 普及のためのマニュアル類整備事業 事業報告書

目 次

第1章 はじめに

1. 1	事業の目的	第1章-1
1. 2	事業概要	第1章-1
1. 3	実施体制	第1章-2

第2章 中高層建築物 モデル設計及び耐火構造の施工マニュアルの編集

2. 1	概要	第2章-1
2. 2	4階建てのモデル設計	第2章-2
2. 2. 1	モデル設計の概要	第2章-2
2. 2. 2	設備計画及びBIMによる検証と課題	第2章-5
2. 3	4階建てのモデル設計に係る耐火構造の施工マニュアルの概要	第2章-12
2. 4	まとめ	第2章-13

第3章 中高層建築物 遮音マニュアルの編集

3. 1	全体概要	第3章-1
3. 1. 1	まえがき	第3章-1
3. 1. 2	概要	第3章-1
3. 2	壁（界壁）遮音性能 測定結果	第3章-3
3. 2. 1	測定方法	第3章-3
3. 2. 2	遮音実験履歴と試験体の仕様	第3章-4
3. 2. 3	全体評価	第3章-5
3. 2. 4	課題と留意点	第3章-6
3. 3	壁データシート	第3章-8
3. 3. 1	目次	第3章-8
3. 3. 2	壁データシート	第3章-9
3. 4	床衝撃音遮断性能 測定結果	第3章-45
3. 4. 1	測定方法	第3章-45
3. 4. 2	CLT 遮音実験棟仕様	第3章-48
3. 4. 3	遮音実験履歴と試験体の仕様	第3章-50
3. 4. 4	年度をまたがる仕様の差と測定結果及び考察	第3章-58
3. 4. 5	感応試験	第3章-59
3. 4. 6	全体評価	第3章-64
3. 4. 7	課題と留意点	第3章-65
3. 5	床データシート	第3章-66
3. 5. 1	目次	第3章-66
3. 5. 2	床データシート	第3章-69
3. 6	設計マニュアル（補迫版）	第3章-314
3. 6. 1	概要	第3章-314
3. 6. 2	仕様グループ別の性能相対比較表	第3章-316
3. 6. 3	床遮音性能の測定結果	第3章-325
3. 6. 4	設計上の留意点	第3章-343
3. 6. 5	配慮が望ましい事例と対策	第3章-356

第4章 まとめ 第4章-1

巻末資料1	モデル設計	4階建て共同住宅	意匠図
巻末資料2	モデル設計	4階建て共同住宅	構造図
巻末資料3	モデル設計	4階建て共同住宅	電気設計図
巻末資料4	モデル設計	4階建て共同住宅	設備設計図
巻末資料5	モデル設計	4階建て共同住宅	1時間耐火構造及び設備の納まり図
巻末資料6			1時間耐火構造の施工マニュアル
巻末資料7			4階建てモデルプランのBIMCADより各部納まりイメージ図
巻末資料8	遮音マニュアル	実物件測定資料	
巻末資料9	遮音マニュアル	実験に用いた材料・技術データ	