



大規模木造公共施設の建築にかかる 低コストマニュアル・事例集

2012年3月版

目次

1. はじめに	3
---------------	---

2. 本書の位置づけ・目的	4
---------------------	---

3. 木造建築物とその他の建築物	5
------------------------	---

4. 低コスト木造化のためのチェックポイントと解説	13
---------------------------------	----

4-1 建設費以外のコスト評価	13
-----------------------	----

4-2 チェックポイント	22
--------------------	----

■ 構造・架構計画	22
■ 材料計画	31
■ 防耐火	33
■ 維持管理・メンテナンス	34
■ 音・振動・断熱	35

4-3 チェックポイントの解説（基礎知識）	36
-----------------------------	----

■ 建築構造の設計	36
■ 材料計画	64
■ 防耐火	88
■ 維持管理・メンテナンス	117
■ 音・振動・断熱	124

5. ケーススタディによるコスト比較	128
--------------------------	-----

5-1 モデルプランの想定用途と規模	128
--------------------------	-----

5-2 モデルの設定および仮定条件	130
-------------------------	-----

5-3 コスト比較・分析・まとめ	143
------------------------	-----

6. 事例集	149
7. 構造形式の事例紹介	177
8. 木材関連業者の紹介	199
1) J A S 認定工場（岐阜県産材取り扱い業者（県内外）、生産量等）	199
2) ぎふ性能表示材	201
3) 特殊材料（長物）の製材加工・乾燥可能な県内の工場	204
4) 県内の森林組合	206
9. 今後の課題	207
10. ヒアリングに御協力頂いた会社リスト	209
11. 補足資料・付録	210
1) 「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」及び 「公共施設等における県産材利用推進方針」資料	210
2) JAS 材について	218
3) 参照資料の紹介	223