



# 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