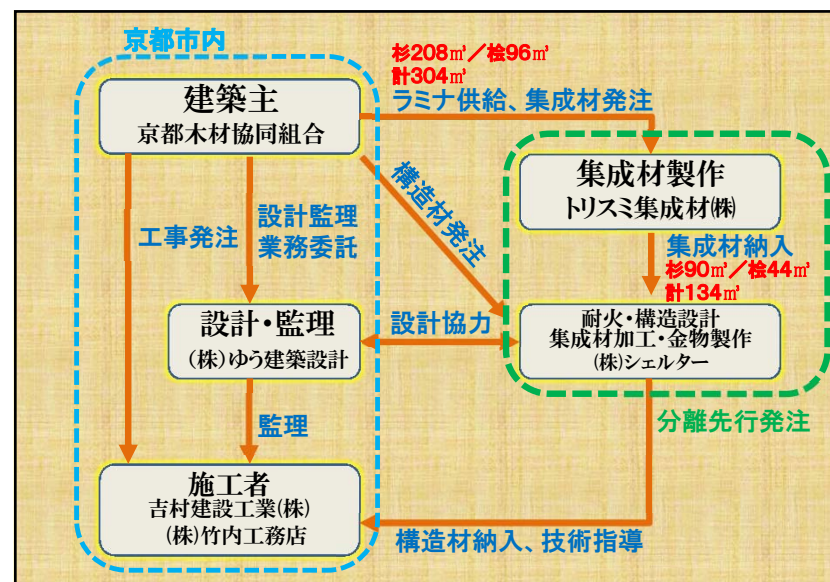
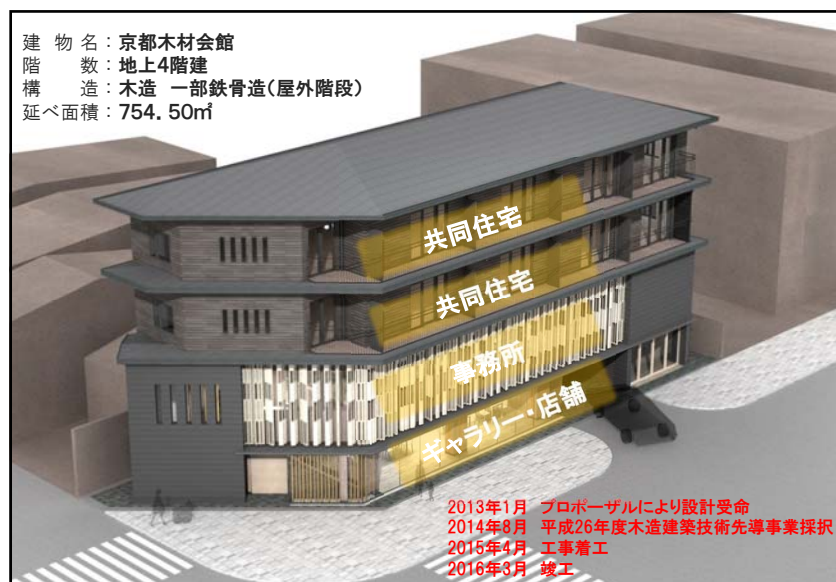
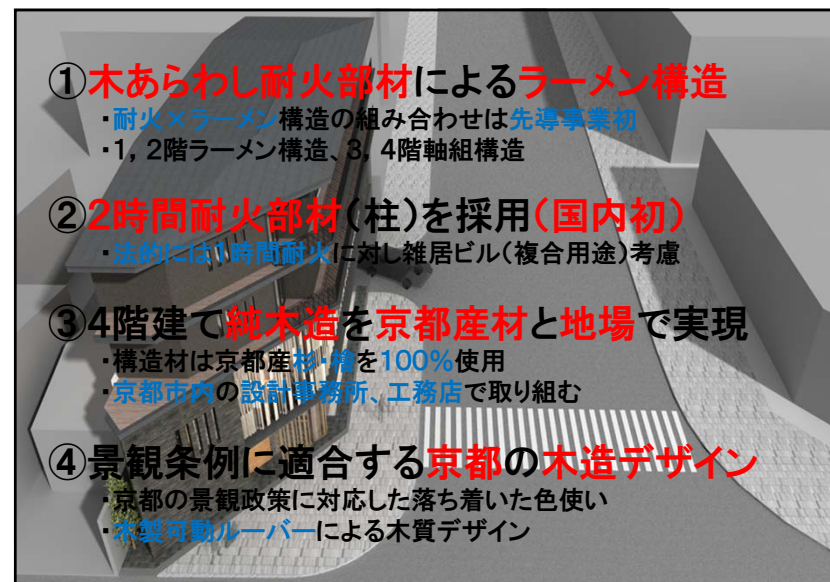
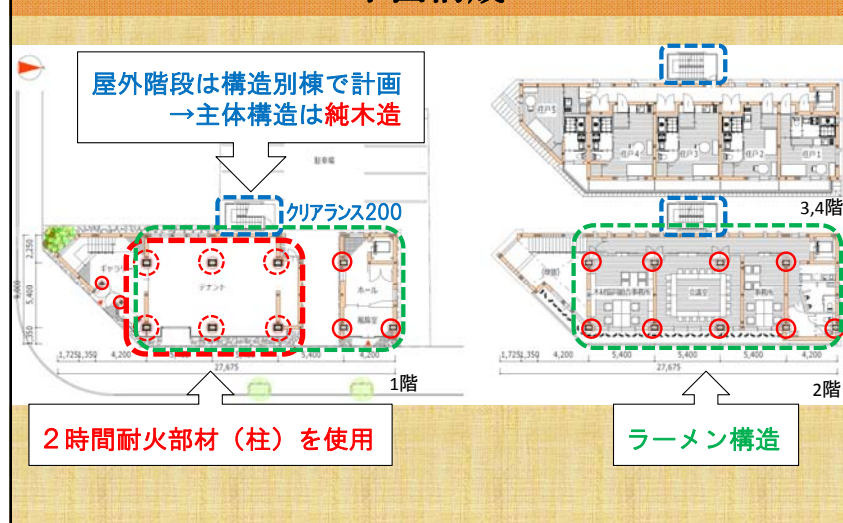




平面構成

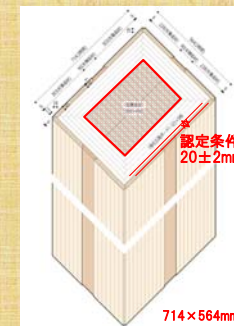
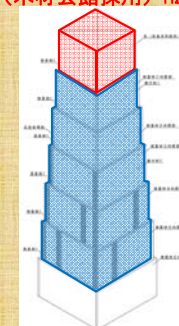


木あらわし耐火認定

[illegible]

2時間耐火認定 (COOL WOOD)

(木材会館採用) H26.11.13



- ・荷重負担部分寸法：
135×135mm～450×450mm
- ・燃え止まり被覆材 PB5枚貼
- ・ラーメンフレームの樹種は樟材を採用ヤング係数をE105（通常E95）に設定し変形性能を確保

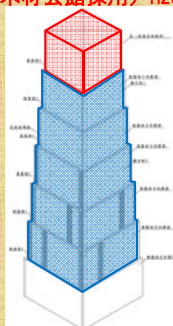
資料作成: (株) シェルター

木あらわし耐火認定

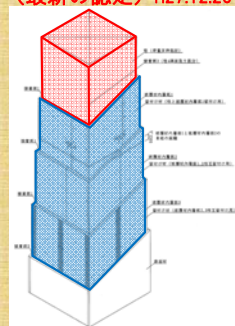
大田建設申請者	株式会社セルター
形状	
名称	COOL WOOD [®]
製造	兵庫
構成	木質(断熱材)を2層以上重ねて
芯材	木以上品質(注記)以上(断熱材)を2層以上重ねて
断熱芯材	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
表面材	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
認定芯材種類	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
施工	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
施工性	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
製作工場	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
製作精度	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
価格	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
地元への貢献度	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
環境への貢献度	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
総評	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて
総合評価	断熱材(断熱材)を2層以上重ねて

2時間耐火認定 (COOL WOOD)

(木材会館採用) H26.11.13



(最新の認定) H27.12.25



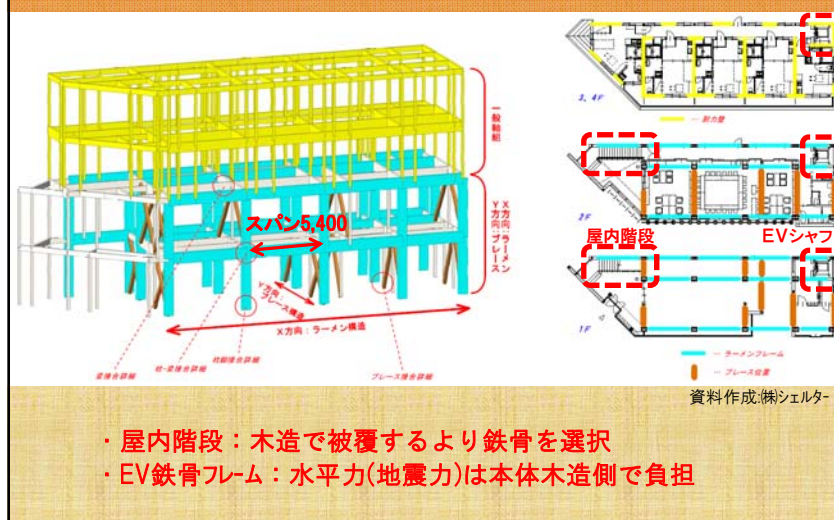
- ・荷重負担部分寸法：
135×135mm～450×450mm
- ・燃え止まり被覆材 PB5枚貼

資料作成:(株)シェルター

木あらわし耐火認定

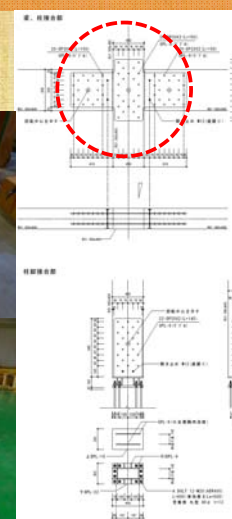


構造モデル

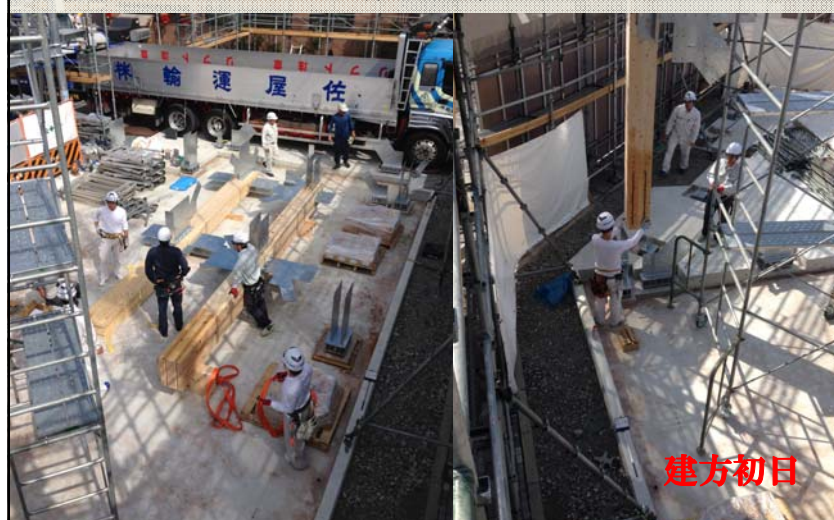


ラーメン接合部

・鋼板挿入式ドリフトピン接合→施工の簡便性を優先



地場でつくる



地場でつくる



地場をつくる



七割方完成！



構造見学会開催

平成27年10月4日(日)

(参加者延べ185名)



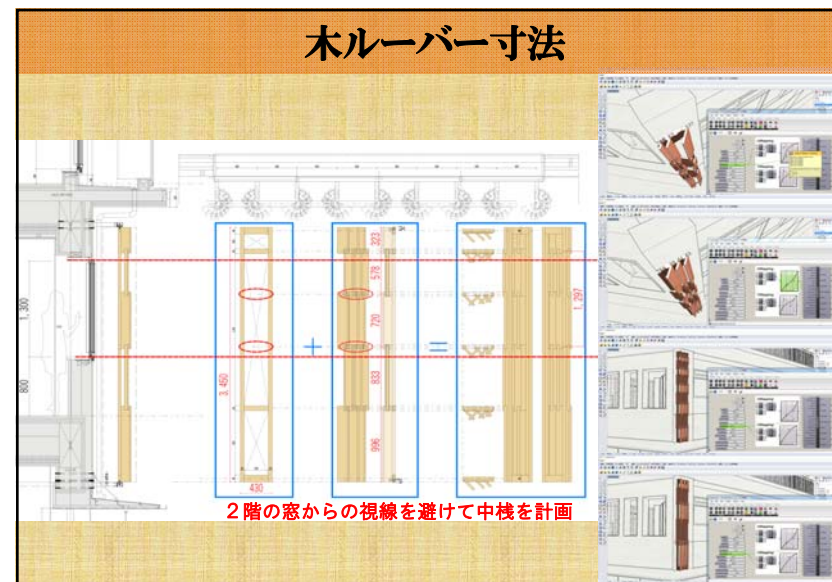
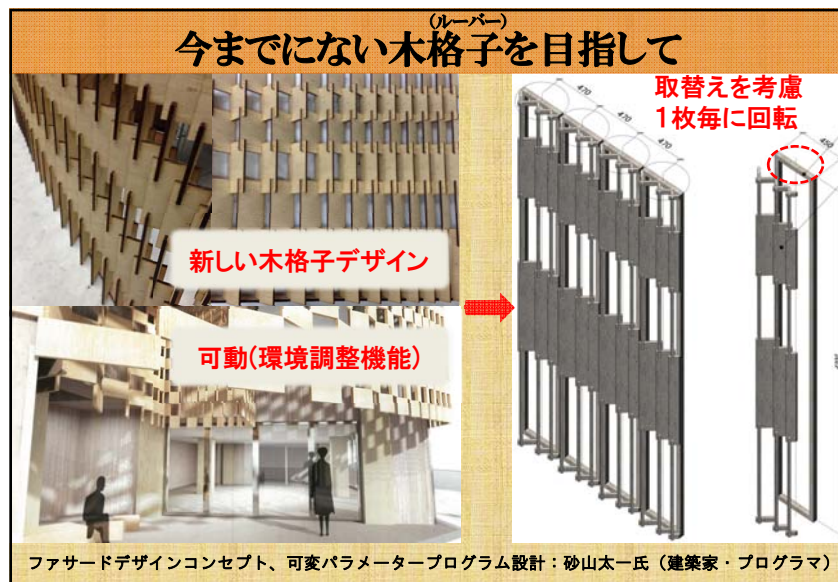
耐火、内装制限と木質化

耐火処理の使い分け

- …シェルター (柱)
- …木住協 (屋根、床)
- …告示 (外壁、間仕切り)

木材は全て不燃処理をせずに使用

- ・バルコニー軒裏 : 木住協の外壁木板貼り認定に準じて計画
- ・ギャラリールーバー : 壁、天井から離れた独立部分 → 内装制限対象外
- ・会議室壁板貼 : 告示 1 4 3 9号(天井準不燃)



木ルーバー環境調整機能



木ルーバー開放率



木連格子



木造躯体と仕上げ



木造躯体と仕上げ



ビフォーアフター



竣工見学会大好評開催中！

平成28年3月8日(火)9日(水) 2日間連続開催！
北は北海道から南は鹿児島まで、遠方より有難う御座います！

申込み人数700名超！



『京都木材会館』建設プロジェクトメンバー

- 建築主 京都木材協同組合
- 木材供給 (株)藤田木材
ホリモク(株)
尾崎林産工業(株)
- 設計・監理 (株)ゆう建築設計事務所 ≡耐火、構造設計協力：(株)シェルター
- 施工 (株)吉村建設工業
(株)竹内工務店
- 構造金物製作 (株)シェルター
- 集成材製作 トリスミ集成材(株)
- ルーバー製作 荒川木工(株)

その他各種建築工事、設備工事様々な方々のご協力の下に、
無事竣工を迎えることができました。