

建築研究所 ニュース



平成20年9月18日

建築研究所とブリティッシュ・コロンビア大学との共同研究による 木造軸組構法3階建て建物の振動台実験

独立行政法人建築研究所は、カナダのブリティッシュ・コロンビア大学との共同研究において木造軸組構法3階建て建物の振動台実験を実施します。

建築研究所とブリティッシュ・コロンビア大学は2000年から日加科学技術協力協定「軸組構造の信頼性設計法の開発」の一環として、木造建築物の信頼性設計に関する共同研究を行っております。この共同研究の中で木造軸組構法に対する精緻な構造解析モデルを開発し、信頼性指標を用いて木造軸組構法の耐震性能を評価する方法について検討してきました。本振動台実験は、これまでに開発してきた構造解析モデルの精度を確かめるために実施するものです。

9月25日(木)13:30より独立行政法人土木研究所大型振動台実験施設において公開実験を実施します。見学希望の方は建築研究所 (mail: nakajima@kenken.go.jp) 又はカナダ林産物審議会 (mail: matsuzawa@canadawood.jp) までお申し込み下さい。先着50名まで受け付けます。

(内容の問合せ先)

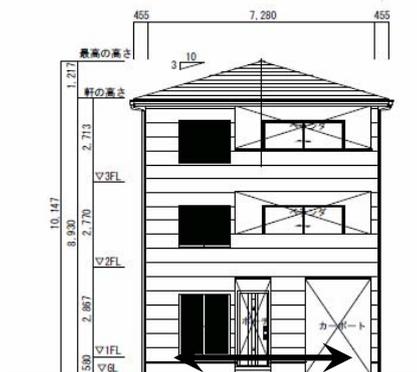
独立行政法人	建築研究所
所属	材料研究グループ 構造研究グループ
氏名	中島史郎 河合直人
電話	029-864-6631 029-864-6753
	(直通) (直通)
E-mail	nakajima@kenken.go.jp kawai@kenken.go.jp

公開実験の概要

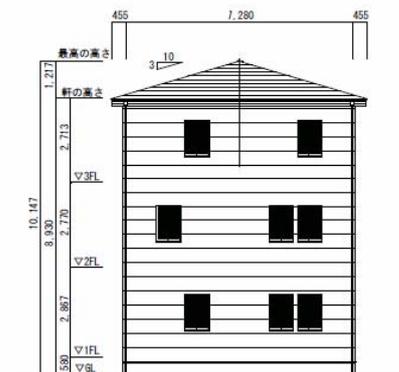
- 1) 日時：2008年9月25日(木) 13:30から
- 2) 場所：茨城県つくば市南原1-6
独立行政法人 土木研究所 大型振動台実験施設 (D-6)

実験内容の概要

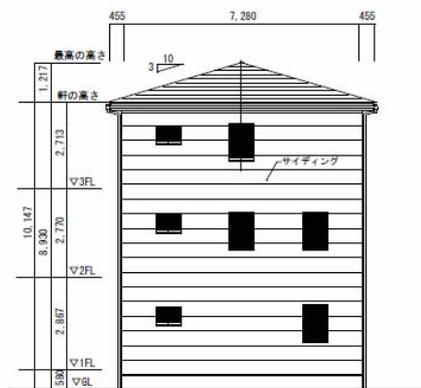
- 1) 建物概要：木造軸組構法による3階建て建物
- 2) 建物規模：延べ床面積約159m²、高さ約10m
- 3) 建物外観：



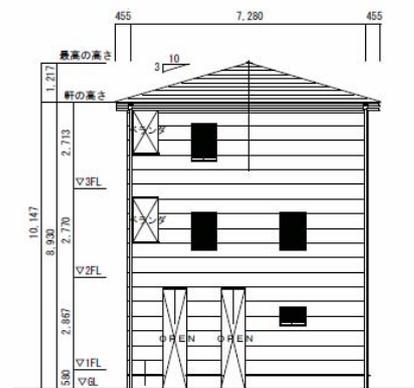
南立面図



西立面図



北立面図



東立面図

- 4) 加振概要：
 - (1) 兵庫県南部地震(1995)での神戸海洋気象台記録波を入力する
 - (2) \longleftrightarrow の方向に神戸海洋気象台記録波 NS 波を入力する