

Welcome to E-Defense

[HOME](#)[TOUR](#)[サイトマップ](#)
[English](#)

E-Defense Technical Tour

実大伝統木造建物の震動台実験 一般公開のお知らせ

独立行政法人防災科学技術研究所は、文部科学省『大都市大震災軽減化特別プロジェクト（大大特）』の「震動台活用による構造物の耐震性向上研究」の一環として、実大伝統木造建物の震動台実験を計画しております。

実験では、実大の伝統構法木造建物の試験体を2体同時に震動台で揺らします。試験体の大きさは、縦横が約6m×11m、高さ5mの平屋建てで小壁を多用した開放的な間取りです。柱脚は礎石建ちとし、接合部には金物を使用しません。軸組には差鴨居を用いた構造形式で、屋根には瓦が敷かれた伝統的構法で建てられています。実験では、約400個のセンサーを試験体に取り付け、建物の耐震設計でよく用いられる地震波((財)日本建築センターで策定された設計用入力地震動)を、最初は小さく、その後徐々に大きく入力し、建物が地震時にどのような挙動を示すのか調べます。実験で得られたデータは、建設分野の関連研究者に提供され、木造建物の耐震設計や学術的研究に反映されます。

震動台実験の一般公開を予定しておりますので、下記の要領にてお申し込み下さい。



1. 実験日時と場所（予定）

日時：平成19年1月30日（火） 13:00～14:30

受付時間 13:00～13:45

場所：E-ディフェンス

（〒673-0515 兵庫県三木市志染町三津田字西亀屋1501-21

独立行政法人 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター）

集合：申し込みはがきをご持参の上、E-ディフェンスに直接お越し下さい。

2 . 見学申込み方法

見学を希望される方は、往復はがきに住所、氏名または団体名（代表者氏名）、見学人数をご記入の上、下記までお申し込み下さい。個人でお申し込みの場合、人数は2名様まで、団体でお申し込みの場合は10名様までとさせていただきます。申込み者が多数の場合には抽選とさせていただきます。

申込先：〒673-0515 兵庫県三木市志染町三津田字西亀屋1501-21
独立行政法人 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター 総務室宛

申込締切：平成19年1月18日（木）（消印有効）

注：1）報道関係者の方には後日お知らせしますので、本申し込みでの応募はご遠慮下さい。

2）見学に関しましては、実験現場の状況次第で時間帯の変更あるいは中止になることもございますので予めご了承ください。

3 . 問い合わせ先

TEL：0794-85-8211（代表）

E-mail：ekengaku@bosai.go.jp



(C)2004 Hyogo Earthquake Engineering Research Center