



世界最大級の地震実験施設 Eーディフェンス

1995年1月17日、建物や橋、道路など多くの構造物が倒壊した阪神淡路大震災。これを契機に、構造物の破壊過程を調べるため、阪神淡路大震災に関係し、地震の被害が少なかった三木市にEーディフェンス(実大三次元震動破壊実験施設)が2005年に建設されました。
今回は、センター長にお話を伺いました。



▲ホームページ
はこちら

ギネス世界記録に登録！大規模実験施設

当施設では構造物を試験台に載せて、縦横上下(3次元)に震動させて地震を再現することで、どのように壊れるか、またはどうすれば壊れないかなどを検証しています。地震を起こす震動台は最大1,200トンまで載せることができ、300㎡の面積がある世界最大級の震動実験施設で、三次元の震動台として規模がギネス世界記録に登録されました。



▲ギネス世界
記録認定証

当施設は国内にある他の震動実験施設に比べて震動台が大きく、実際の規模でできるため、最も信頼できる実験結果を見ることができます。そのため、世界的に有用性の高いデータが取れ、人の命を守ることにつながっています。

ホームページから見学申し込みなどができますので、ぜひ一度来ていただいて、建物などが壊れている様子を実際に見て、地震について関心をもってもらいたいと思います。



センター長
なかのよしあき
中野良昭さん

問 国立研究開発法人防災科学技術研究所 兵庫県耐震工学研究センター
〒673-0515 志染町三津田西亀屋1501-21 ☎85-8211

古民家の耐震補強実験

12月14日、木造古民家を想定した試験体を徐々に加震し、古民家へのアウターフレーム補強(外付けフレームと建物との連結制振)の有効性を調べました。今回のデータは今後の木造古民家の改修などに役立てられます。



新型コロナウイルス感染症の相談窓口



▲各相談窓口のほか、最新情報は市ホームページをご覧ください。

発熱などの症状や相談先に迷う場合
発熱等受診・相談センター(加東健康福祉事務所)
☎0795-42-9436
受付時間：午前9時～午後5時30分(平日のみ)

24時間対応の県相談窓口
(県)新型コロナ健康相談コールセンター
☎078-362-9980
FAX：078-362-9874
受付時間：24時間(土日祝含む)

感染症予防や健康についての相談
(市)健康増進課
☎86-0900
受付時間：午前8時30分～午後5時(平日のみ)

編集発行：
三木市総合政策部秘書広報課 ☎0794-82-2000(代)
〒673-0492 上の丸町10番30号
https://www.city.miki.lg.jp/

■広報みきは新聞折込(日刊紙)、宅配でお届けしています(点訳版・音訳版もあり)。新聞未購読の方や点訳版・音訳版をご希望の方は、(市)秘書広報課までご連絡ください。

■人口(令和4年11月末現在)
74,884 (一)
男：36,209 (一)
女：38,675 (一)
世帯数：34,426 (一)
15)