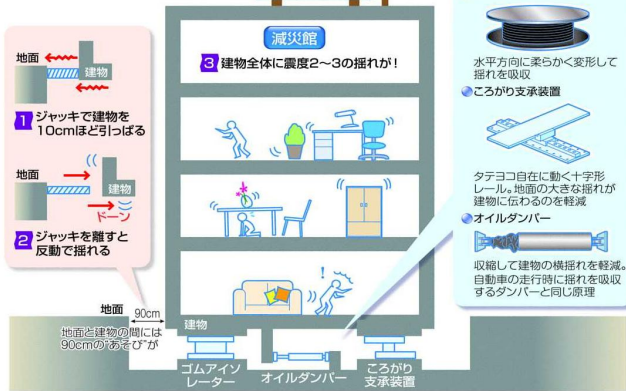


備える 3.11から

第90回 「揺れる」減災館

減災館の建物全体が揺れる 仕組みと免震装置の役割



防災研究 多角的に

名大に命守る拠点



最先端の設備で、大地震の被害を減らす「減災」の研究を進める名古屋大(名古屋市千種区)の減災館が完成し、5月中旬から一般公開される。建物自体を揺らして地震を再現するという、世界でも例を見ない防災・減災研究の拠点だ。その主な設備や展示品を紹介する。(今村太郎)

建物全体が振動

減災館は、建物の揺れを調査し、より効果的な免震装置の開発や地震に強い建物の設計に生かす。安全上の問題などで揺らす際は、一般開放されない見学専用研究センターが通しだが、防災勉強会など「世界でも減災館だけの試み」と言われる減災館の目玉、建物が揺れる様子を観察できる実験台だ。

建物は、地震の揺れを吸収する免震装置の上に乗っている。構造は、直径1.2メートルの天然ゴムの円柱である「ゴムアイソレーター」など、免震装置を眺めることができる。また、免震装置の役割を体感できる研究者向けの「振動実験室」もある。

地下部分は、ガラス張り。外から免震装置を眺めることができる。また、免震装置の役割を体感できる研究者向けの「振動実験室」もある。

減災館は、名古屋千種区不老町の名大東山キャンパス内にある。地下二階に四階建ての減災館建物全体を揺らすことができる。減災館は、名古屋千種区不老町の名大東山キャンパス内にある。地下二階に四階建ての減災館建物全体を揺らすことができる。

減災館は、建物全体を揺らすことができる。減災館は、名古屋千種区不老町の名大東山キャンパス内にある。地下二階に四階建ての減災館建物全体を揺らすことができる。

建物全体が振動



GW明けから公開

減災館は、名古屋千種区不老町の名大東山キャンパス内にある。地下二階に四階建ての減災館建物全体を揺らすことができる。GW明けから公開される。

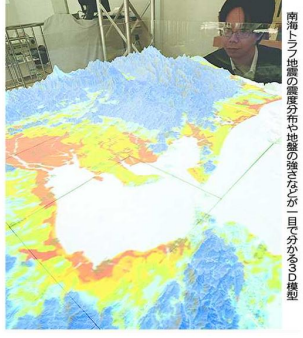
長周期地震動の振動台



減災館は、名古屋千種区不老町の名大東山キャンパス内にある。地下二階に四階建ての減災館建物全体を揺らすことができる。長周期地震動を体感することができる。GW明けから公開される。

中部3D模型

減災センターには、中部地方の地形を3Dプリンターで再現した模型もある。上部に設置されたプロジェクターが、各地域の地震の強さ(地震時の揺れやすさ)や、活断層の場所、海沿いの地震分布などを立体スライドショーのテレビニュース映像、書籍、各地のハザードマップ切り替わり、自分が住む地域の地震の強さを見ることができる。



中日新聞社は27日午後0時半～3時、名古屋駅前ウインクあいちで「楽しく学ぶ! 防災フォーラム」を開きます。記者座談会や、ご当地アイドルが参加した実験とクイズなど。申し込みは、はがきかファクス、メールで住所、氏名、年齢、電話番号を書き〒460 8511 中日新聞社会事業部防災フォーラム係 ファクス052(221)0739、メールnshakai@chunichi.co.jpへ。11日必着。中日新聞社会事業部=電052(221)0955

次回は、21日に掲載します。