

東北大学地震・噴火予知研究観測センター連携展示「地震はなぜ起こるのか？」

仙台市科学館

- 1 趣旨 地震に関する最新研究を紹介する。特に体験型の展示物を設置し、子どもをはじめとする来館者が地震など地球の活動について学ぶことができる場を提供する。
- 2 場所 3階生活系展示室（旧ガレージコーナー）
- 3 展示概要 東北大学地震・噴火予知研究観測センターから資料・観測機器等の提供を受け、当館は機材調達・設置を行った。

①地震はなぜ起こる？	地震発生のしくみを動画・パネルで解説。 A0 パネル×3, 60 インチモニタ×1
②地震をどう測る？	地震計の観測データで、地震計測を体験。 A0 パネル×2, 28 インチモニタ×2
③地震はどこで起こる？	地球のどのような場所で地震が起こっているのか動画で解説。A1 パネル×1, 60 インチモニタ×1
④地震の発生確率は？	地震の発生確率や想定される揺れの強さを動画・パネルで解説。A0 パネル×3, 60 インチモニタ×1
⑤自動震源決定システムによる震源の分布	日本列島や周辺海域で発生した最新の地震の震源を表示。 60 インチモニタ×1,
⑥もっと知りたい方々のために -地震波で見る最新の地球内部の姿-	研究で明らかになってきた地球内部の姿について動画で解説。60 インチモニタ×1, パンフレット配付
⑦観測機器・地震計展示	海底地震計, 短周期地震計等の地震の揺れを計測するための代表的な観測機器を展示紹介。
⑧クイズコーナー	なまず博士が地震に関する 10 問のクイズを出題（東北大監修, natural science 制作）。非接触型の操作パネルを導入した（メカトロの会制作）。32 インチモニタ×1

4 会場イメージ



会場全景



地震クイズ

- 5 広報 記者発表 (2/19), 当館 HP, 庁内ネットワーク掲示板に掲載。
NHK, 河北新報社, ミヤギテレビ, 読売新聞社取材