

東北地方太平洋沖地震 (2011年3月 M9.0)

中埜研究室

地震被害



新耐震以前の建物の層崩壊



地盤沈下

JR仙台駅のホーム



天井材の落下



屋根のブレースが座屈



柱、壁のせん断破壊



天井材撤去後の様子

津波被害



釜石・大槌



転倒した堤防



崩壊した鉄骨造体育館



転倒したCB造住宅

大船渡



被災前



被災後



被災後の建物の内部



YouTubeより



YouTubeより

津波来襲時の時間経過



仙台空港



津波来襲の様子

女川



被災前



被災後



被災前



被災後



転倒したRC建物