

阪神大震災の被害

(特集 座談会「阪神大震災に思う。そして……」より)



阪神高速3号神戸線
右径間の落橋、そしてバス危機一髪



阪神高速3号神戸線
橋脚破壊による上部工の支点部低下



阪神高速3号神戸線
T形鋼橋脚の脚柱部の座屈に伴ない落橋



阪神高速3号神戸線
上梁から脚付け根に滑る様に破壊する



阪神高速 3号神戸線
ピルツ橋梁の倒壊



阪神高速 5号湾岸線
西宮港大橋アプローチ橋の落橋



ピルツ橋脚のセン断破壊か？



神戸大橋取付ランプ橋の落橋



ピルツ橋梁破壊メカニズムは？



鋼橋脚のちょうちん座屈例



阪神電鉄 鉄道高架橋の崩壊



阪神電鉄 道路交差橋の落橋



ポートアイランド岸壁の被害



神戸大橋支承部付近の被害



船上から見た港湾施設の被害



液状化による埋立地の被害



神戸市役所庁舎
中階階の圧壊



神戸市三宮地区
4階建ビルの崩壊



神戸市三宮地区
最上階が非対称な建物には、
セン断クラックが見られた



一般家屋の被害



神社の被害