

東日本大震災における プレストレストコンクリート構造物の被害



津波被害を受けた三陸沿岸部の PC 橋



津波を被った三陸沿岸部の PC トラス橋



津波による橋脚廻りの洗掘



地震動による伸縮装置および橋台の損傷



岩手県内陸部での地震動による橋脚柱の損傷



千葉県沿岸部での津波による PC 桁の移動



津波により流出した三陸沿岸部の PC 鉄道桁