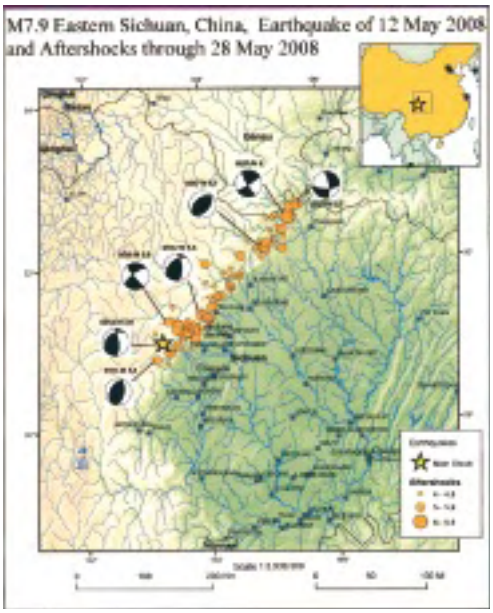
技術士が視た中国汶川（ぶんせん）地震

2009.1.8～13　　Matsui Yoshitaka

四川省と被災箇所



断層と余震（USGS より）

青城山　泰安古鎮の被災

綿竹市の 14：28 で止まった時計

綿竹市の商店のレンガ構造の被災

北川県の地すべりによる住宅崩壊

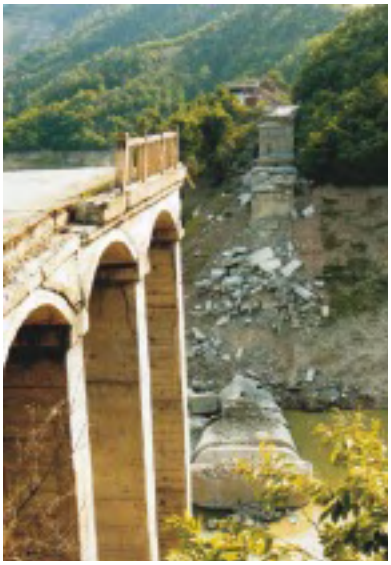
都江堰市のビルの崩壊

都江堰市のビルの崩壊（階段部）

綿竹市の小学校の崩壊（重慶大学提供）

汶川市の小学校の崩壊（重慶大学提供）

南提大橋の落橋（西南交通大学提供）



井田提大橋の落橋（西南交通大学提供）

百花大橋の崩壊（馬　貴臣氏　提供）

小魚洞大橋の崩壊（馬　貴臣氏　提供）

宗教施設の損壊（馬　貴臣氏　提供）

北川県旧市街への崩落（西南交通大学提供）

北川県新市街への崩落（西南交通大学提供）

山間部斜面の崩落（馬　貴臣氏　提供）

世界遺産：青城山（紀元 143 年～）

世界遺産：楽山大仏（高さ 71 m）

世界遺産：峨眉山（中国仏教の聖地）

世界遺産：都江堰（2260 年の歴史をもつ頭首工）

四川省　成都市近傍の世界遺産

四川料理

世界人類文化遺産：西安市　秦始皇帝兵俑