

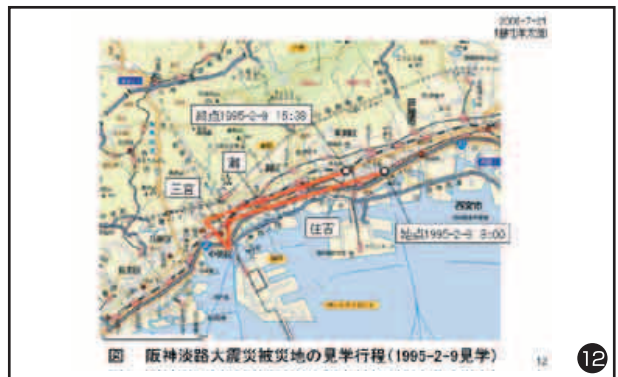
9



10

- (2) 自然災害—地震—
- 高架構や建物の倒壊
 - 一本足橋脚の危険: 遠性振動
 - 柱や橋脚の破壊の力学: 座屈と曲げ
 - 橋脚の補強工事の効果
 - 阪神淡路大震災 (1995-2-9見学)
 - 新潟中越地震 上越新幹線脱線事故 (見学)
 - 超高層ビルの危険
 - 長周期振動
 - エレベーター事故
 - 関東大震災, 東海大地震, 東南海大地震, 南海大地震の危険性
 - 津波
 - 防潮堤
 - きのこ形避難場所の建設の必要性
 - 住民の意識
 - 三陸沖大津波 (1997-4-19見学)

11



12



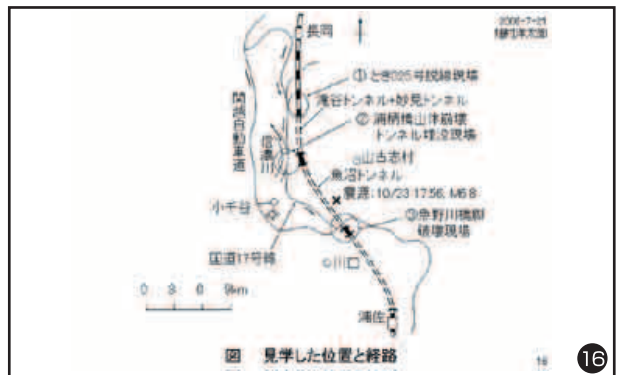
13



14



15



16