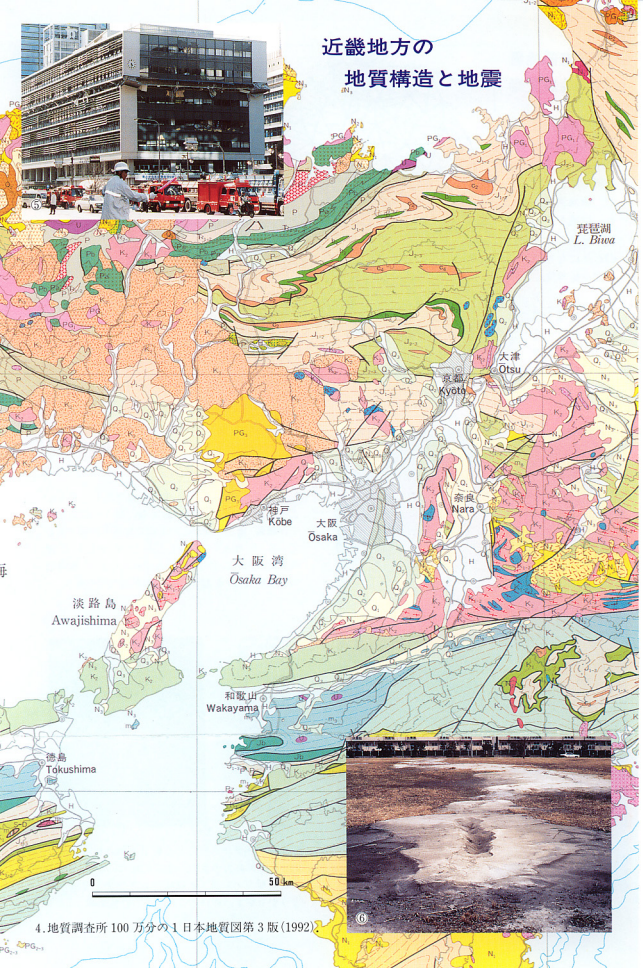


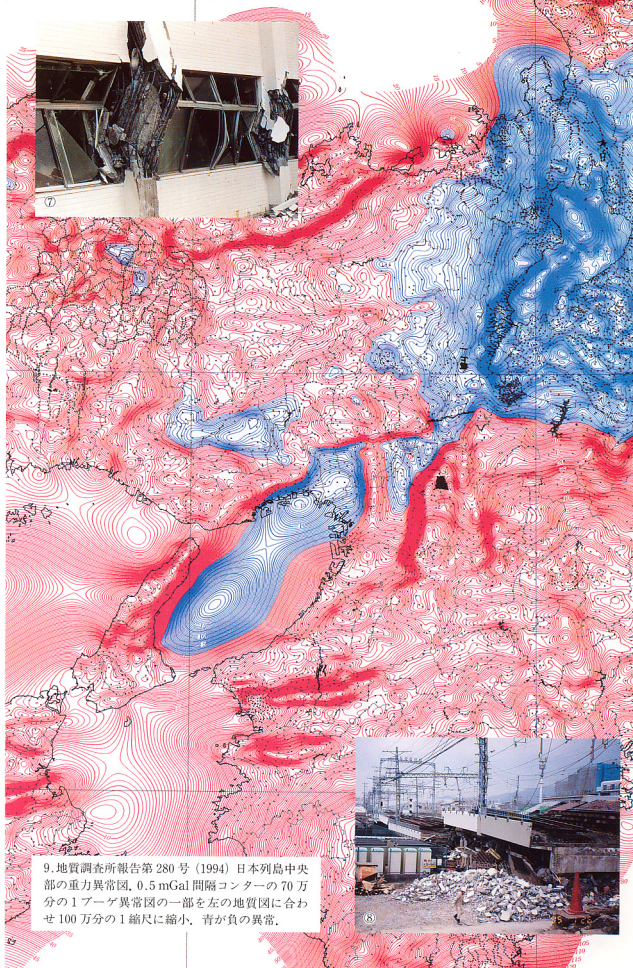
近畿地方の 地質構造と地震



4. 地質調査所 100 万分の 1 日本地質図第 3 版(1992).

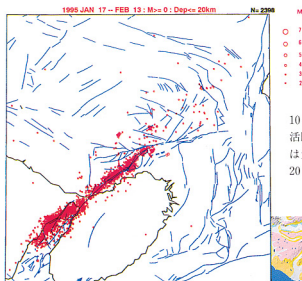


⑥



9.地質調査所報告第280号(1994)日本列島中央部の重力異常図, 0.5mGal間隔コンターの70万分の1ブーグ異常図の一部を左の地質図に合わせ100万分の1縮尺に縮小, 青が負の異常.

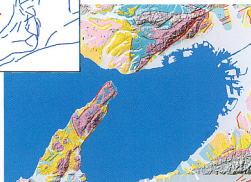




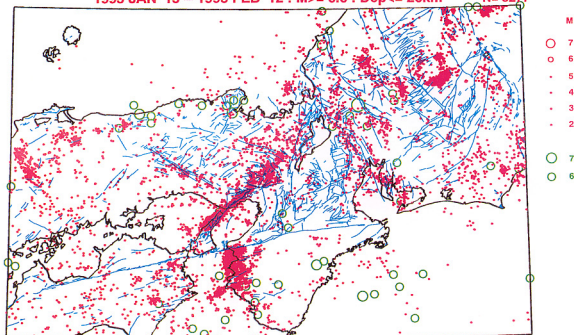
10. 兵庫県南部地震の本震・余震分布 (赤色) と活断層 (青色, 新編日本の活断層, 1991)。地震は大阪管区気象台で精度良く決められた深さ 20 km 以浅のもの。

(提供: 気象研究所 石川有三)

11. 地形陰影を施した活構造図, 地質境界や地形急変部を活断層 (赤色) が走る。地質調査所 50 万分の 1 活構造図の数値ファイルと国土地理院数値地図 (50 m メッシュ標高ファイル) から作成。(提供: 地質調査所 村田泰章)



1885 JAN 01 -- 1960 DEC 31 : M>= 6.0 : Dep<= 60km N= 55
 1961 JAN 01 -- 1994 SEP 30 : M>= 2.5 : Dep<= 20km N= 7944
 1995 JAN 15 -- 1995 FEB 12 : M>= 0.0 : Dep<= 20km N= 3277



12. 西南日本の地震と活断層の分布, 緑色: 1885年-1960年, 深さ 60 km 以浅, マグニチュード 6 以上の地震, 赤色: 1961年-1994年 12月, 深さ 20 km 以浅, マグニチュード 2.5 以上の地震。(提供: 石川有三)

[2-3 頁の写真の解説]

- 兵庫県南部地震による神戸市役所の被害, SRC造とRC造の境界層で崩壊した旧庁舎 (1957年竣工), 左後ろは新庁舎。(提供: 清水建設(株)技術研究所);
- 西宮市高須町の埋立地にできた噴砂丘。(提供: 地質調査所 寒川 旭);
- 1階の柱がせん断破壊で大破した鉄筋コンクリート造3階建の専門学校。(提供: 清水建設(株)技術研究所);
- 阪神電鉄石屋川駅付近の高架橋の崩壊。(提供: 地質調査所 吉岡敏和)