

神戸市のホームページから

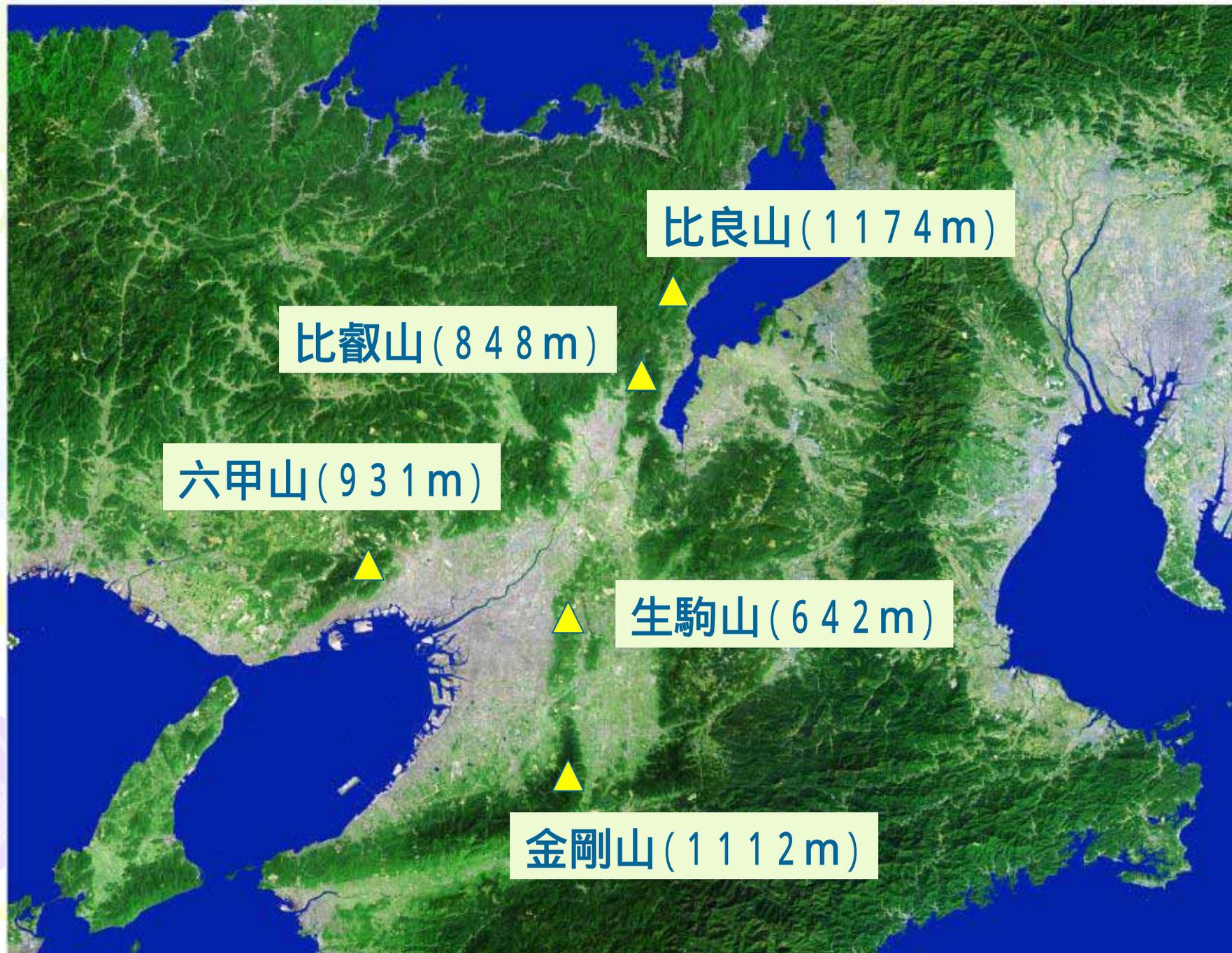
Mt. 六甲のなぞ



Q1. 六甲山はなぜここにあるのだろうか？



神戸市教育委員会のホームページから



比良山 (1174 m)

比叡山 (848 m)

六甲山 (931 m)

生駒山 (642 m)

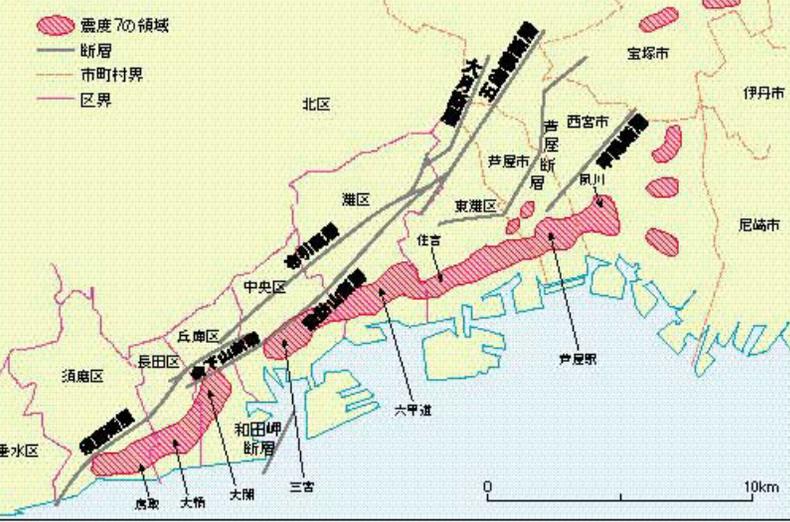
金剛山 (1112 m)

なぜ、神戸で地震が起きたのだろうか？



地震調査研究推進本部編
「日本の地震活動」から

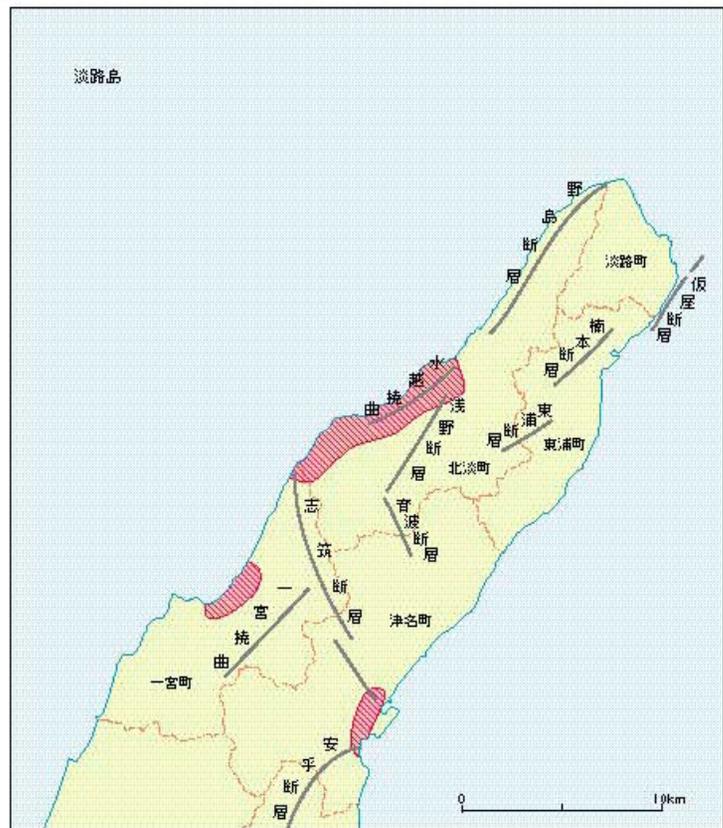
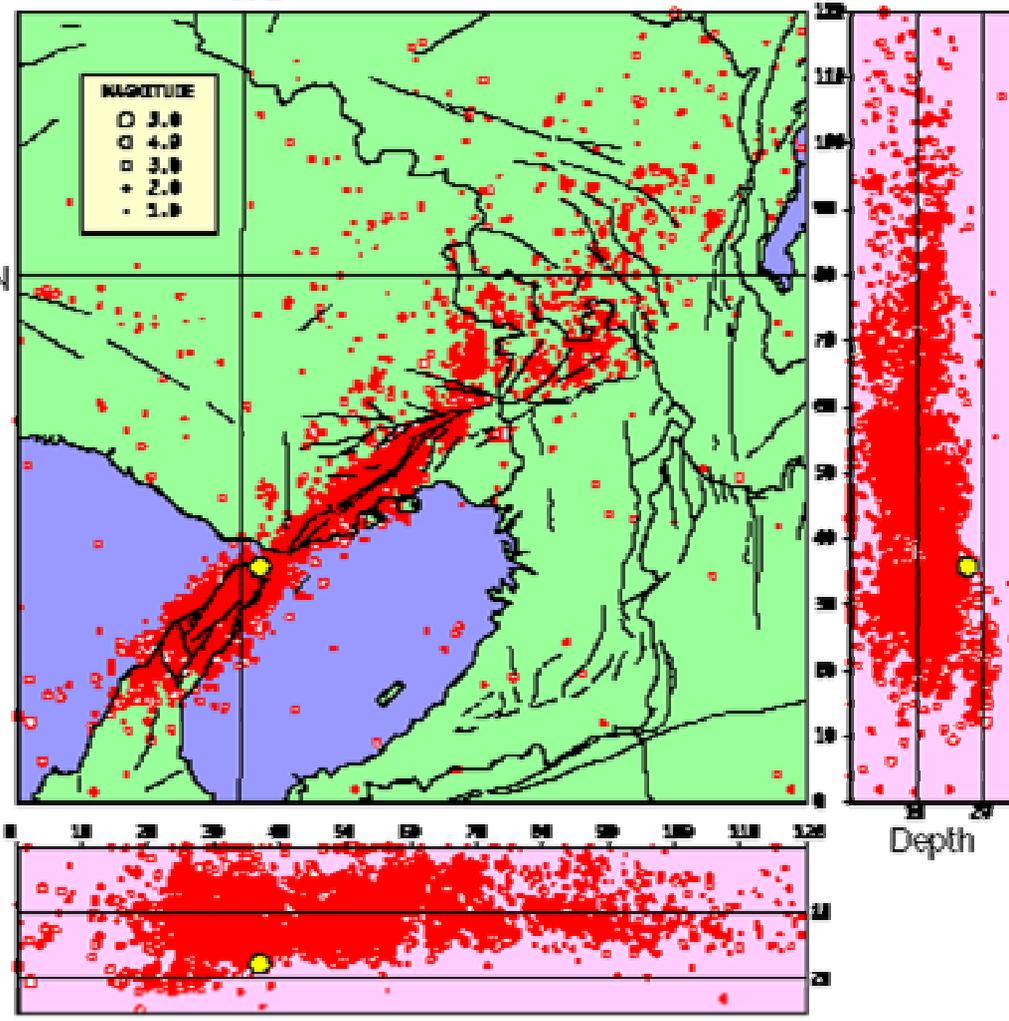
神戸市等阪神地域



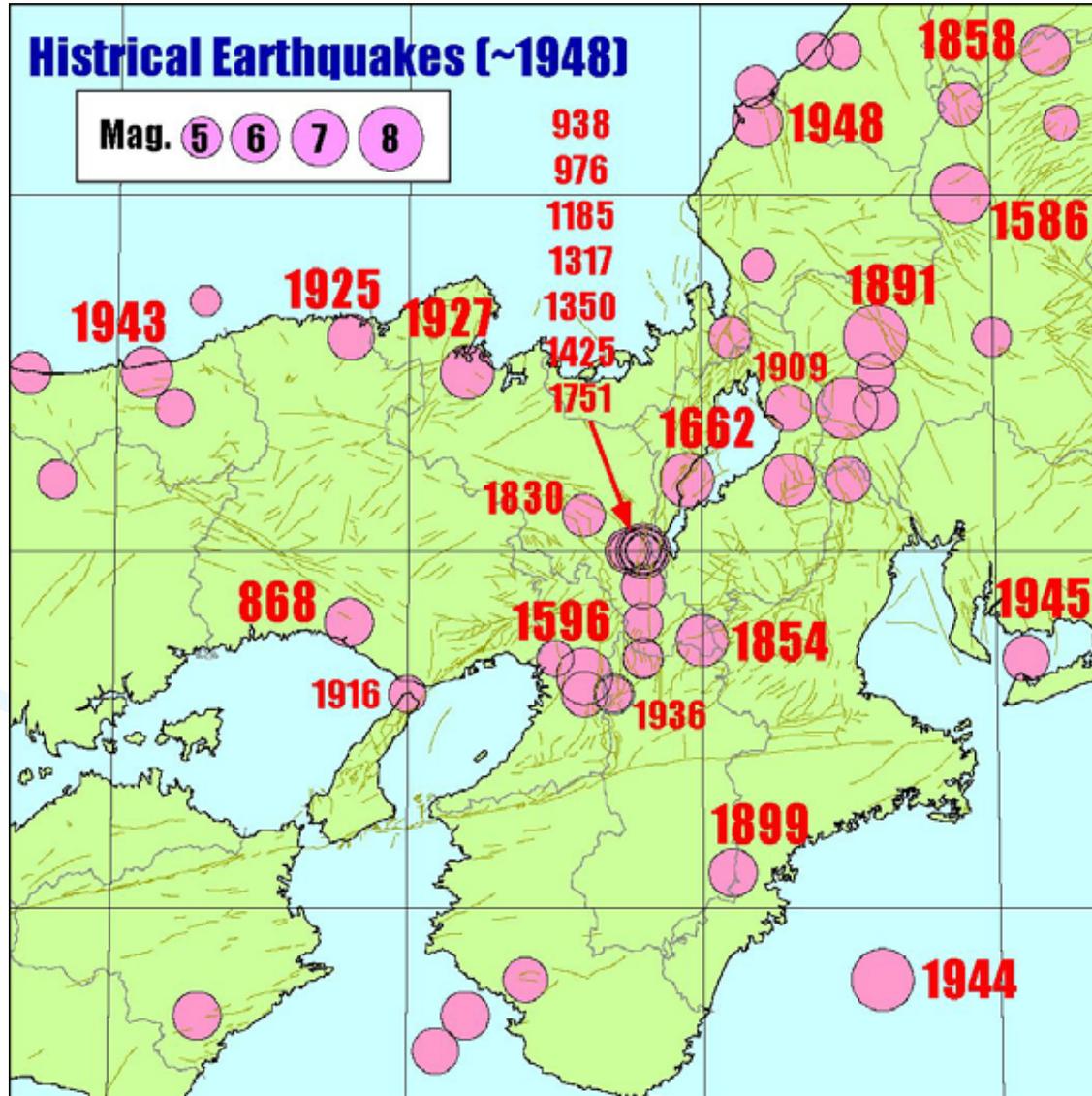
1995JAN17 - MAR31

135E

35N



六甲山を作った大地の営みがもたらす恵みは何だろう？



私たちはこの地で
どう暮らしていけばいいのだろう。

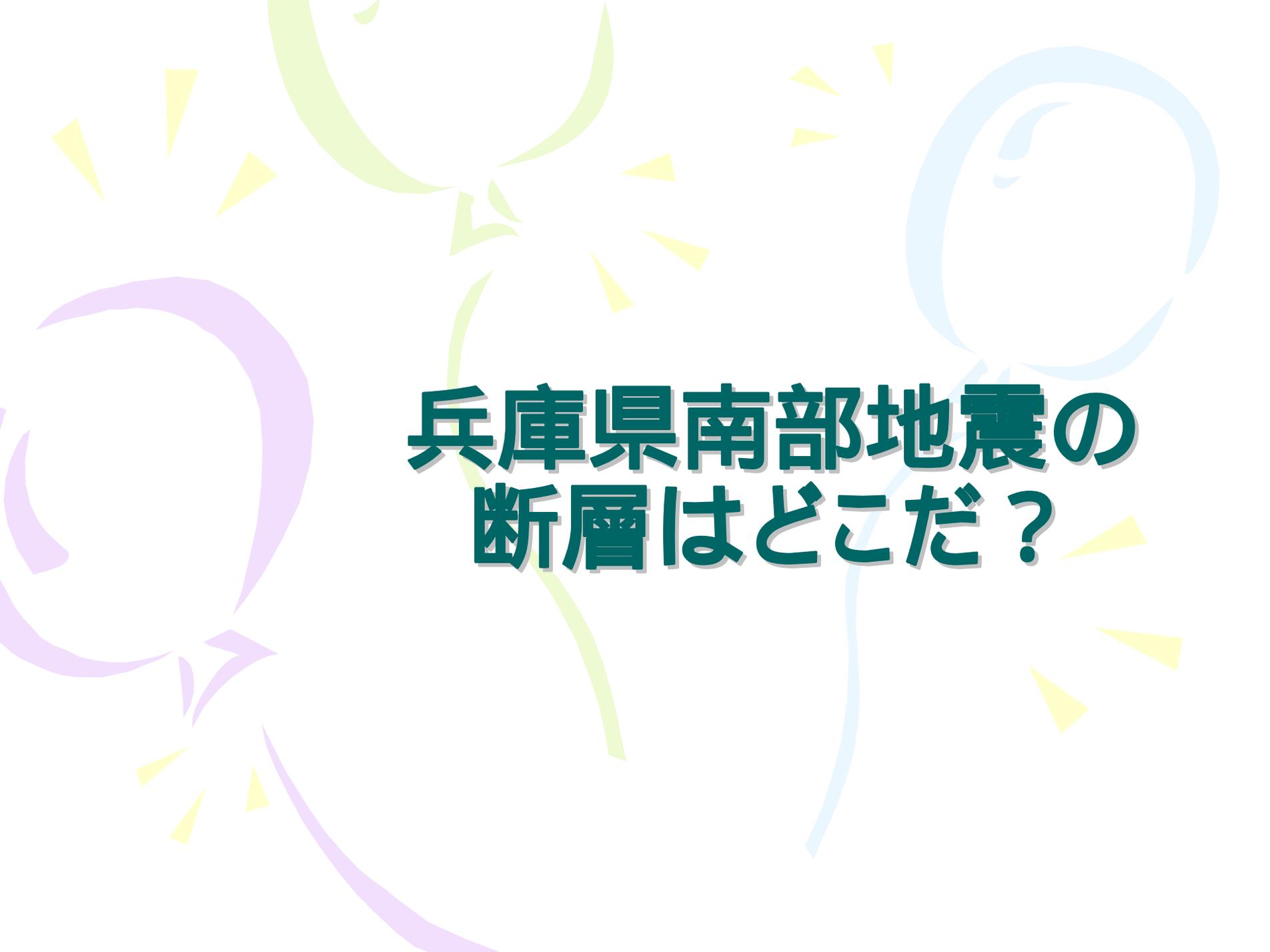


The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of green, purple, and light blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others pointing outwards, creating a dynamic and celebratory feel.

活断層を探そう

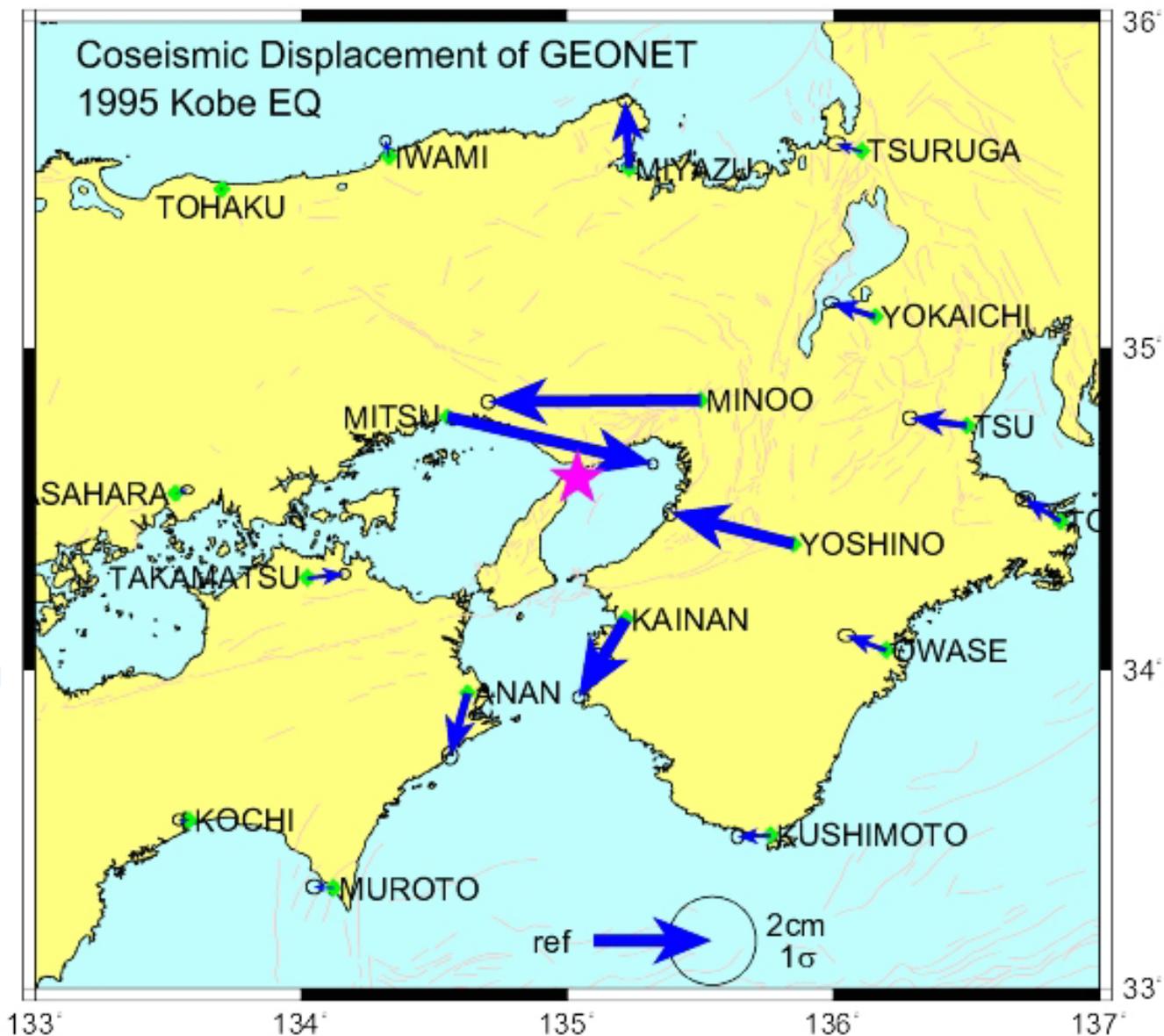




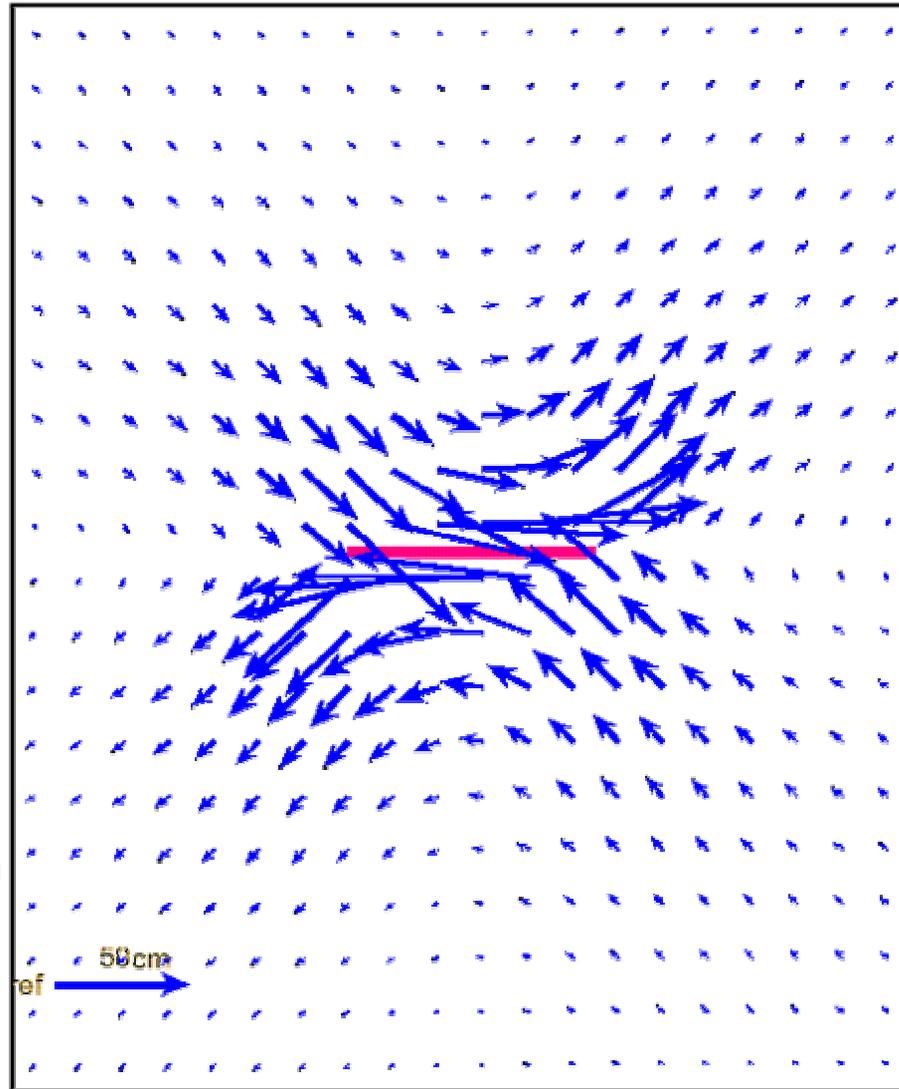
The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others pointing outwards, creating a dynamic and energetic feel.

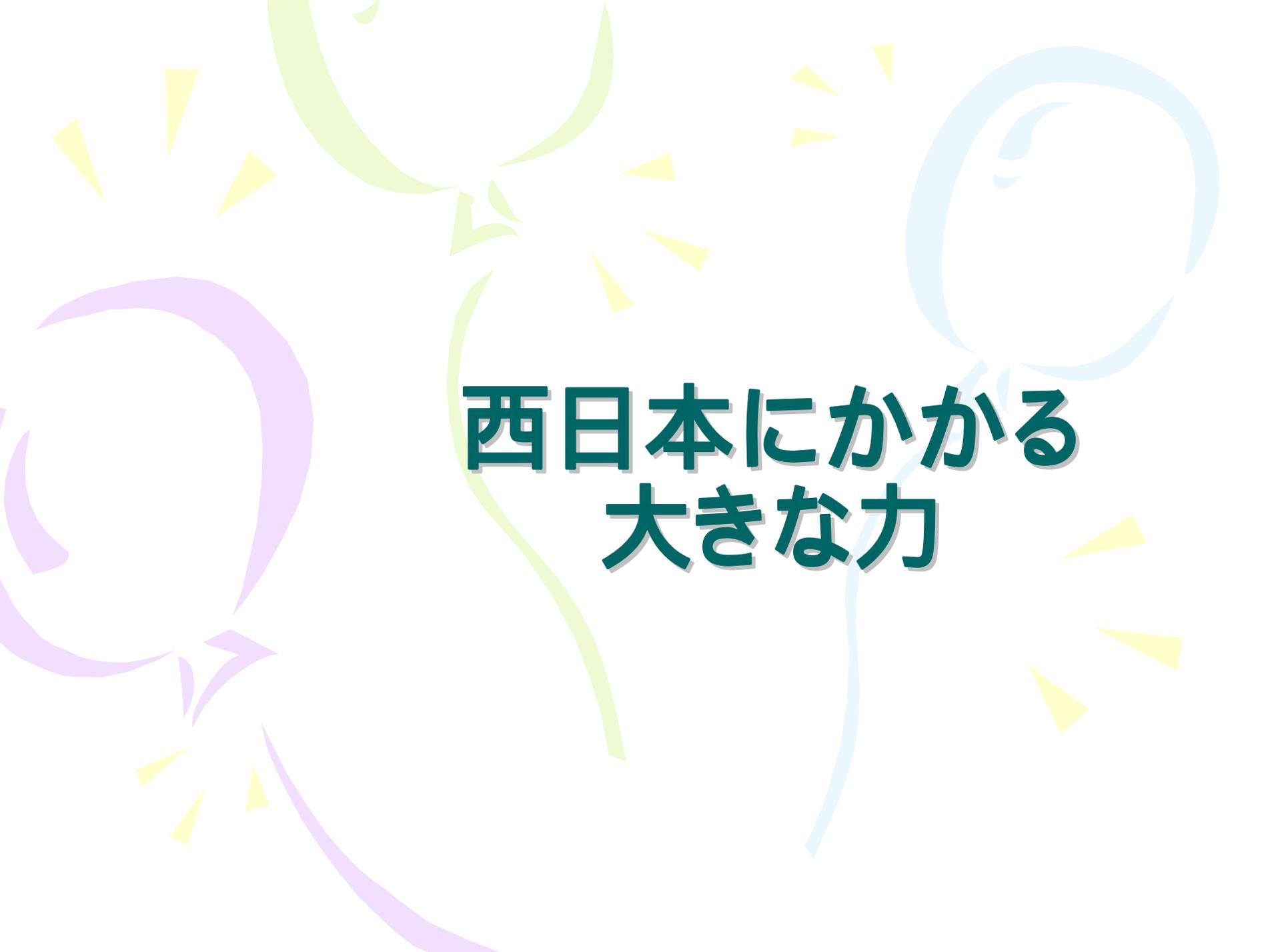
兵庫県南部地震の 断層はどこだ？

GPSでわかった兵庫県南部地震に伴う地面の動き



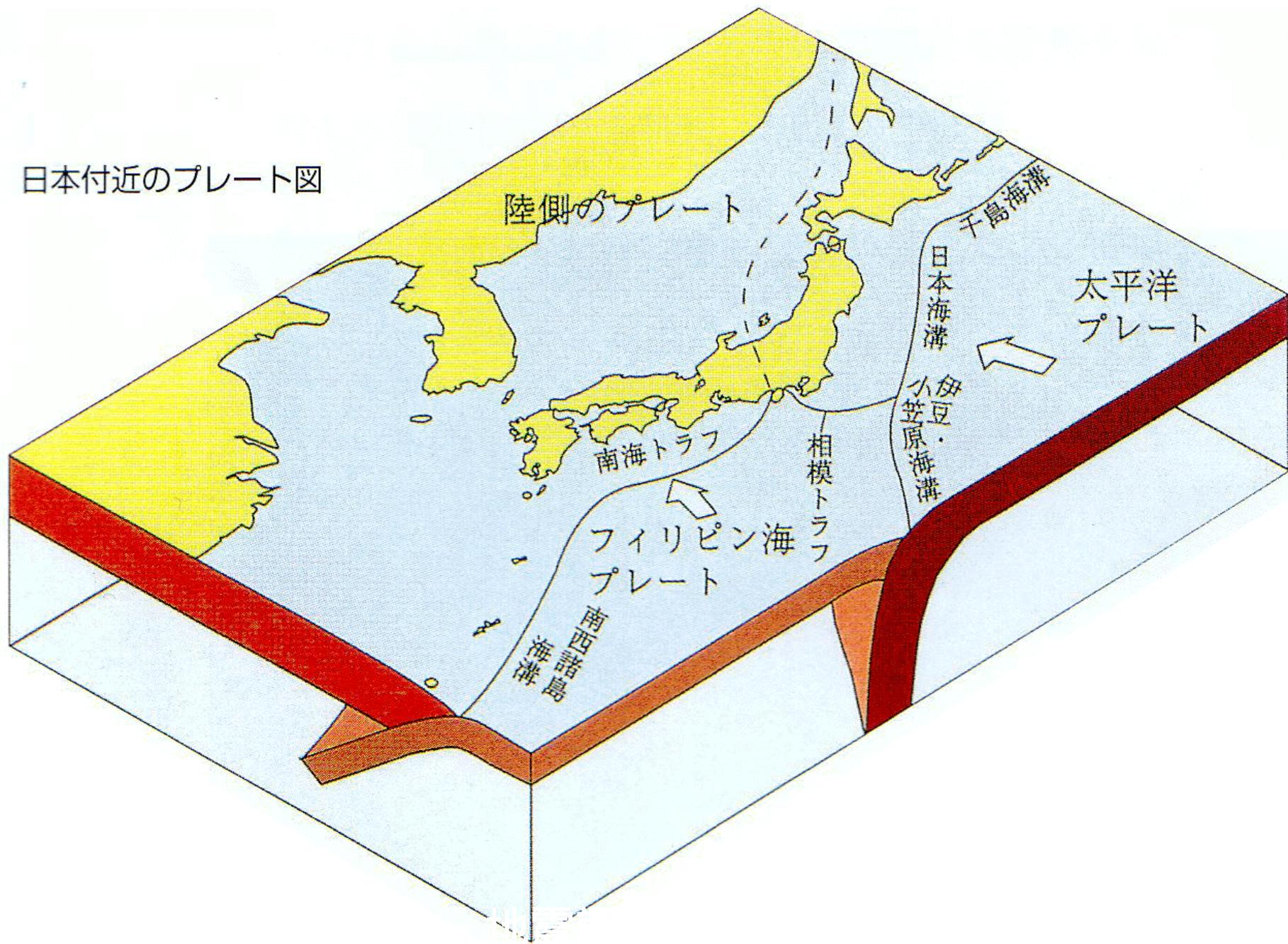
コンピューターで計算した 右横ずれ断層による地面の動き



The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, starburst-like shapes, some pointing towards the center and others towards the corners, creating a vibrant and energetic feel.

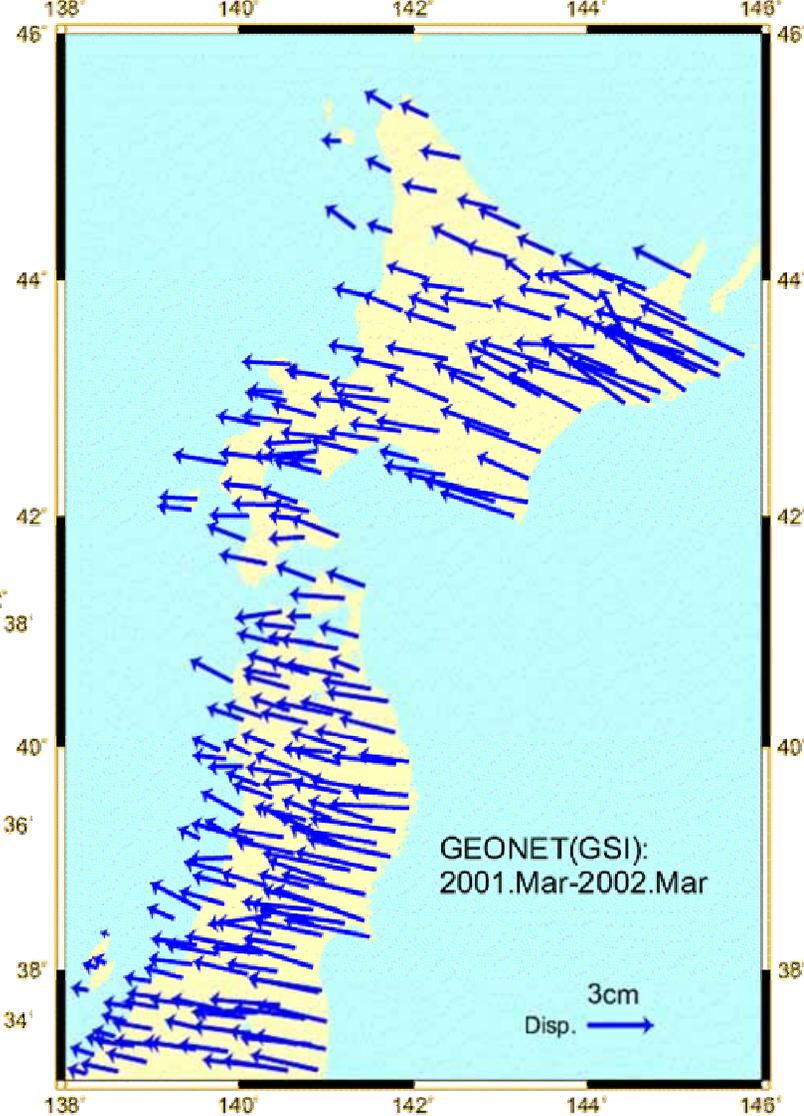
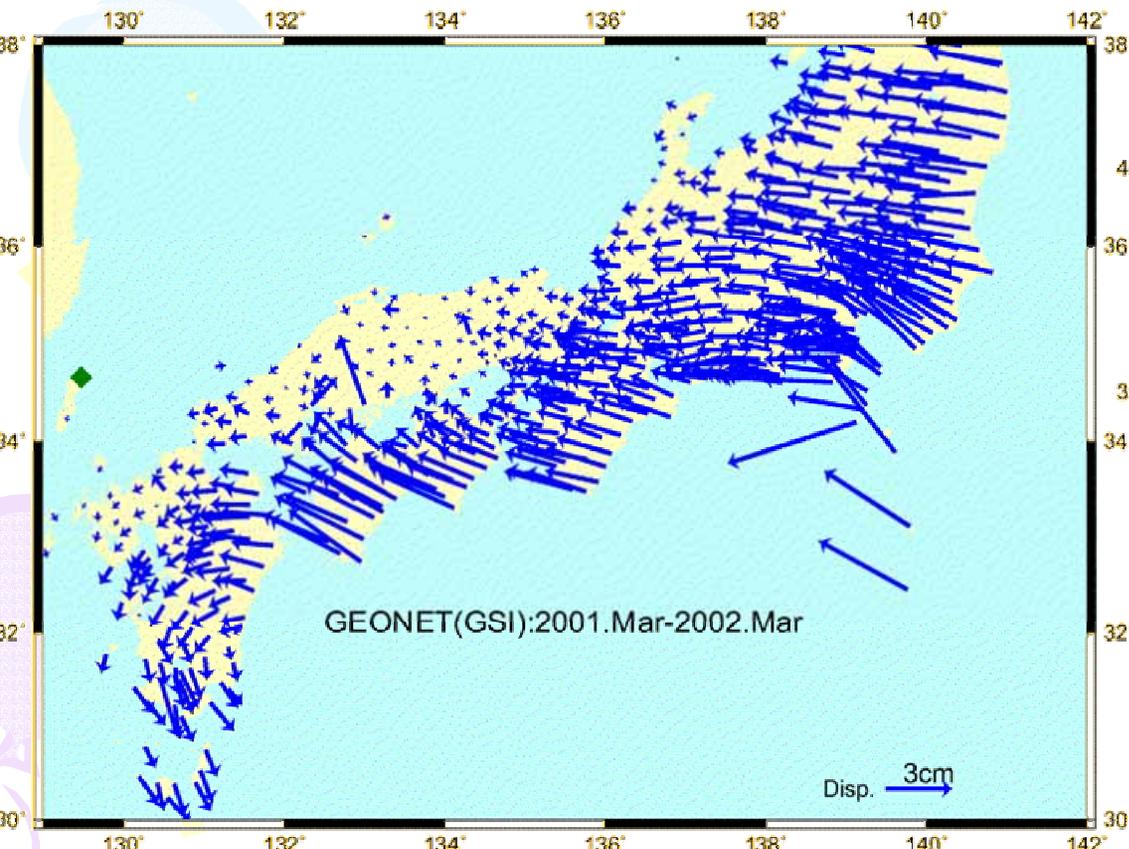
西日本にかかる 大きな力

日本付近のプレート図



GPS観測局の変位: 2001年3月～2002年3月

- 紀伊半島・四国が北西に移動
- 近畿地方で急ブレーキ



JAN.2000 - Dec.2002, Depth < 30km

最近の微小地震活動

36°N

35°N

34°N

134°E

135°E

136°E

137°E

138°E

MAGNITUDE

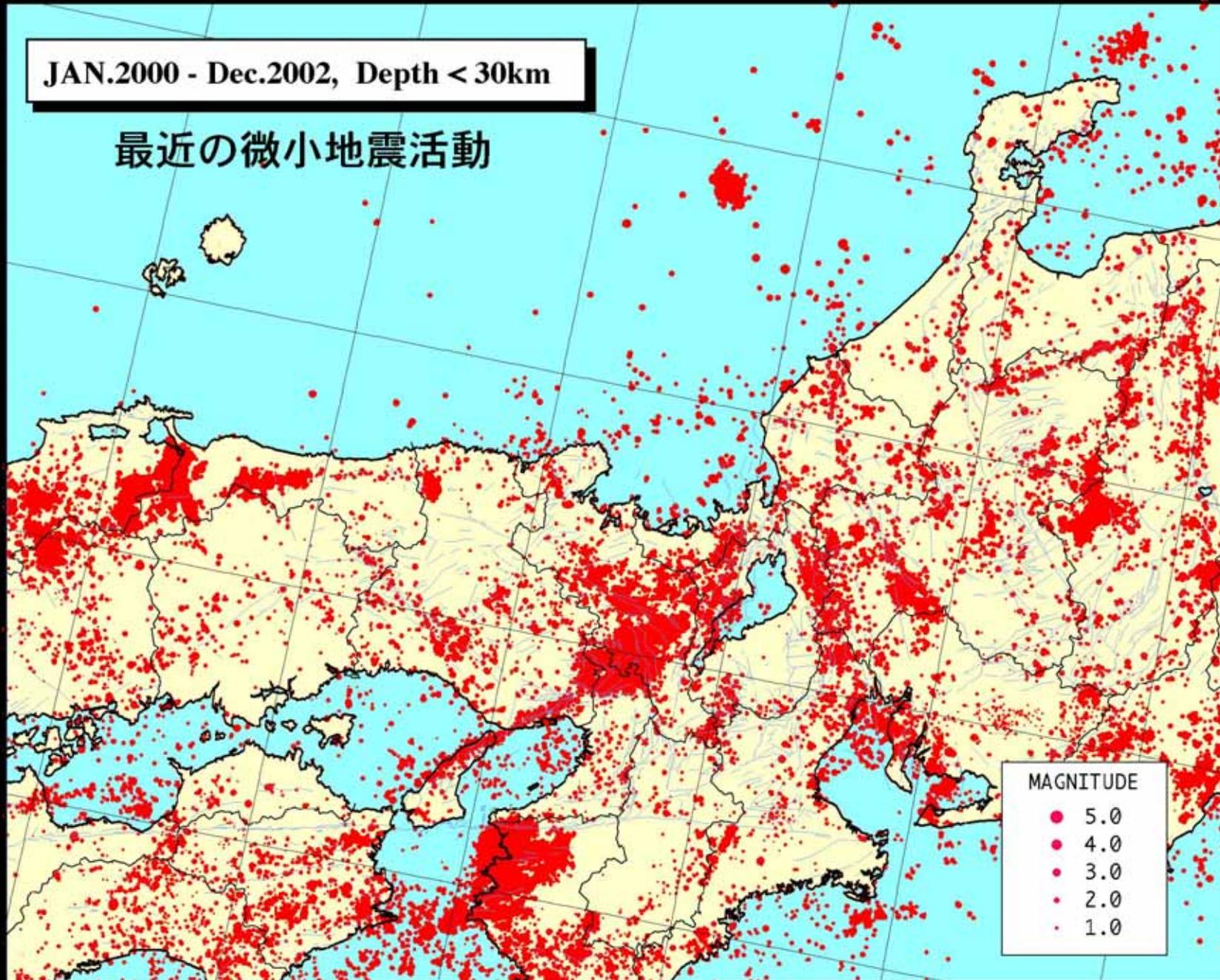
● 5.0

● 4.0

● 3.0

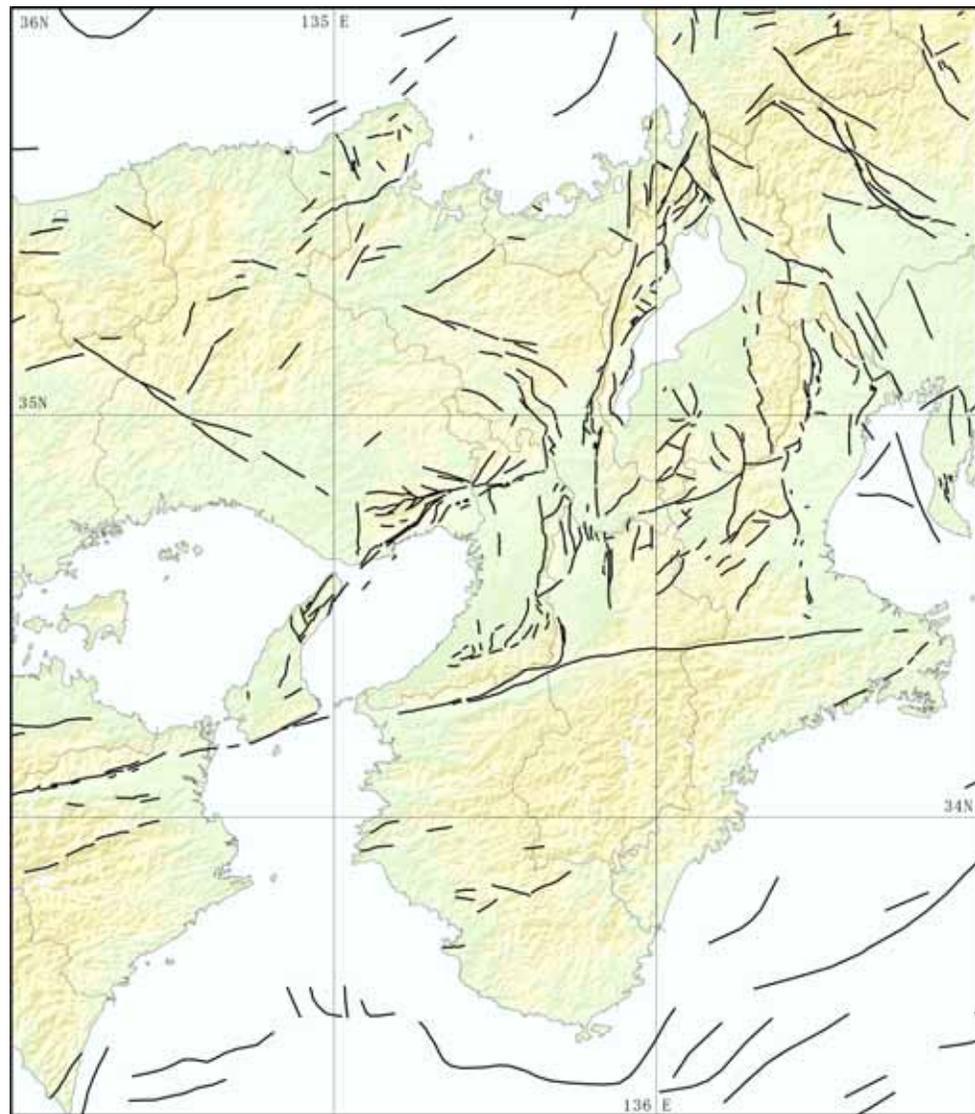
● 2.0

● 1.0



近畿には活断層もたくさん！

- 平野と山地の境に分布
- 直線的な谷・崖を形成
- 微小地震は活断層に沿って発生



活断層だって悪いことばかりじゃない

- 活断層の近くに名水
- お父さんが好きな、灘も伏見も
- それから...

尾池先生の講演録から

