

8-5 近畿地方の地殻変動 Crustal Movements in the Kinki District

国土地理院
Geographical Survey Institute

[水準測量 阪神 近畿地方]

第1図は、阪神地域の水準測量結果である。最新の過去2年間の上下変動では、目立った変動は見られない。

[水準測量 瀬戸内海沿岸 近畿・中国地方]

第2～4図は、中国地方瀬戸内海沿岸の姫路市～西宮市間等3つの路線の水準測量結果である。いずれも、最新の過去8年間の上下変動としては、変動量は小さいと見られる。

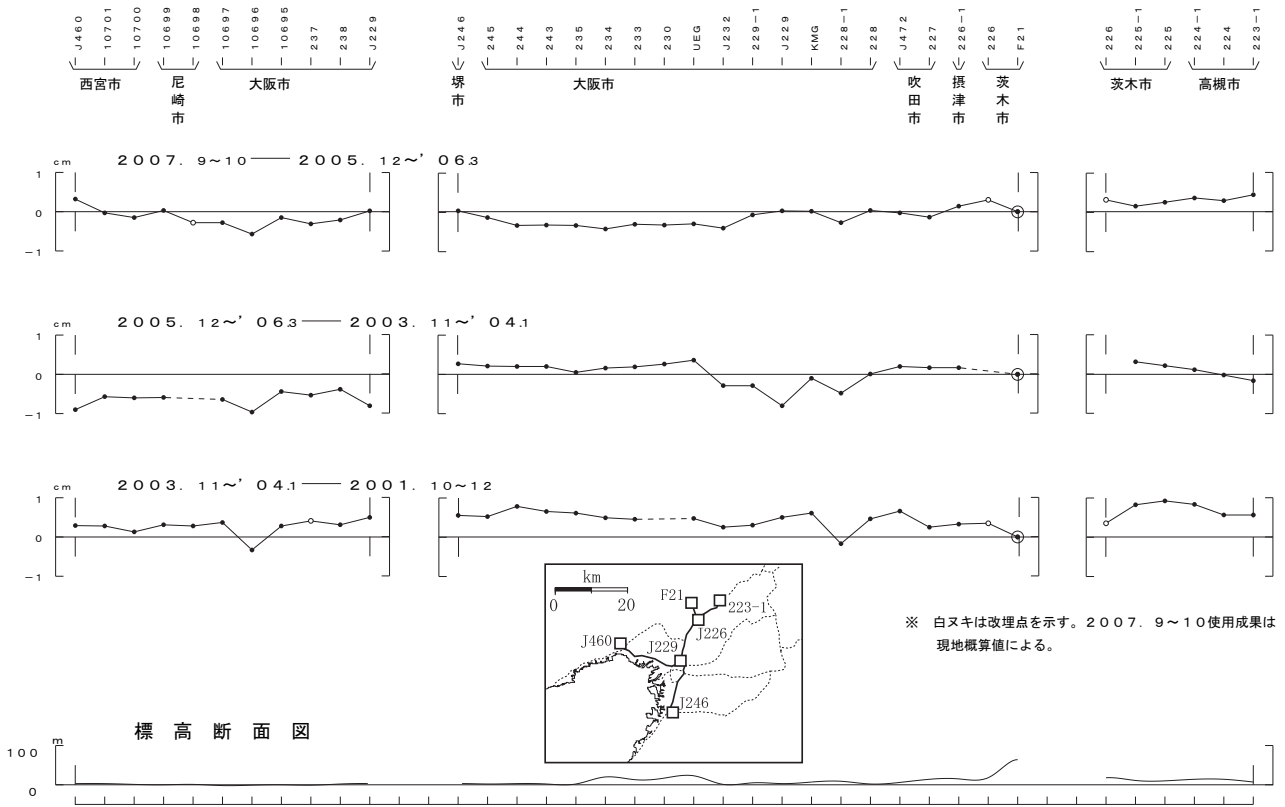
[GPS 大阪湾の地震]

第5図は、2008年4月17日に発生した大阪湾の地震（M4.1，深さ約10km，最大震度4）に伴う地殻変動を確認するための資料である。顕著な変動は見られない。

参 考 文 献

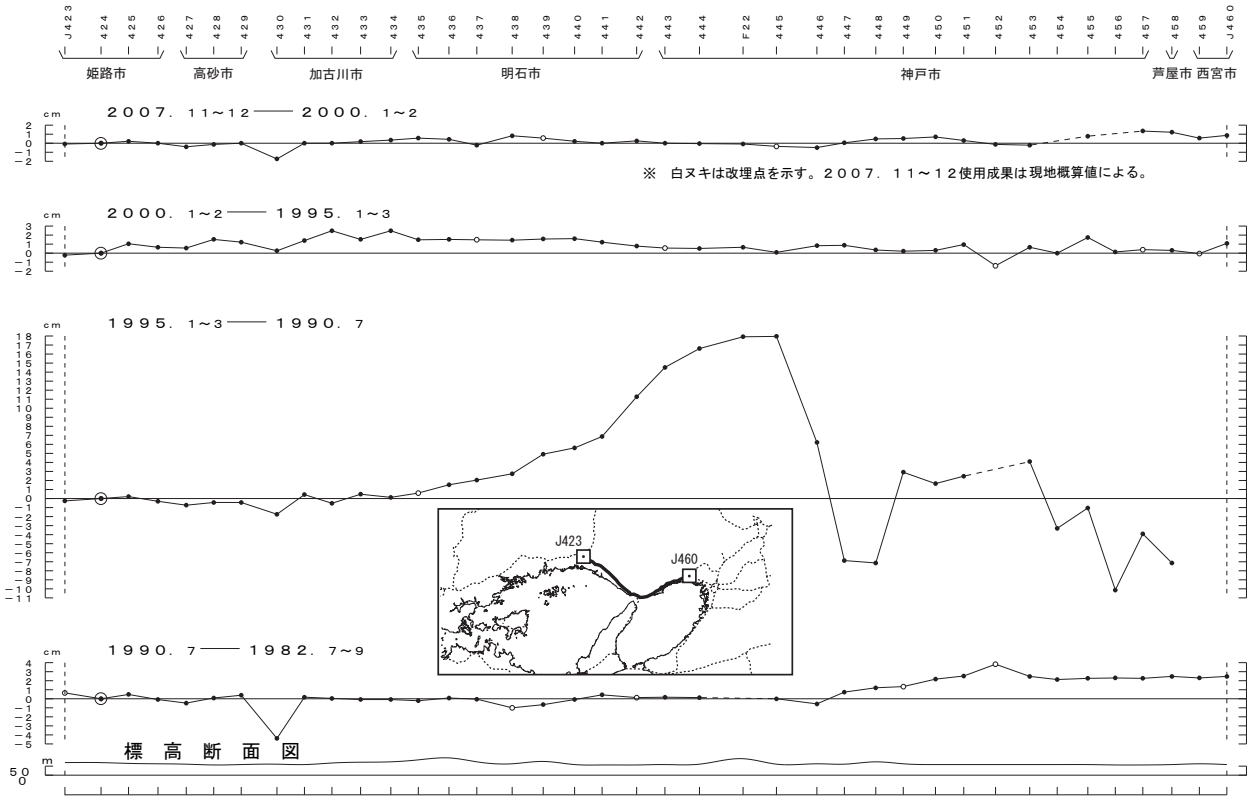
- 1) 国土地理院，2004，中部・近畿地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，72，510-514.
- 2) 国土地理院，2005，中部・近畿地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，73，426-463.
- 3) 国土地理院，2005，中部・近畿地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，74，365-380.
- 4) 国土地理院，2006，近畿地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，75，472-476.
- 5) 国土地理院，2006，近畿・四国地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，76，496-509.
- 6) 国土地理院，2007，近畿地方の地殻変動，地震予知連絡会会報，77，388.

阪神の上下変動



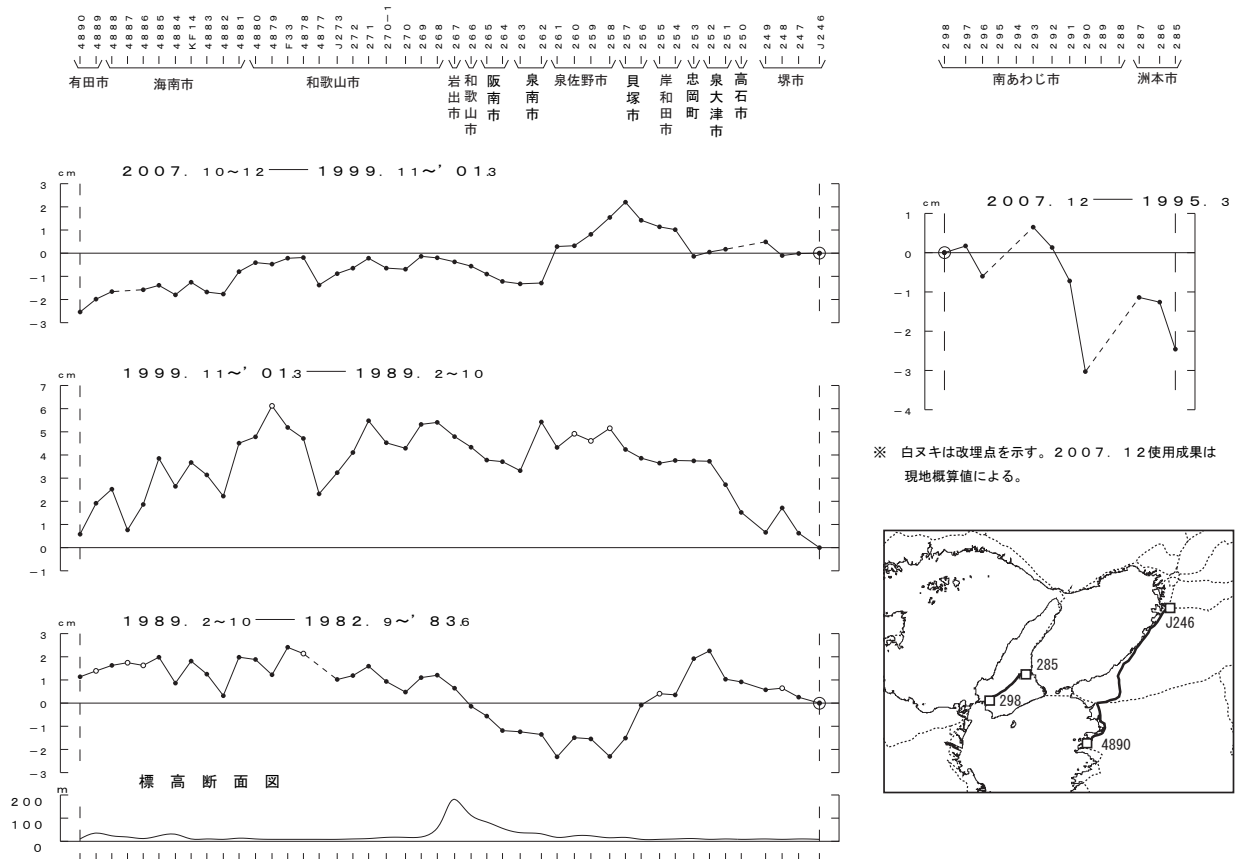
第1図 水準測量による阪神の上下変動
Fig. 1 Results of Leveling Survey around Hanshin district.

姫路市～神戸市～西宮市間の上下変動



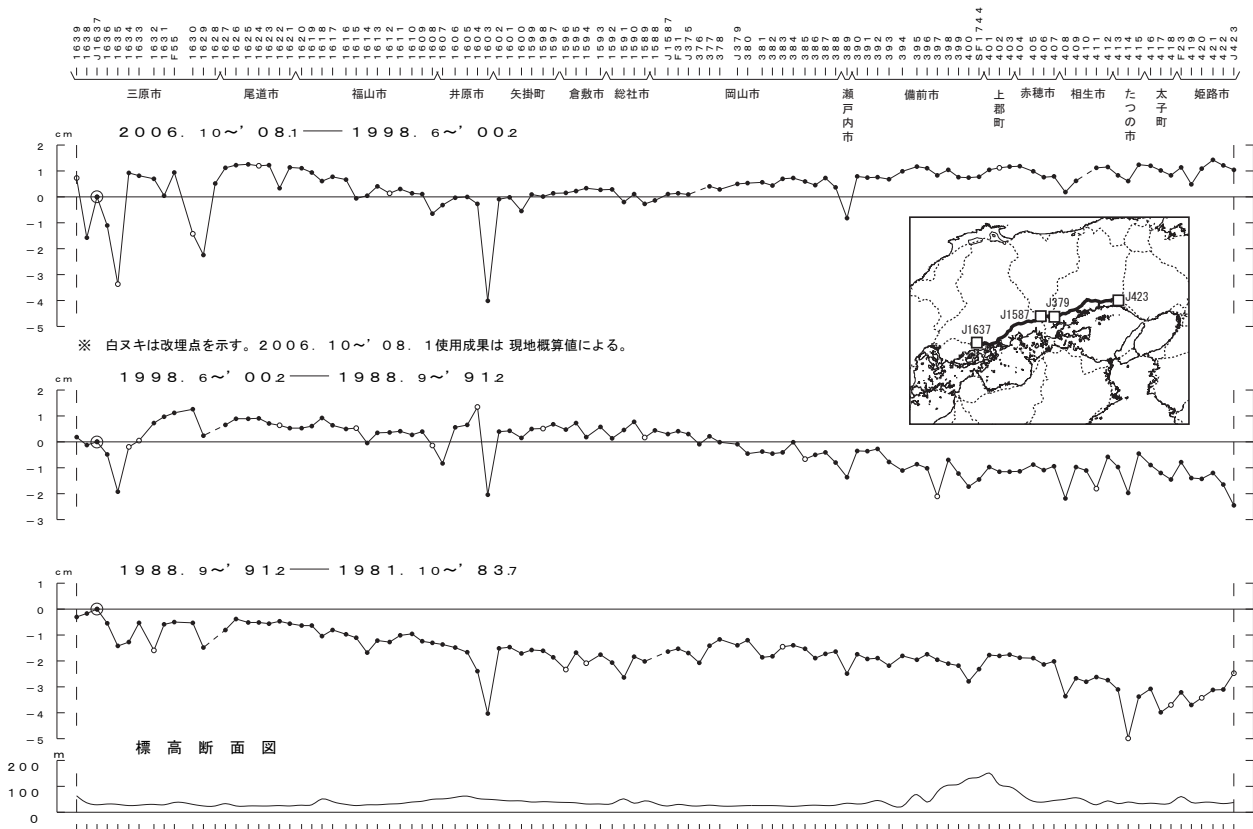
第2図 水準測量による姫路市～神戸市～西宮市の上下変動
Fig. 2 Results of Leveling Survey from Himeji city to Nishinomiya city via Kobe city.

有田市～堺市間、淡路島の上下変動



第3図 水準測量による有田市～堺市間、淡路島の上下変動
Fig. 3 Results of Leveling Survey from Arita city and Sakai city, and Awaji Island.

竹原市～姫路市間の上下変動



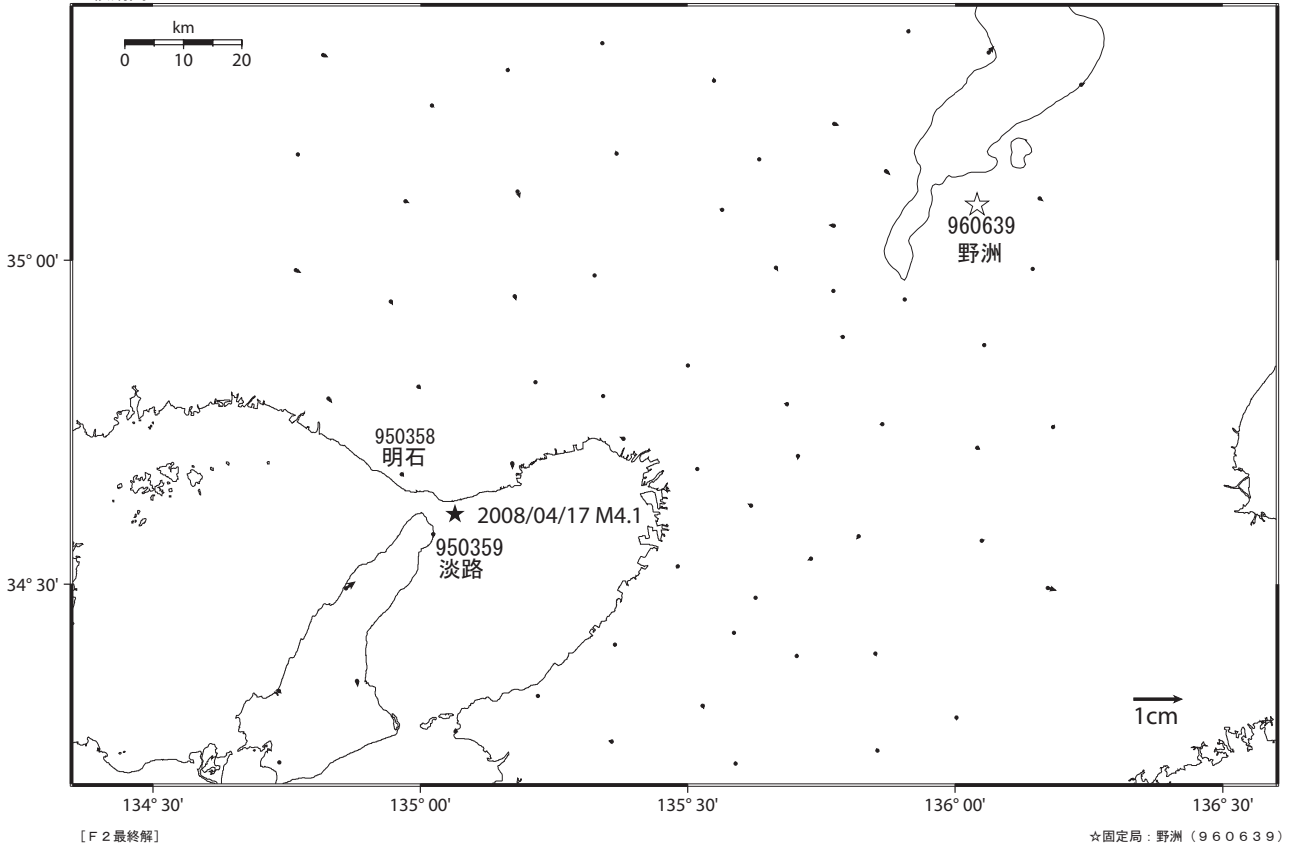
第4図 水準測量による竹原市～姫路市の上下変動
Fig. 4 Results of Leveling Survey from Takehara city and Himeji city.

2008年4月17日に発生した大阪湾の地震に伴う地殻変動

GEONETによる大阪湾の地震（4/17 M4.1）前後の水平変動ベクトル図および成分変化グラフ。
この地震に伴う地殻変動は見られない。

水平変動ベクトル図

基準期間：2008/04/07 - 2008/04/16
比較期間：2008/04/18 - 2008/04/26

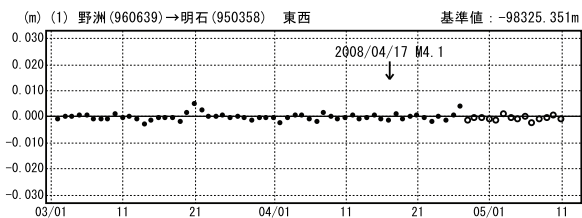


[F2最終解]

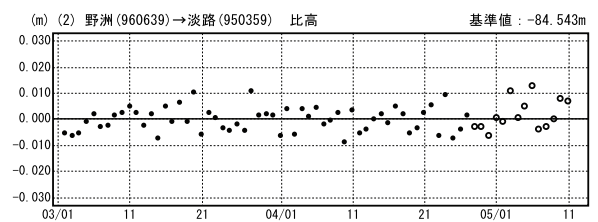
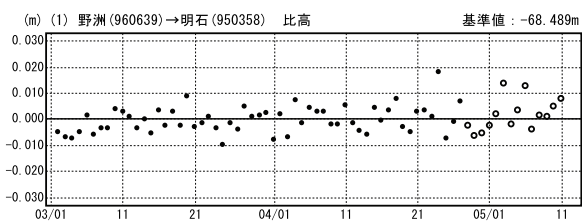
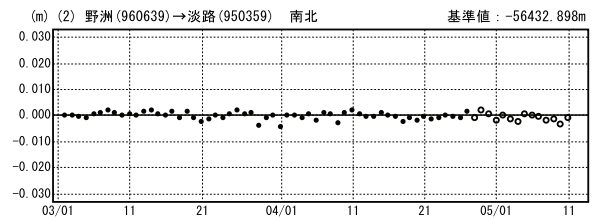
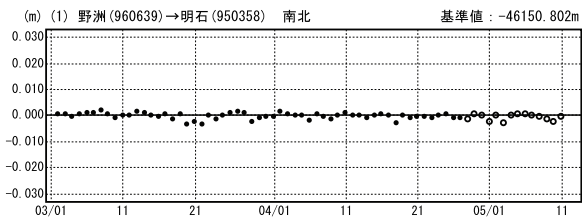
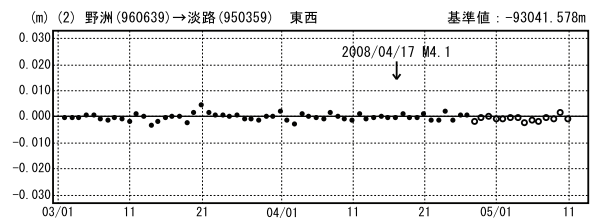
☆固定局：野洲（960639）

成分変化グラフ

期間：2008/03/01～2008/05/10 JST



期間：2008/03/01～2008/05/10 JST



● — [F2:最終解] ○ — [R2:速報解]

第5図 2008年4月17日の大阪湾の地震による地殻変動

Fig. 5 Crustal deformation associated with the M4.1 Osaka bay earthquake on April 17, 2008.