

## 7 - 5 近畿地方の地殻変動

### Crustal Movements in the Kinki District

国土地理院  
Geographical Survey Institute

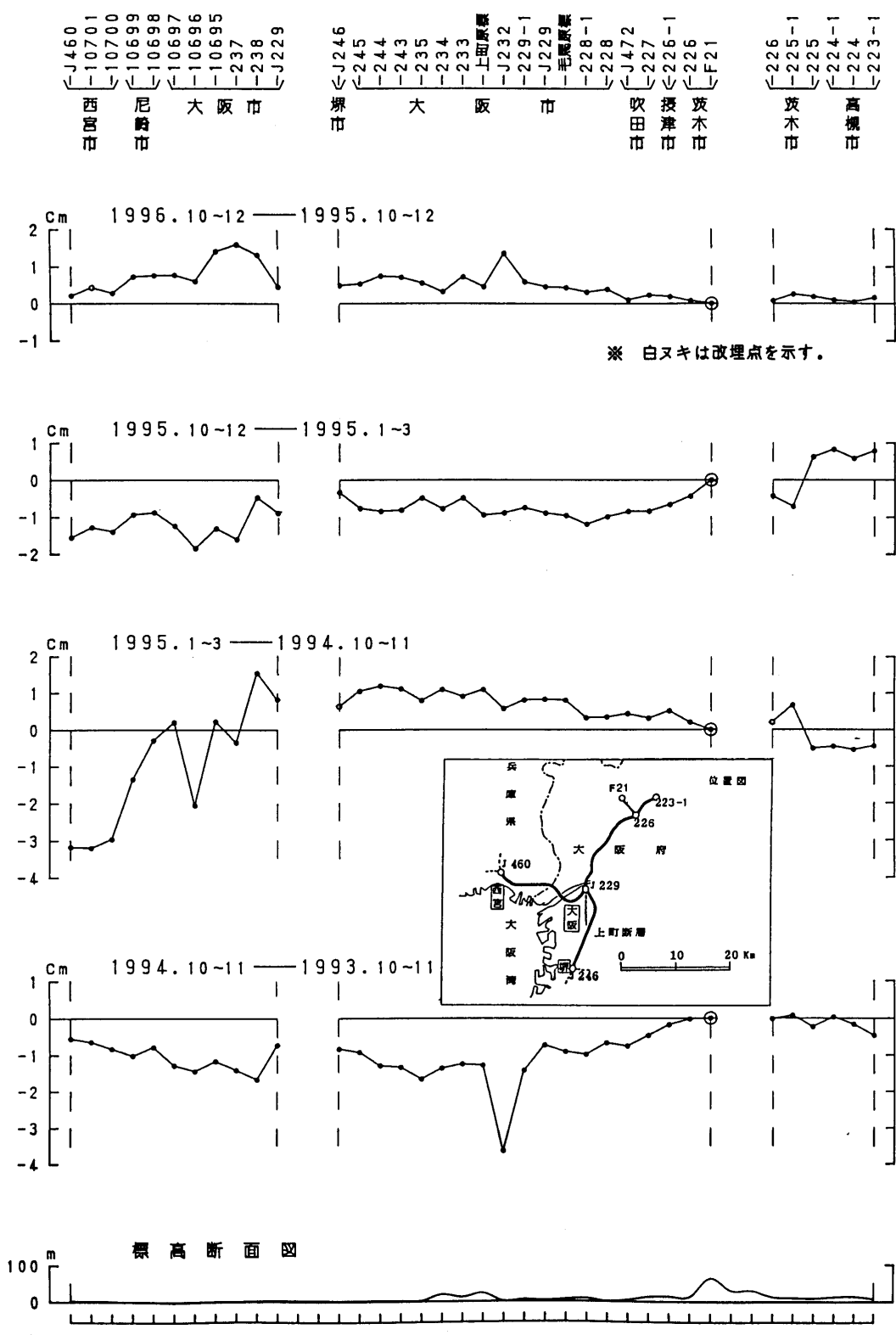
第1図は、阪神地区の上下変動である。今回1996年10-11月の観測では西宮から大阪にかけて広範囲に隆起している。兵庫県南部地震直後の観測では、尼崎から西宮にかけて大きな沈降がみられる一方大阪市内は隆起していたが、その後の1995年10月～12月のまでの期間では茨木から大阪・西宮にかけて広範囲で沈降が見られていた。

第2図は、泉南～柏原間の上下変動である。前回観測の1995年10-11月との比較ではほとんど変動は見られないと言えよう。

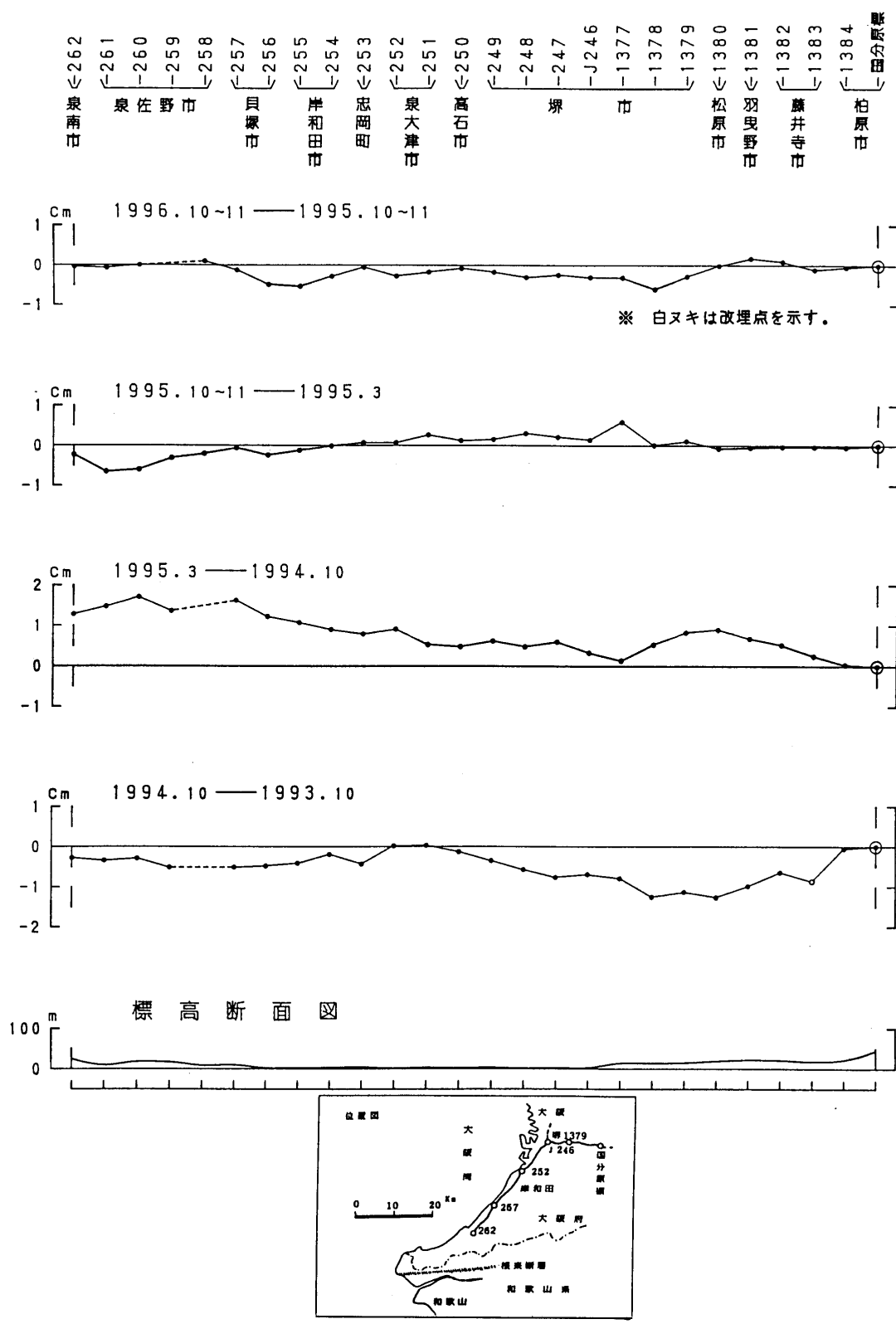
第3図は、阪神地方GPS連続観測による変動ベクトル図である。固定点が八郷であるため全般的に東向きのベクトルが見えている。

#### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院：近畿地方の地殻変動，連絡会報，54(1995)，663-687.
- 2) 国土地理院：近畿地方の地殻変動，連絡会報，55(1996)，521-536.
- 3) 国土地理院：近畿地方の地殻変動，連絡会報，56(1996)，475-486.



第1図 阪神地区の上下変動  
 Fig. 1 Vertical movements in the Hanshin district.

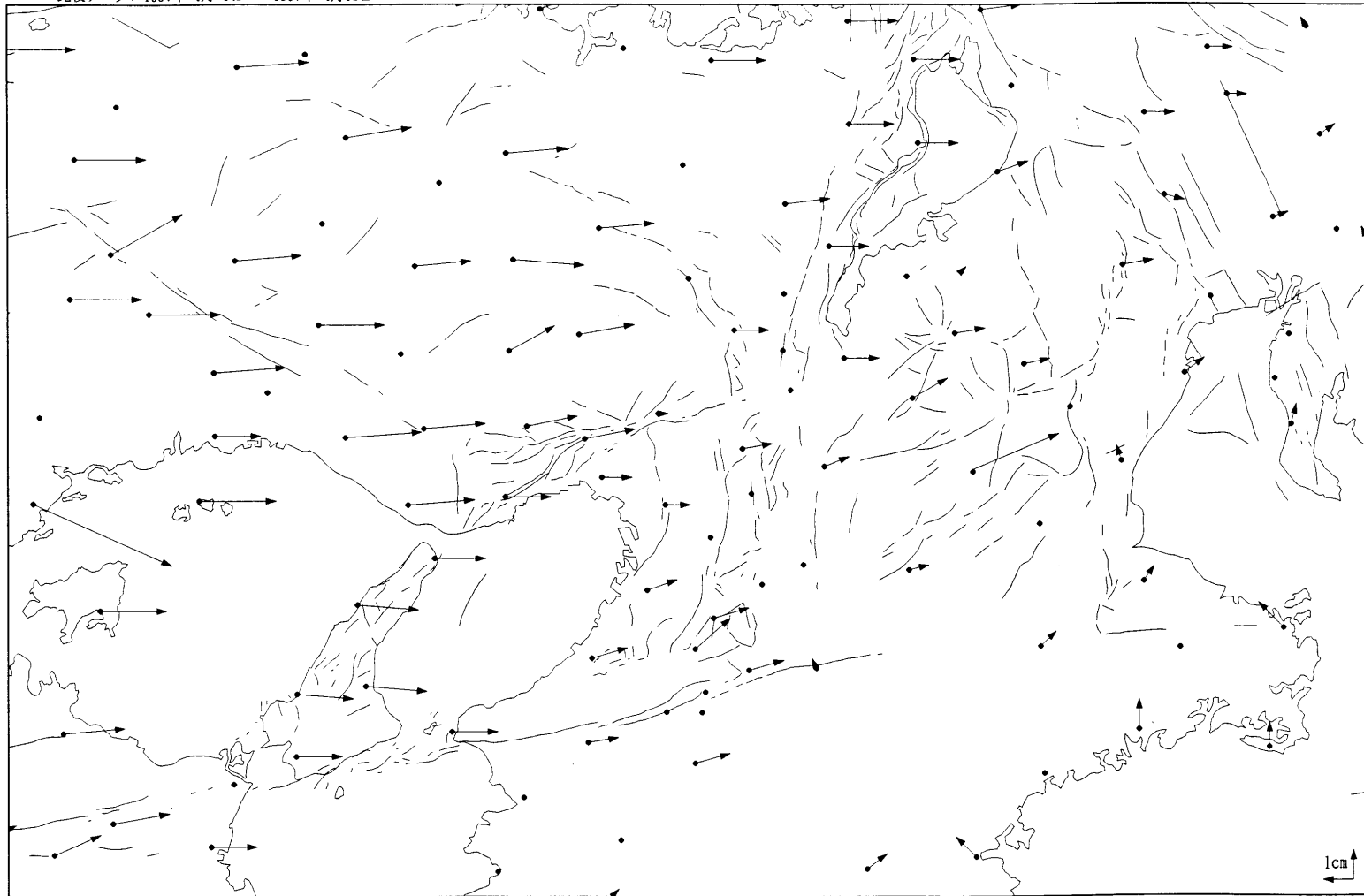


第2図 泉南～堺～柏原間の上下変動

Fig. 2 Vertical movements along the route from Sennan to Kaishiwara via Sakai.

比較手法 : 平均値比較  
基準データ: 1996年 4月 1日 ~ 1996年 4月15日  
比較データ: 1997年 4月 1日 ~ 1997年 4月15日

固定局: 93002



黒: Bernese[IGS ]

第3図 GPS連続観測による近畿地方の水平変動ベクトル: 八郷固定

Fig. 3 Horizontal displacement vectors obtained through GPS continuous observations in the Kinki district relative to Yasato.