

8 - 3 近畿地方の地殻変動

Crustal Movements in the Kinki Districts

国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

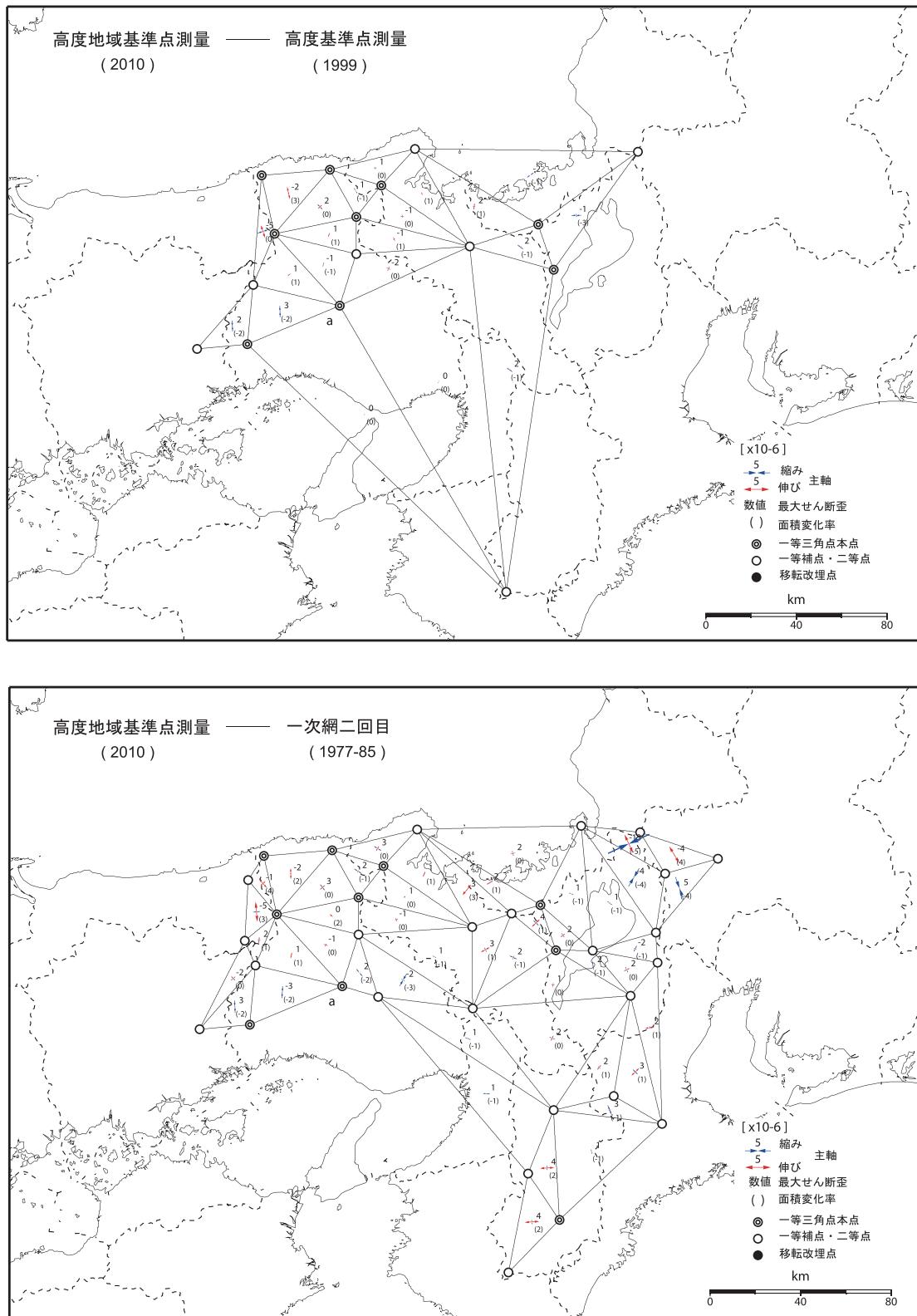
[GPS 高度地域基準点測量（繰り返し観測） 近畿]

第1～2図は、近畿地方の三角点のGPS繰り返し観測の結果である。第2図の長期のひずみ図では、GEONETのひずみ図にも見られる西北西－東南東方向の縮みが見られる。新潟・神戸ひずみ集中帯を含む地域では若干大きい。第2図下段の図には、1925年5月23日の北但馬（きたたじま）地震（M6.8, 最大震度6）と1927年3月7日の北丹後（きたたんご）地震（M7.3, 最大震度6, 郷村断層 N20°W 左横ずれ, 山田断層 N60°E 右横ずれ）による影響が含まれている。琵琶湖北東部の姉川地震（1909年8月14日, M6.8, 最大震度6）や兵庫県北部の群発的な地震活動に伴う地殻変動の影響が含まれている可能性もある。

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, 2006, 近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 77, 388.
- 7) 国土地理院, 2008, 近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 80, 442-445.
- 8) 国土地理院, 2009, 近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 82, 359-365.
- 9) 国土地理院, 2010, 近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 83, 408-411.
- 10) 国土地理院, 2010, 近畿地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 84, 354-356.

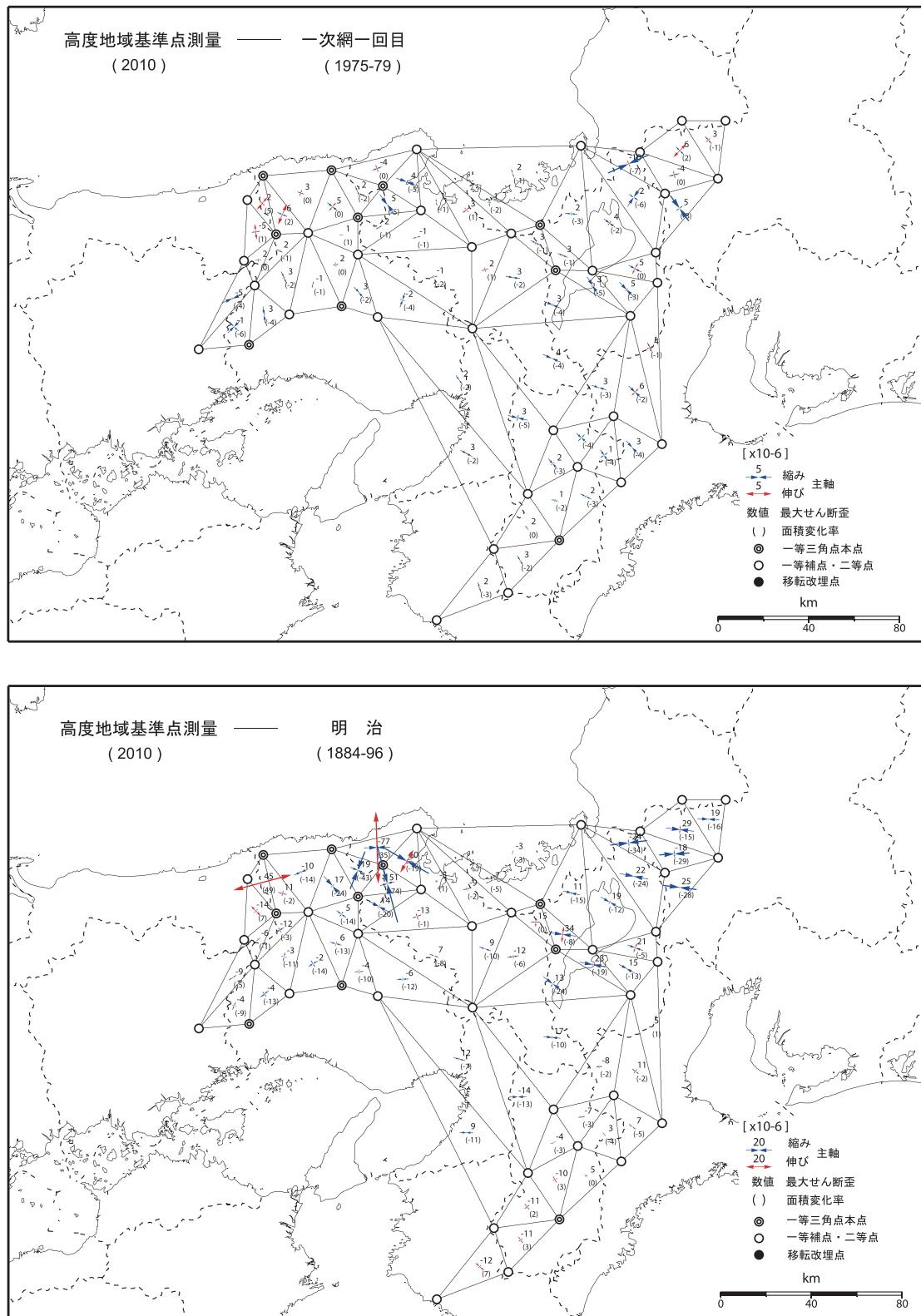
高度地域基準点測量による近畿地区の水平歪(1)



第1図 測地測量結果による近畿地区の水平歪み

Fig. 1 Crustal horizontal strain of Kinki districts calculated from geodetic survey results (1/2).

高度地域基準点測量による近畿地区の水平歪(2)



第2図 測地測量結果による近畿地区の水平歪み

Fig. 2 Crustal horizontal strain of Kinki districts calculated from geodetic survey results (2/2).