

8－5 近畿地方の地殻変動

Crustal Movements in the Kinki District

国土地理院

Geospatial Information Authority of Japan

[水準測量]

第1図は、和歌山県新宮市から奈良県十津川村に至る路線の水準測量結果である。特段の変動は見られない。

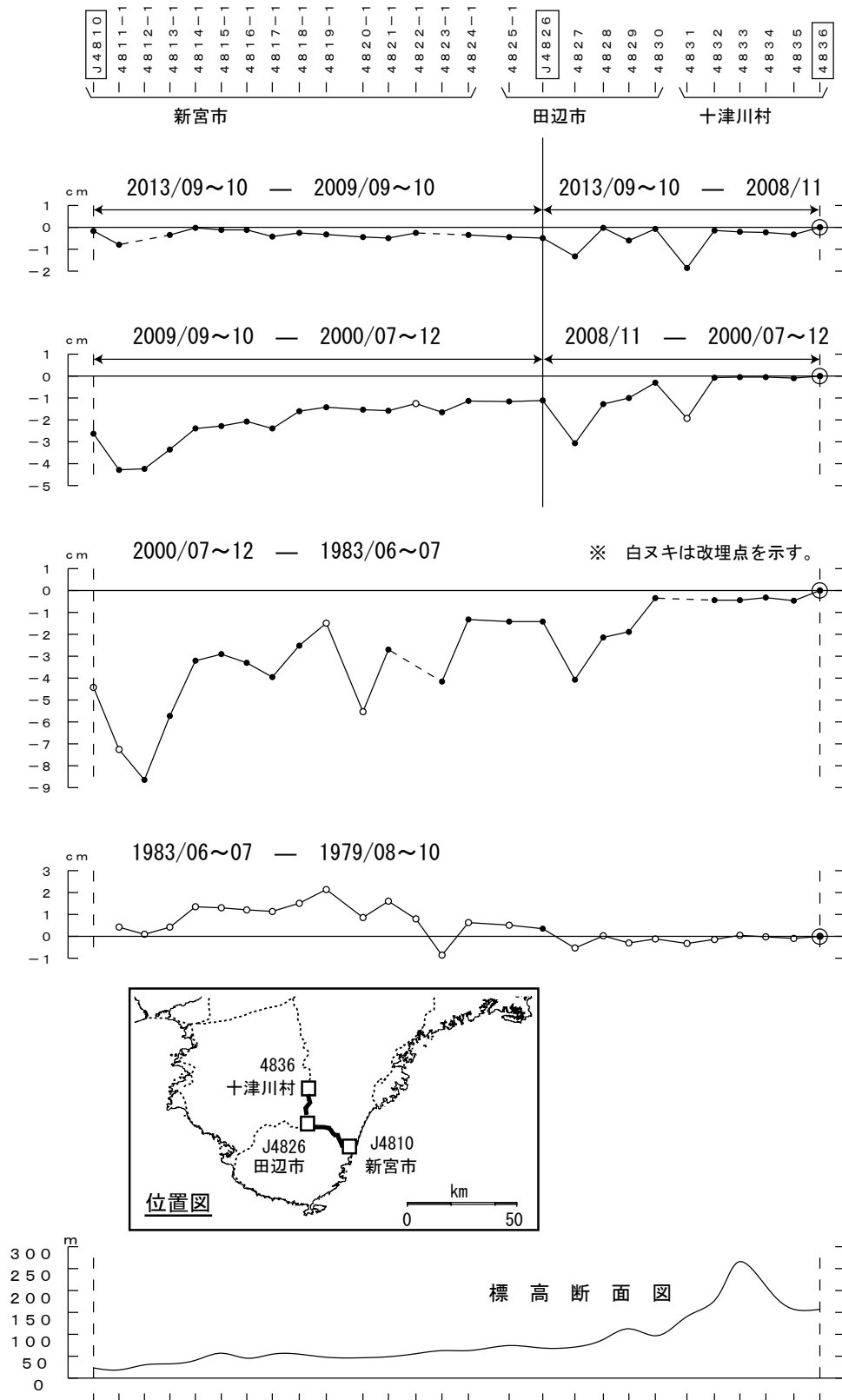
第2図は、和歌山県田辺市から串本町に至る南北の路線の水準測量結果である。田辺市に対する串本町側の沈降が見られる。

第3図は、和歌山県串本町から新宮市に至る南北の路線の水準測量結果である。新宮市に対する串本町側の沈降が見られる。

第4～5図は、水準測量による紀伊半島東岸および西岸の上下変動の経年変化を、それぞれ、和歌山県田辺町および新宮市を固定して示す図である。半島先端部の沈降が長期的に継続している。

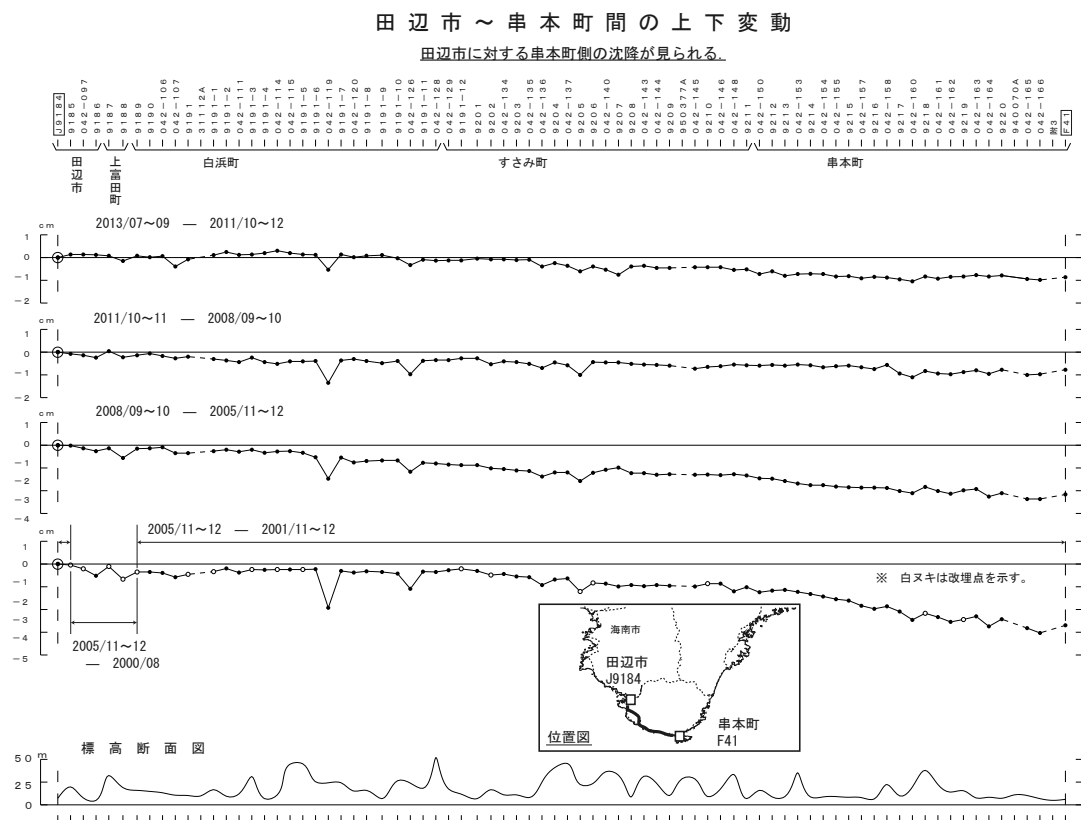
新宮市～十津川村間の上下変動

特段の変動は見られない。



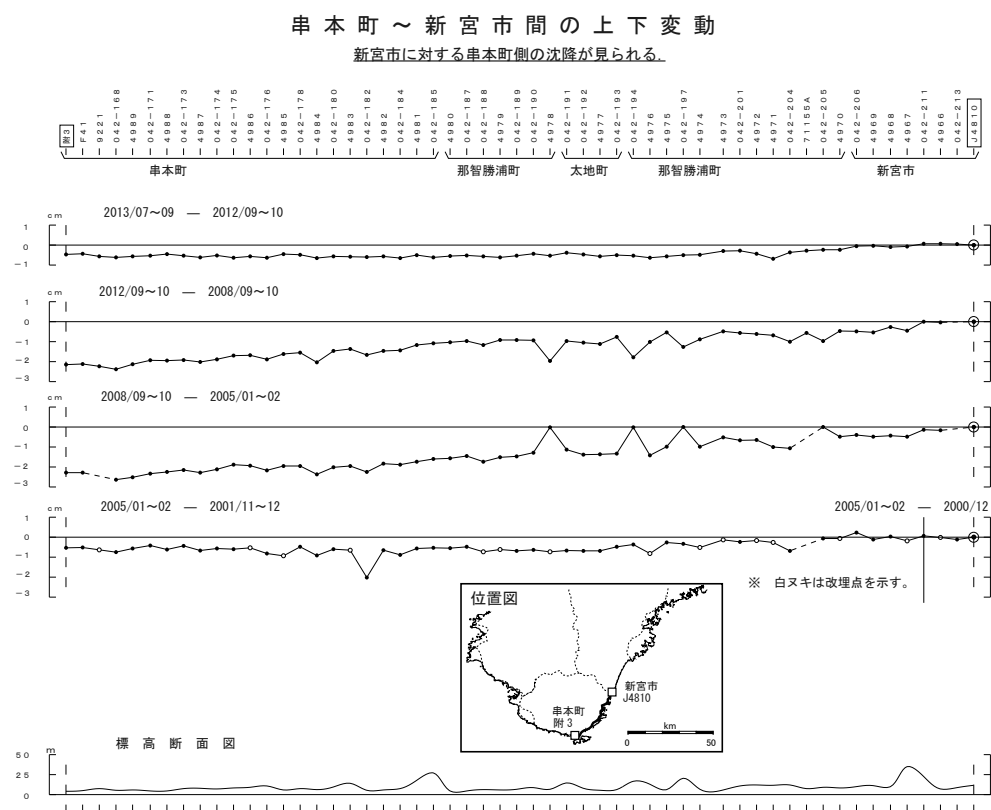
第1図 水準測量による新宮市～十津川村の上下変動

Fig. 1 Results of leveling survey along the leveling route from Shingu city to Totsukawa village.



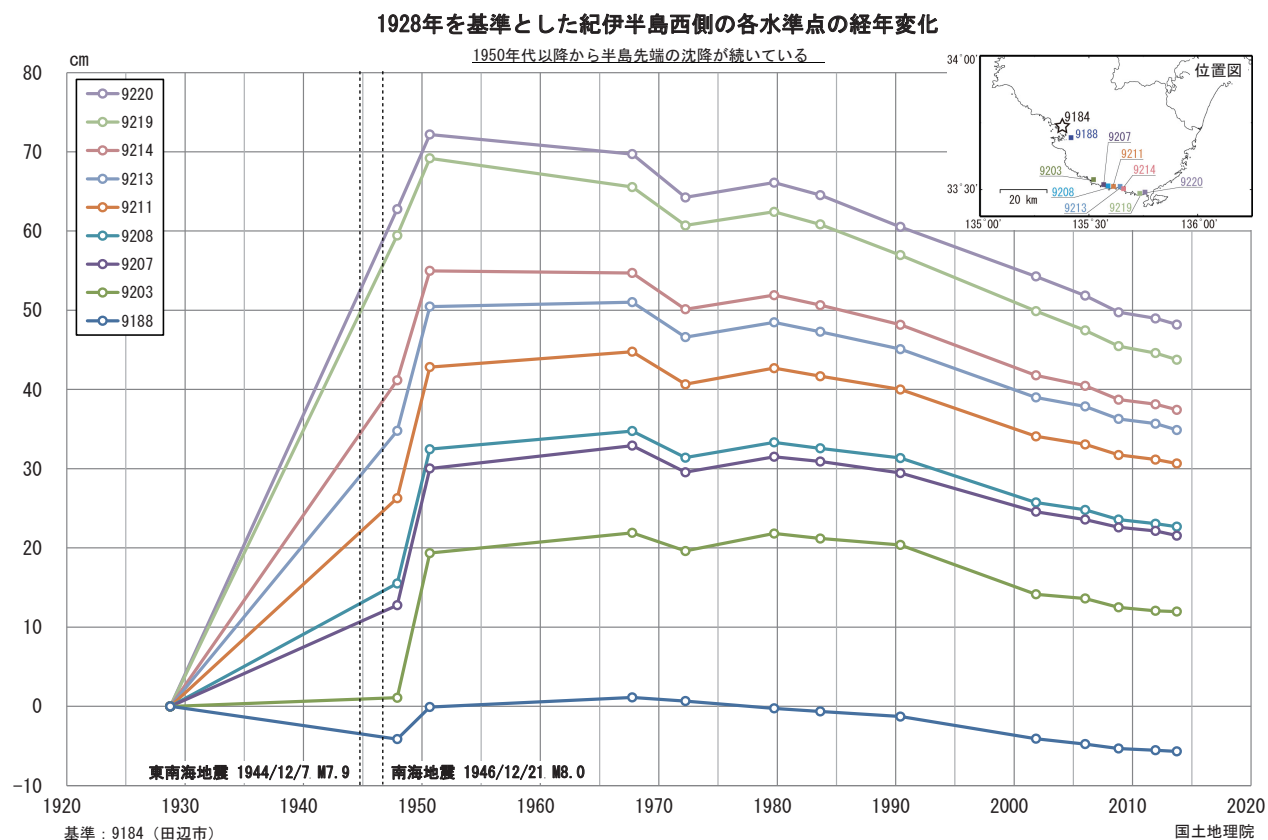
第 2 図 水準測量による田辺市～串本町の上下変動

Fig. 2 Results of leveling survey along the leveling route from Tanabe city to Kushimoto town.



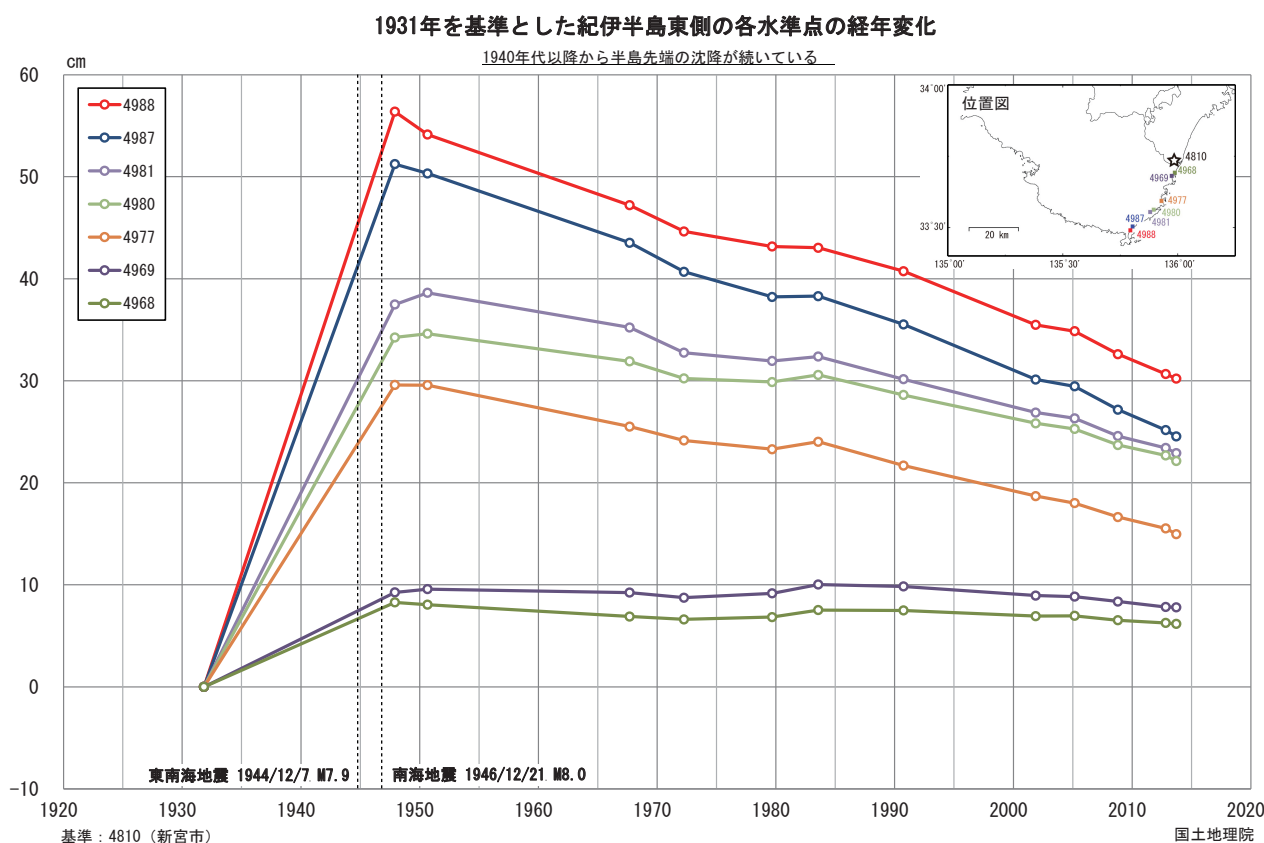
第 3 図 水準測量による串本町～新宮市の上下変動

Fig. 3 Results of leveling survey along the leveling route from Kushimoto town to Shingu city.



第4図 紀伊半島西側の水準点の上下変動経年変化 (1928年度基準・J9184 固定)

Fig. 4 Time series of vertical movement from 1928 on the benchmarks along the leveling route in western Kii Peninsula referred to J9184.



第5図 紀伊半島東側の水準点の上下変動経年変化 (1931年度基準・J4810 固定)

Fig. 5 Time series of vertical movement from 1931 on the benchmarks along the leveling route in eastern Kii Peninsula referred to J4810.