

九州地方の地殻変動*

Crustal Deformations in Kyushu District

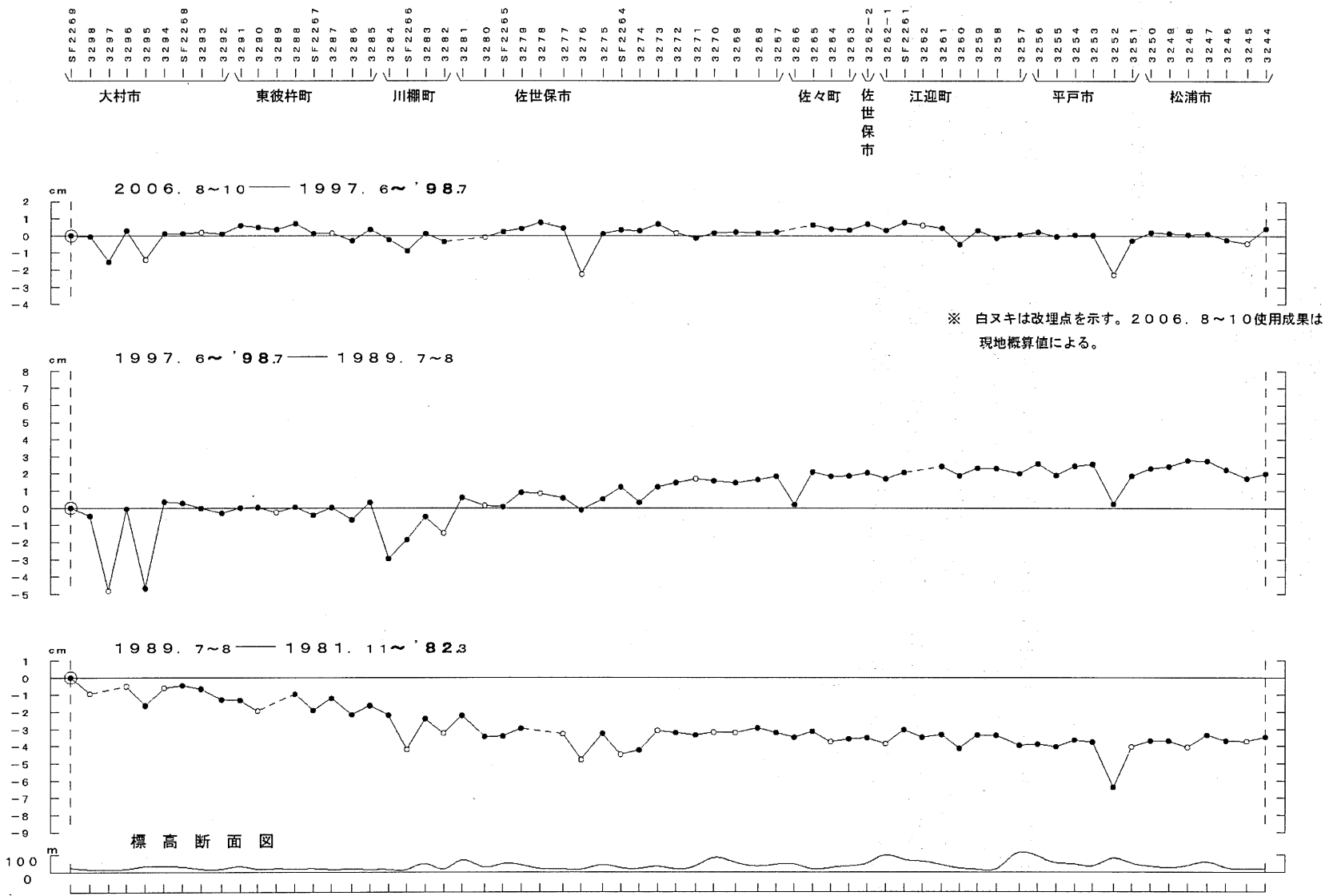
国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図(a)-(e)は、水準測量による九州地方の上下変動である(桜島に係る部分は別途桜島の地殻変動の項目で報告する)。この図で示した領域では、最近の約10年間で火山に関係した目立った上下変動があるようには見えない。第1図(d)で、宮崎市から新富町にかけてみられる沈降は、地下水に関する地盤沈下によるものである。第2図は、水準測量による最近約10年間の九州地方の上下変動の分布図である。火山性の変動としては、鹿児島湾北部の隆起が顕著である。

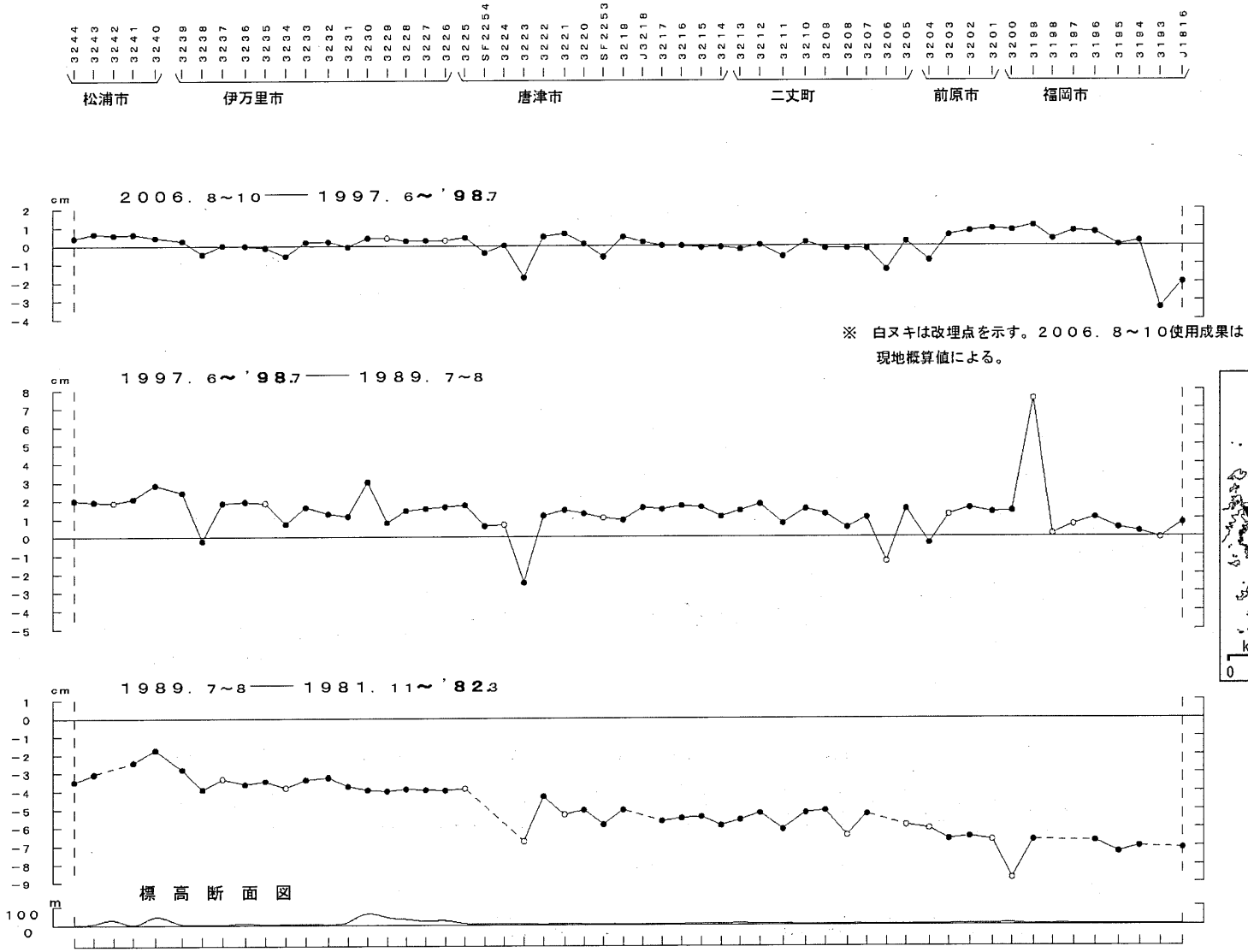
* 2007年1月22日受付

大村市～福岡市間の上下変動(1)



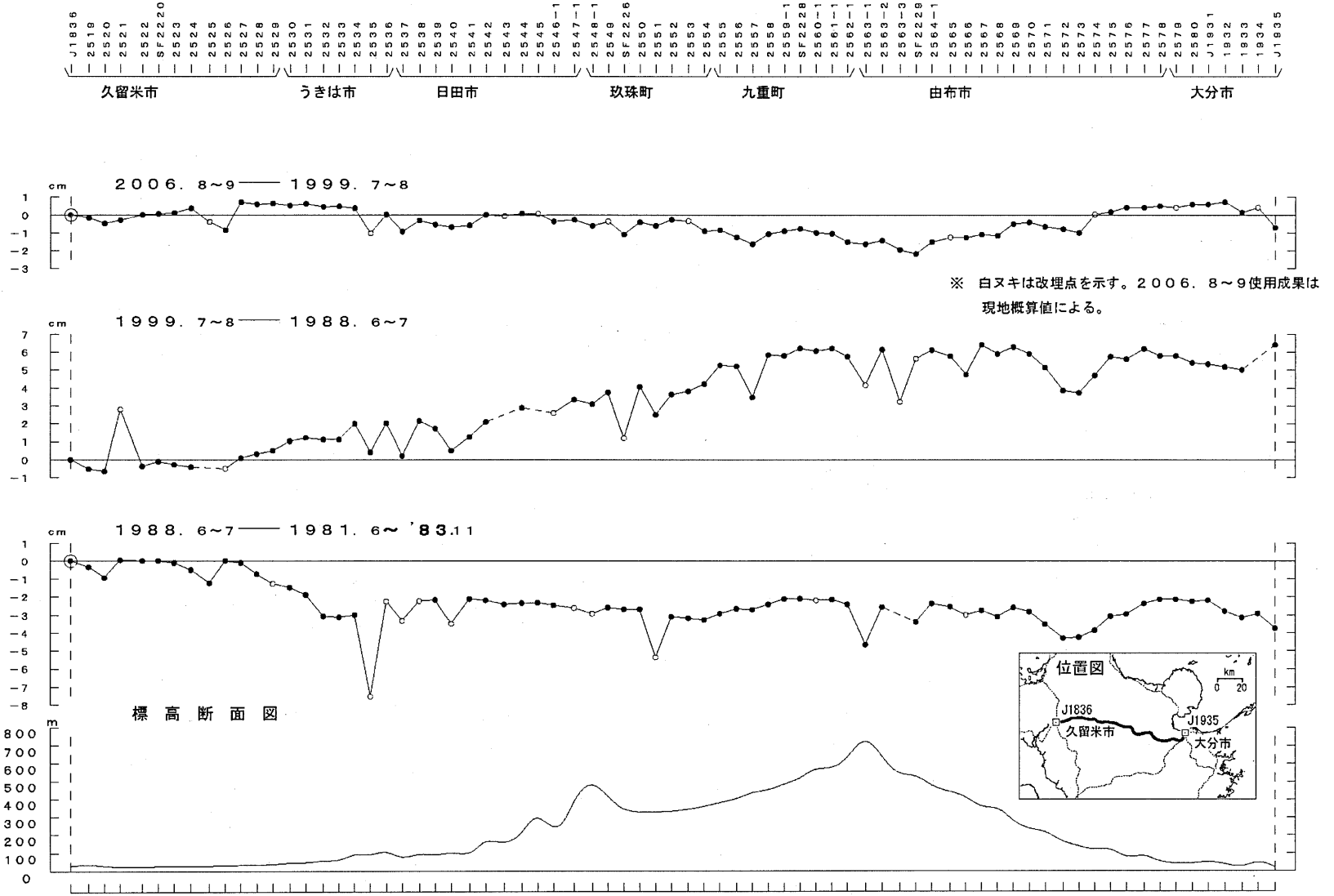
第1図(a) 九州地方の水準測量結果
Fig. 1(a) Results of the repeated precise leveling in Kyushu district

大村市～福岡市間の上下変動(2)



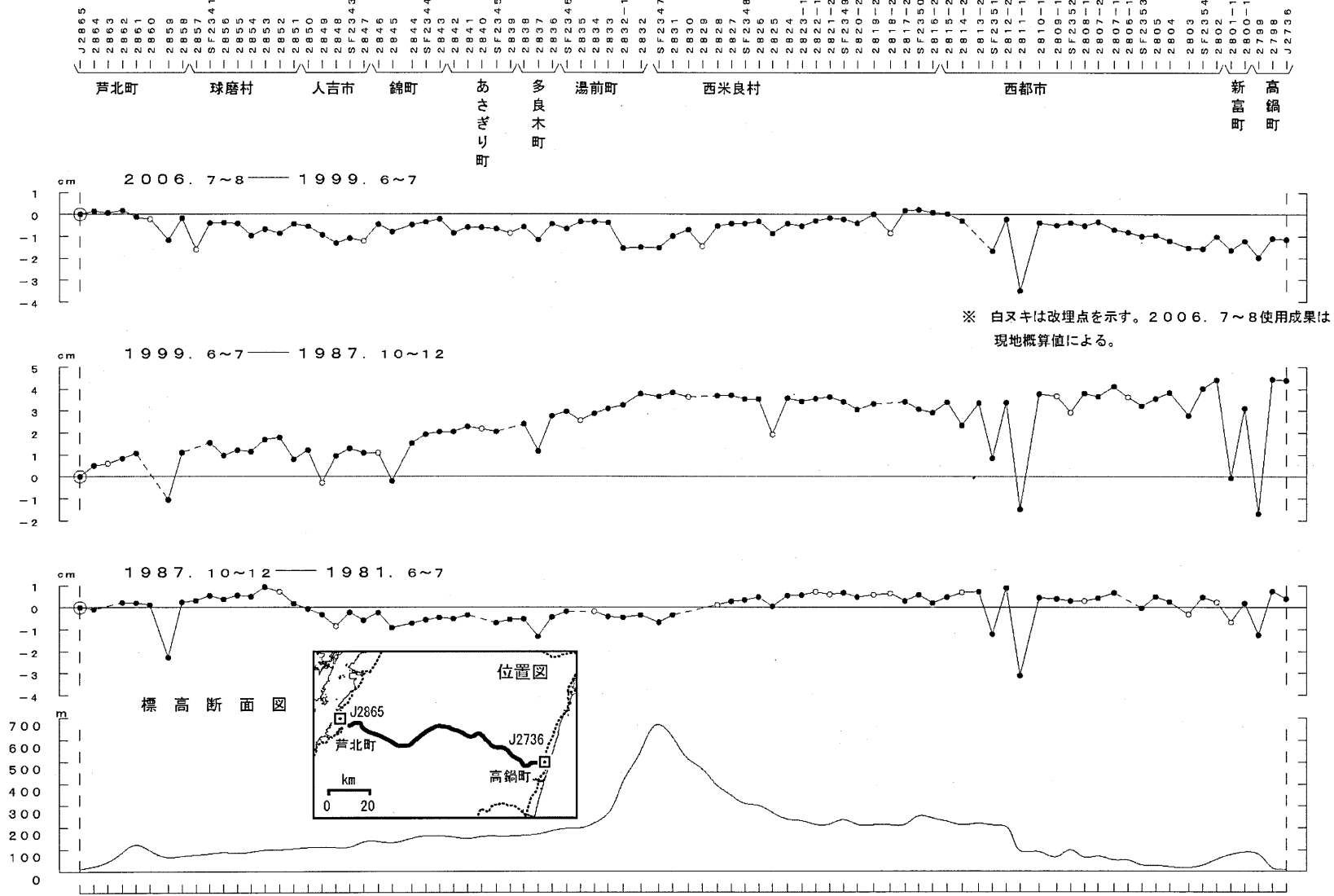
第1図(b) 九州地方の水準測量結果
Fig. 1(b) Results of the repeated precise leveling in Kyushu district

久留米市～大分市間の上下変動



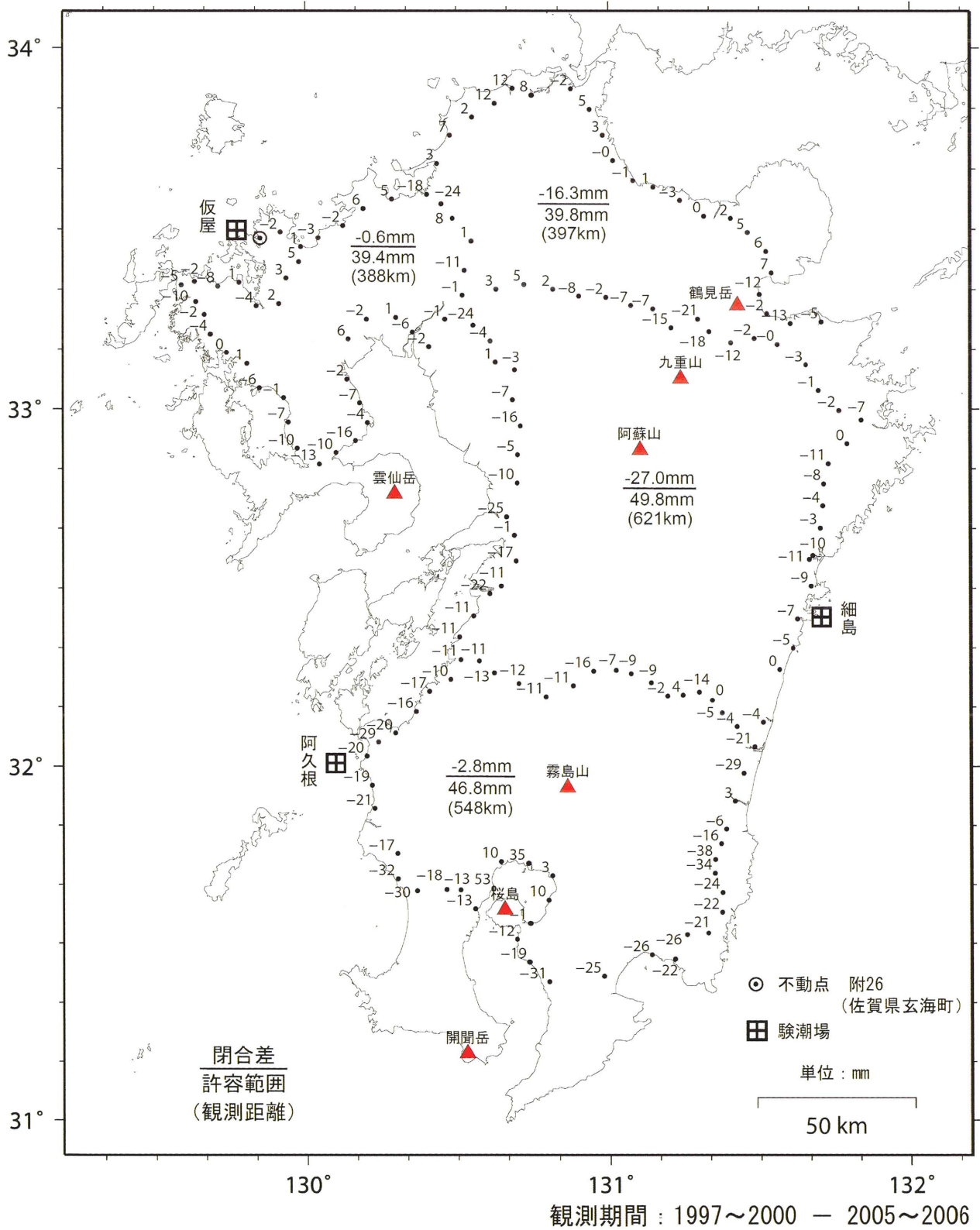
第1図(c) 九州地方の水準測量結果
Fig. 1(c) Results of the repeated precise leveling in Kyushu district

芦北町～高鍋町間の上下変動



第1図(e) 九州地方の水準測量結果

Fig. 1(e) Results of the repeated precise leveling in Kyushu district



第2図 九州地方の上下変動

Fig. 2 Vertical crustal deformations by the repeated precise leveling in Kyushu district