

### 9-3 中国・四国地方の地殻変動

#### Crustal Movements in the Chugoku and Shikoku Districts

国土地理院  
Geographical Survey Institute

##### [水準測量]

1ページは、水準測量による中国地方の最近約8年間の上下変動である。特に顕著な変動は見られない。

2ページは室戸岬周辺の水準測量結果である。今回は、安芸市から室戸岬先端部に至る西側の路線を観測した。最上段の期間は2年未満であるが、先端部の沈降が見られる。

3ページは、水準測量による室戸地方の上下変動の経年変化である。実線が今回測量した西側の路線で、長期的な傾向の延長上にあるように見える。

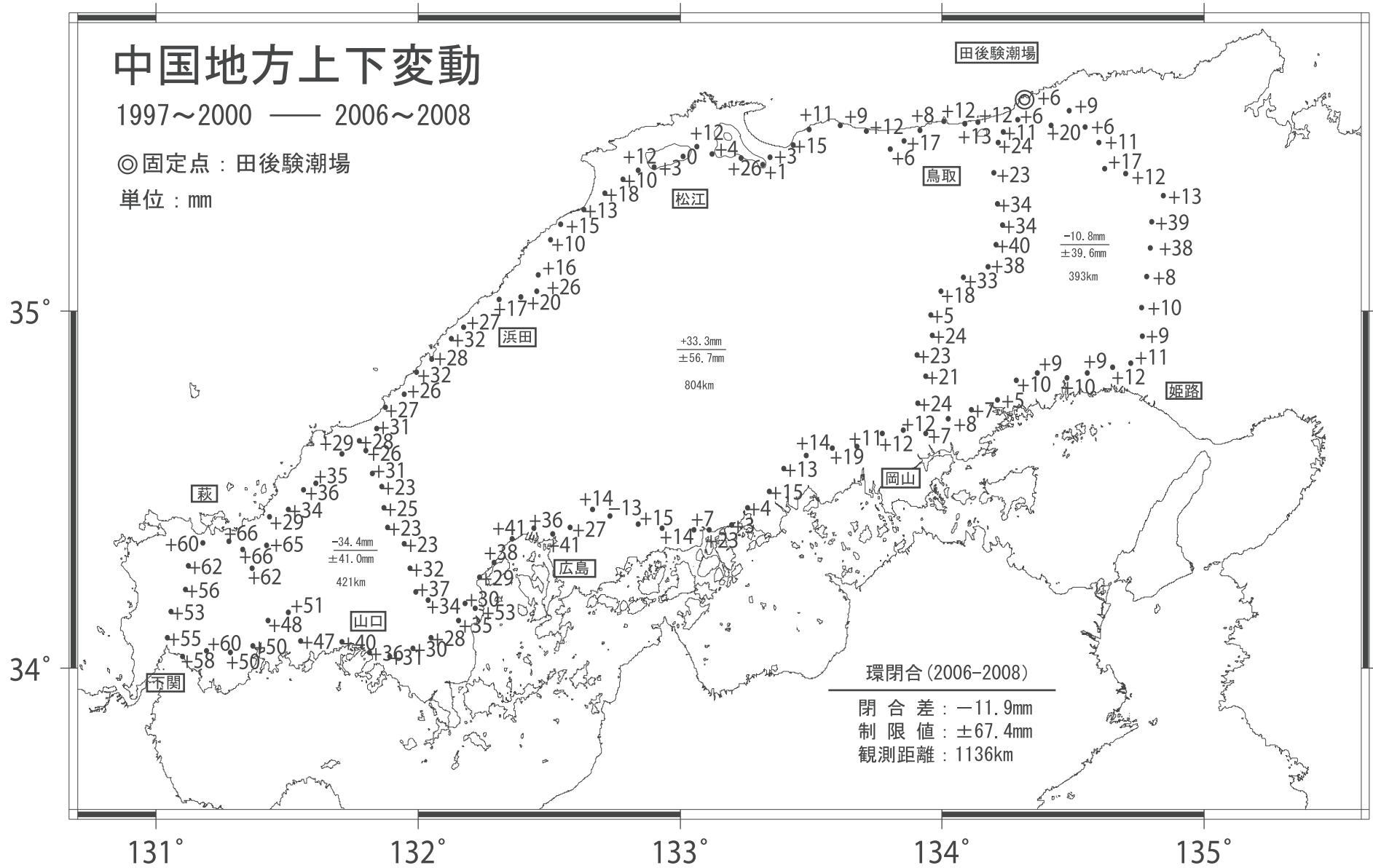
4ページは、松山～佐川町に至る路線の14年間の上下変動である。久万高原町（くまこうげんちよう）付近でわずかな隆起が見られる。

##### [EDM 辺長 中央構造線断層帯]

5ページは、阿波池田地区における精密辺長測量結果である。観測地区は、中央構造線断層帯の推定断層が通っている場所にあたる。最新の観測結果には顕著な変化は見えない。

##### 参 考 文 献

- 1) 国土地理院, 2004, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 71, 680-694.
- 2) 国土地理院, 2004, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 72, 552-574.
- 3) 国土地理院, 2005, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 73, 569-574.
- 4) 国土地理院, 2005, 中国・四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 74, 409-439.
- 5) 国土地理院, 2006, 四国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 75, 509-516.
- 6) 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.
- 7) 国土地理院, 2007, 中国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 77, 413-421.
- 8) 国土地理院, 2007, 中国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 78, 527-532.
- 9) 国土地理院, 2008, 中国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 79, 567-573.
- 10) 国土地理院, 2008, 中国・九州地方の地殻変動, 地震予知連絡会会報, 80, 467-471.

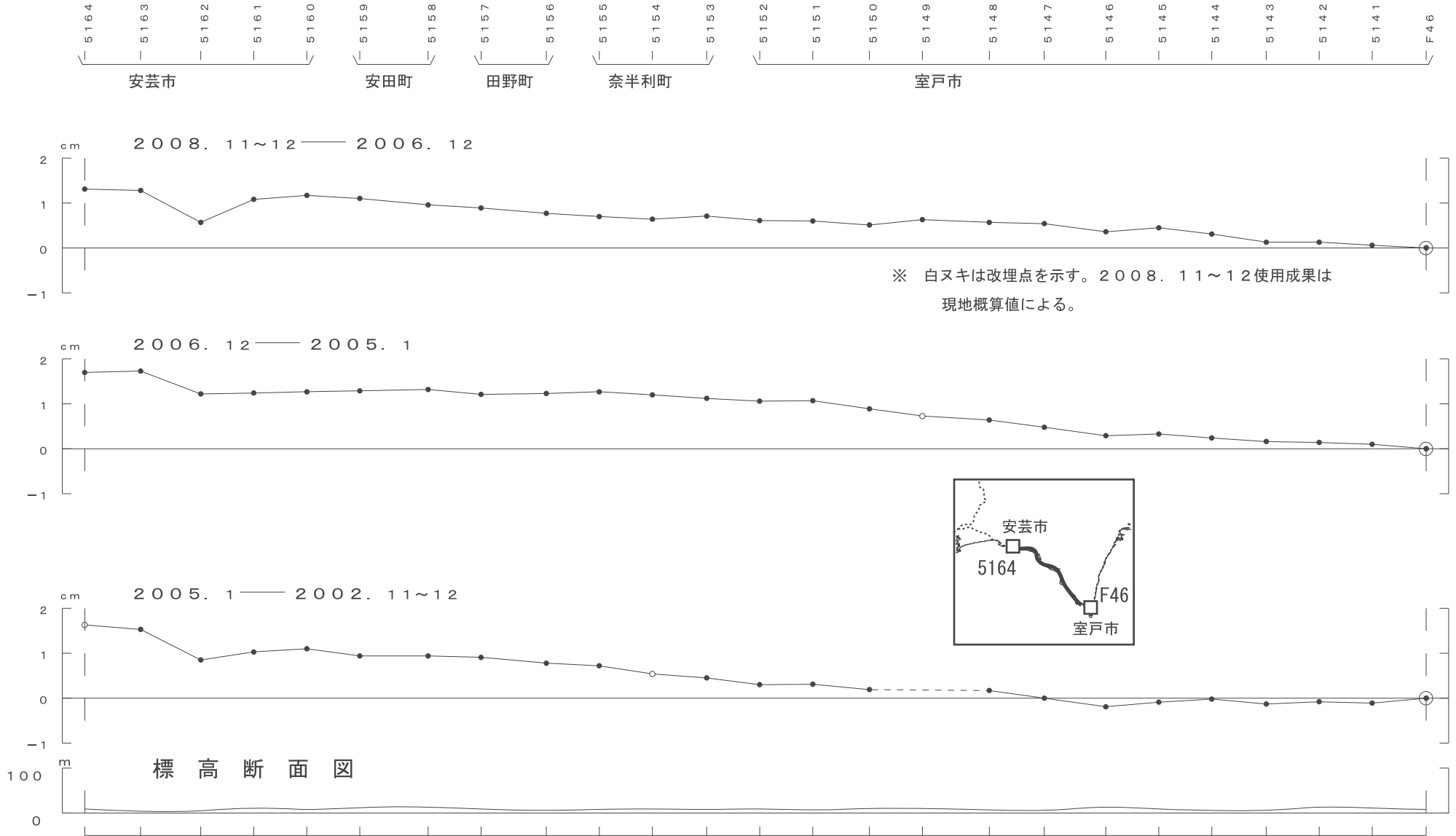


第1図 中国地方の上下変動

Fig. 1 Vertical crustal movement by precise leveling survey in Chugoku districts.

# 安芸市～室戸市間の上下変動

室戸岬周辺より安芸市への隆起の傾向が見られる。

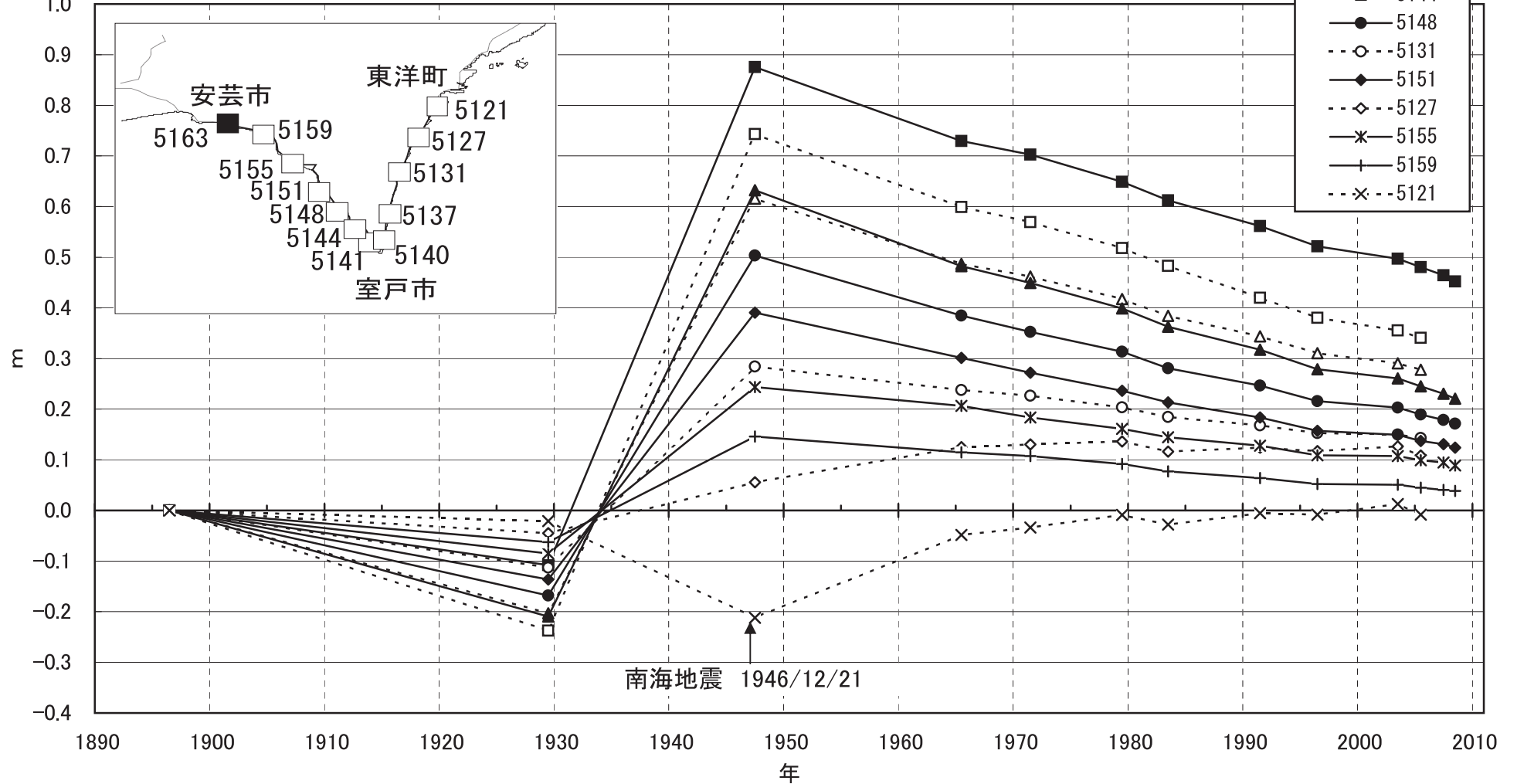


第2図 安芸市～室戸市の上下変動  
Fig. 2 Results of leveling survey from Aki city to Muroto city.

# 室戸地方の各水準点の経年変化

従来の傾向に変化は見られない。

基準: 5163(安芸市) 基準年: 1896年

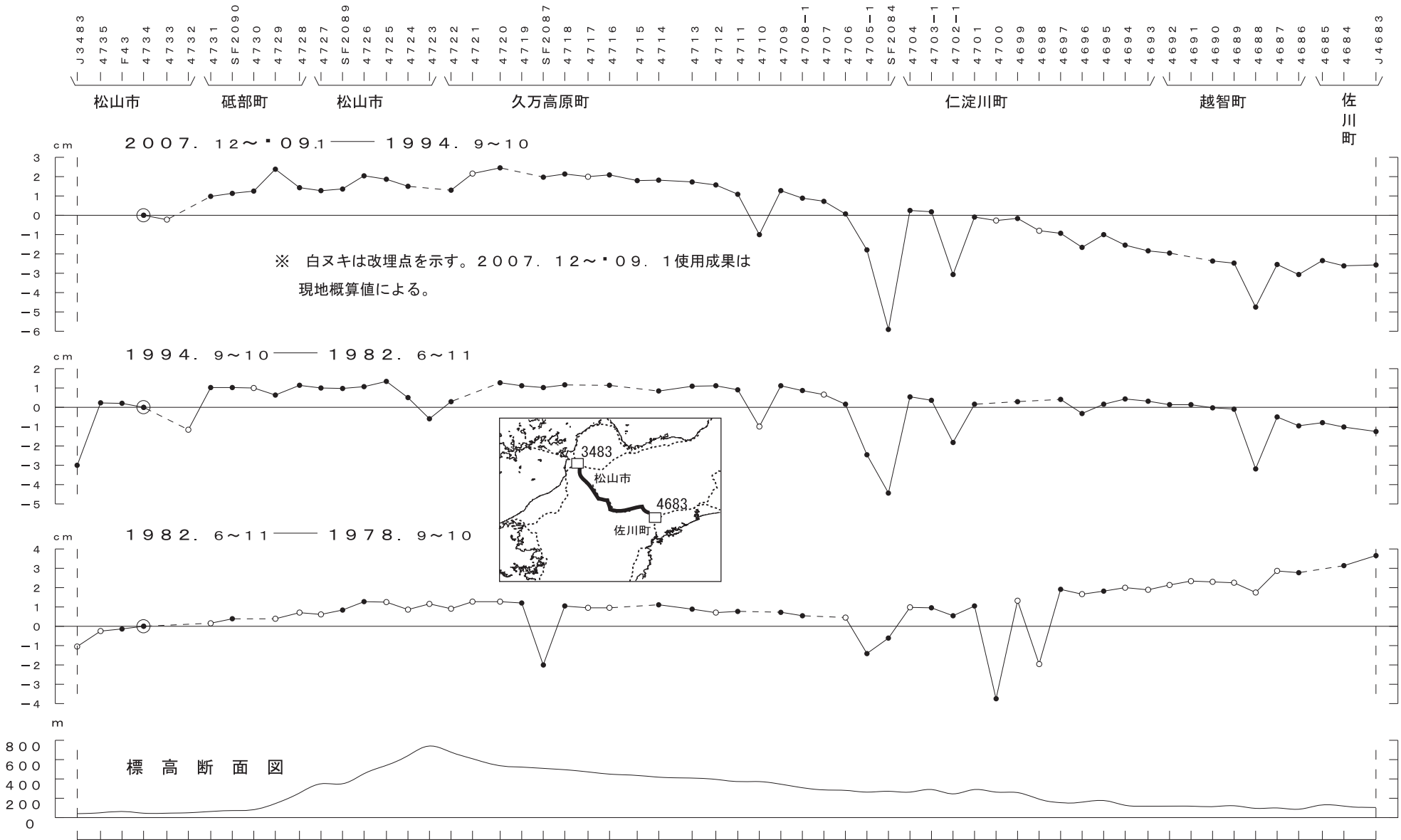


第3図 水準点5163(安芸市)を基準とした室戸岬周辺の各水準点の高さの上下変動時系列

Fig. 3 Time series of height changes of benchmarks along the leveling route on the coast of Muroto Peninsula from BM5163(Aki) to BM5141(Muroto) referred to BM5163(Aki).

# 松山市～久万高原町～佐川町間の上下変動

久万高原付近でわずかな隆起が見られる。



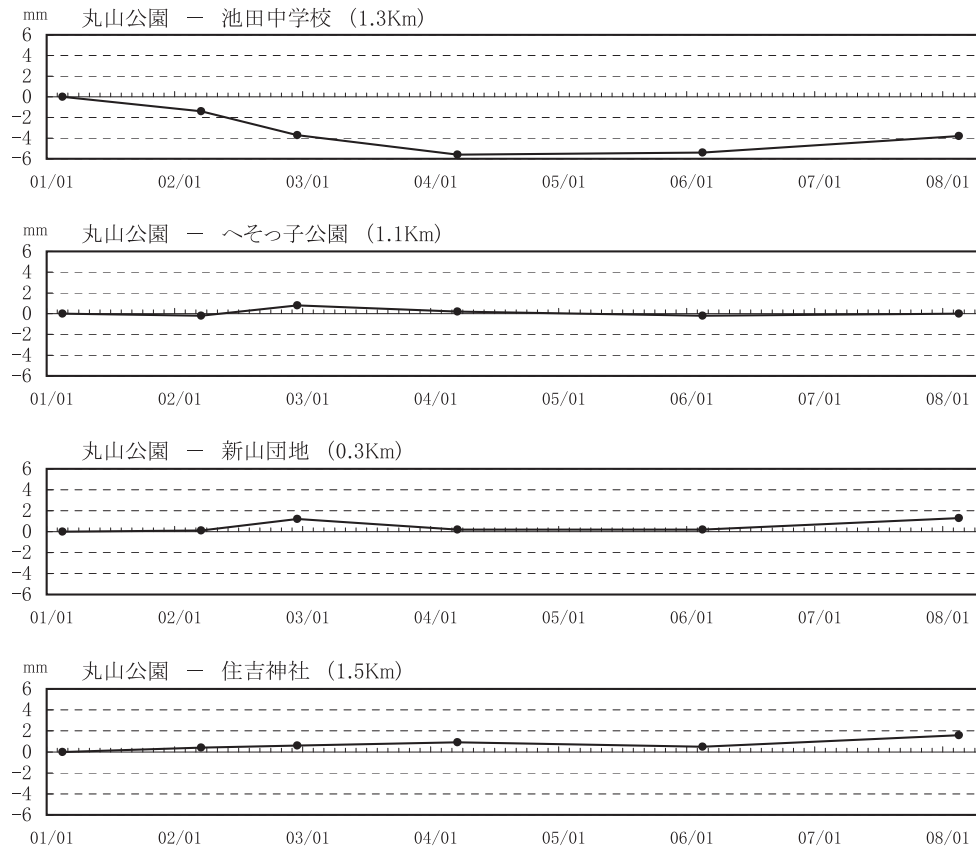
第4図 松山市～久万高原町～佐川町の上下変動

Fig. 4 Results of leveling survey Matsuyama city to Sakawa town via Kumakougen town.

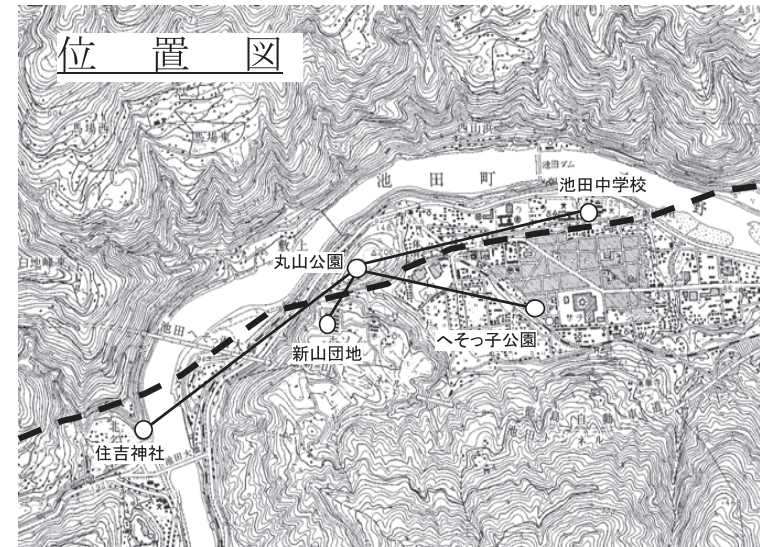
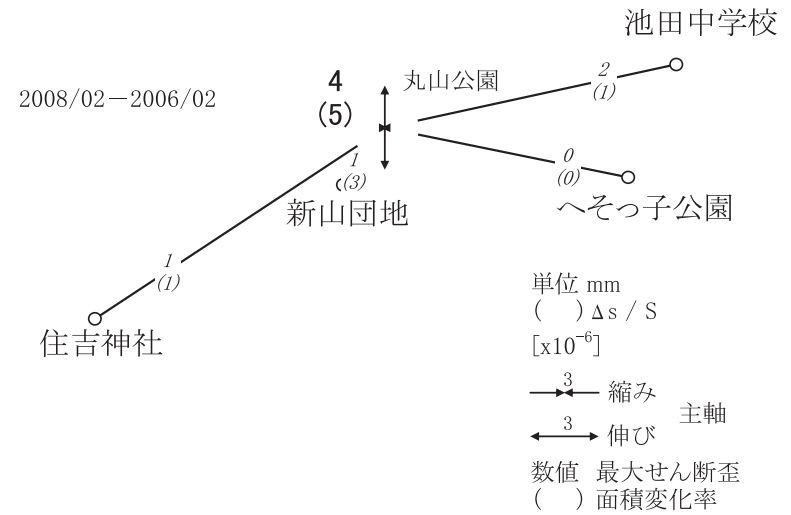
# 阿波池田地区精密辺長測量結果

区間	測定年月 (ME5000)	2001/02 (ME5000)	2002/03 (ME5000)	2002/12 (ME5000)	2004/03 (ME5000)	2006/02 (ME5000)	2008/02 (ME5000)
丸山公園～池田中学校	m	1281.752	.7504	.7481	.7462	.7464	.7480
丸山公園～へそっ子公園	m	1120.566	.5662	.5672	.5666	.5662	.5664
丸山公園～新山団地	m	327.7809	.7810	.7821	.7811	.7811	.7822
丸山公園～住吉神社	m	1518.305	.3056	.3058	.3061	.3057	.3068

## 辺長の経年変化



## 水平歪・辺長変化



第5図 阿波池田地区の精密辺長測量結果

Fig. 5 Results of repeated precise measurements of distance of baseline cluster in Awa-Ikeda district.