

6 - 9 中国・九州地方の地殻変動

Crustal Movement in the Chugoku and the Kyushu Districts

国土地理院

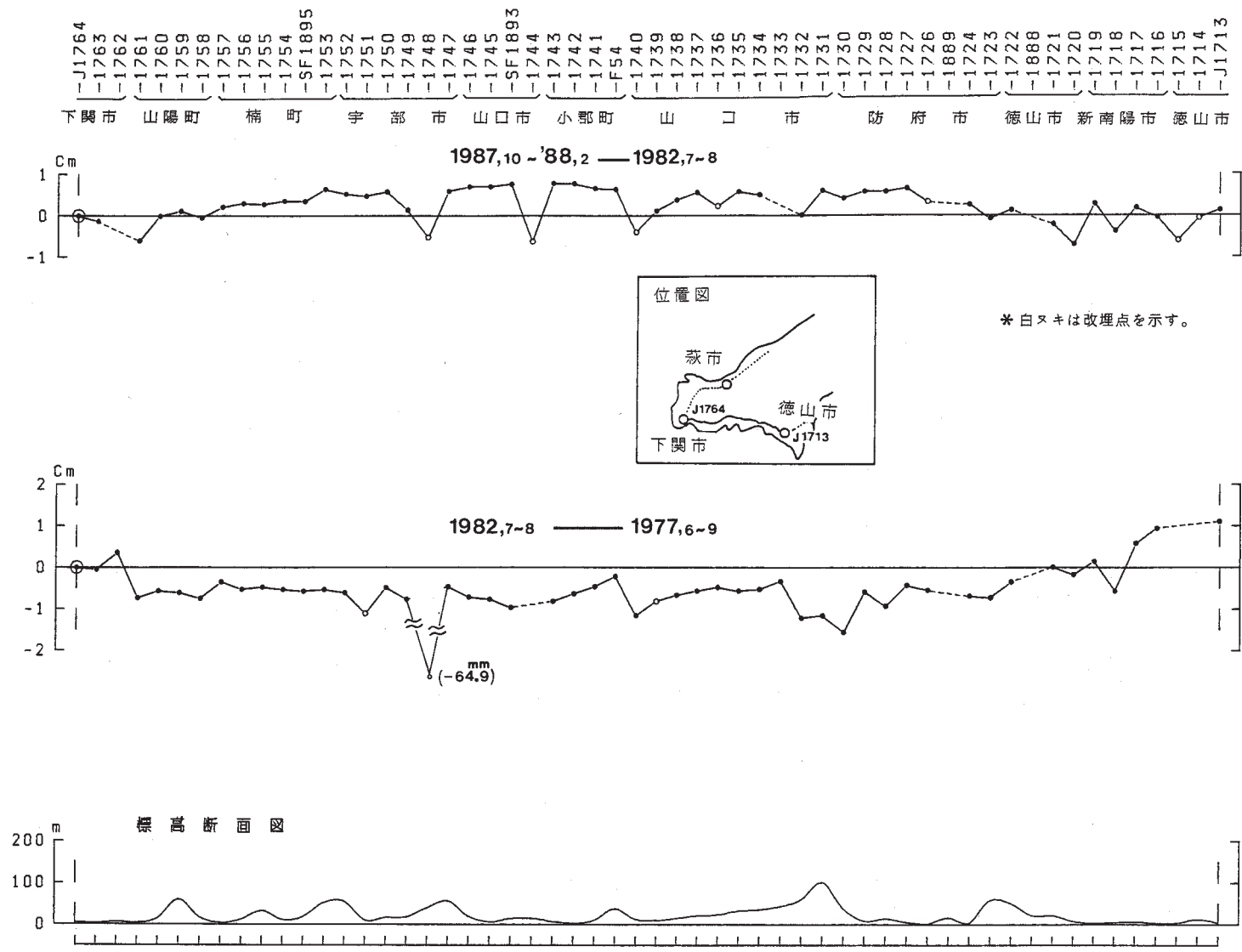
Geographical Survey Institute

第1図は下関市～徳山市間の水準測量結果である。特に変動はみられない。第2, 3図は宮崎県日向灘地域の水準測量結果である。前回の日向市付近に隆起がみられたが、今回は沈降の変動が観測された。第4図は八代海沿岸から人吉地域にかけての水準測量結果である。前回人吉市付近に隆起がみられたが、今回はむしろ沈降傾向の変動が観測された。第5図は細島, 阿久根験潮場の月平均潮位とその潮位差である。

第6図は宮崎放射基線測量結果である。

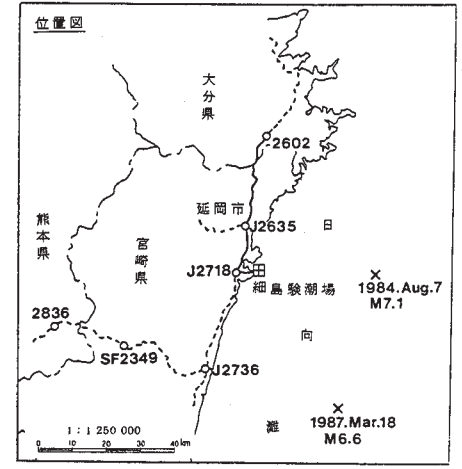
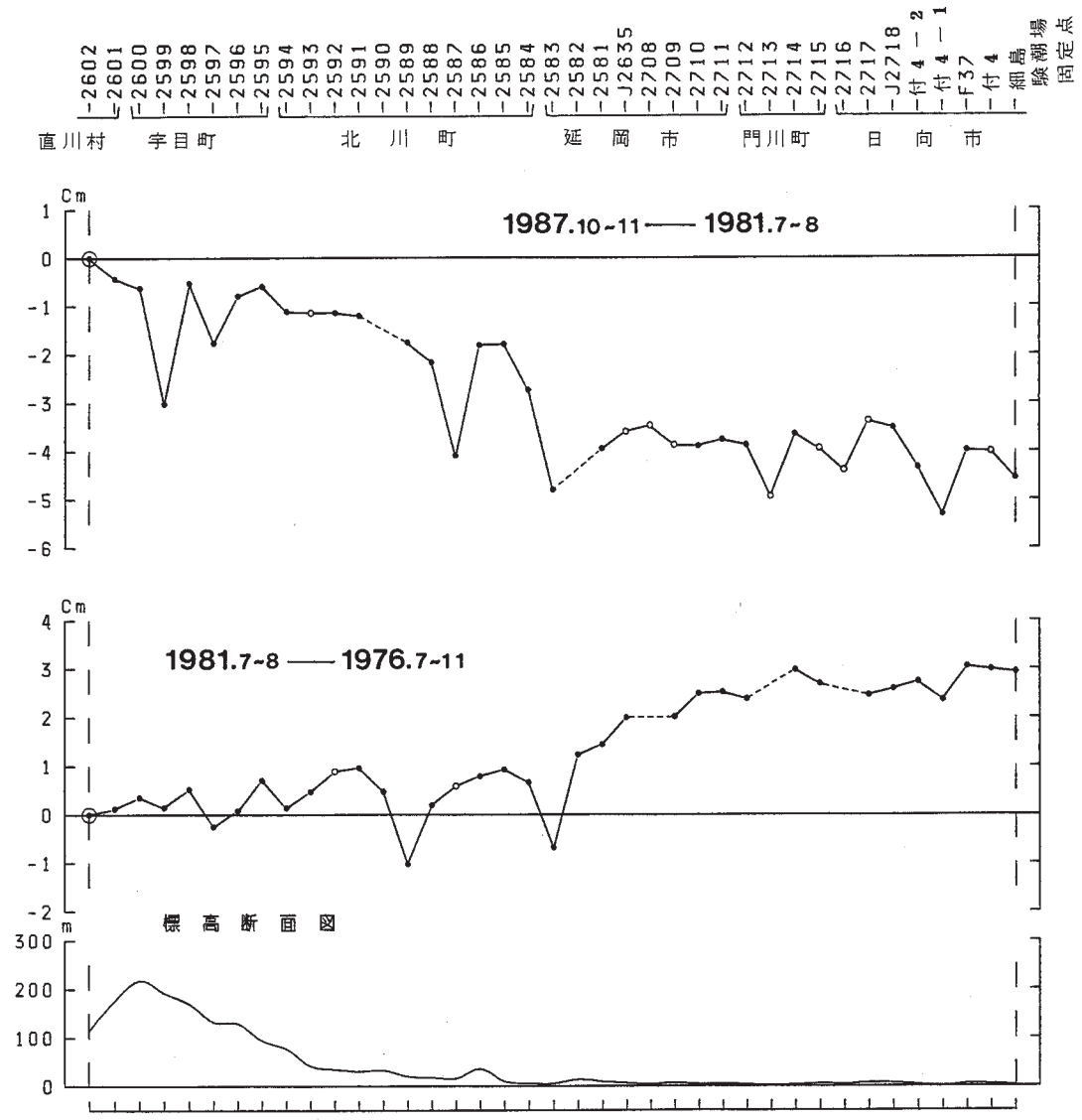
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：九州地方の上下変動, 連絡会報, **28** (1982), 309 - 320.
- 2) 国土地理院：中国地方の上下変動, 連絡会報, **29** (1983), 332 - 346.
- 3) 国土地理院：中国地方の上下変動, 連絡会報, **32** (1984), 347 - 351.
- 4) 国土地理院：九州地方の地殻変動, 連絡会報, **32** (1984), 355 - 358.
- 5) 国土地理院：中国・九州・沖縄地方の地殻変動, 連絡会報, **39** (1988), 359 - 367.

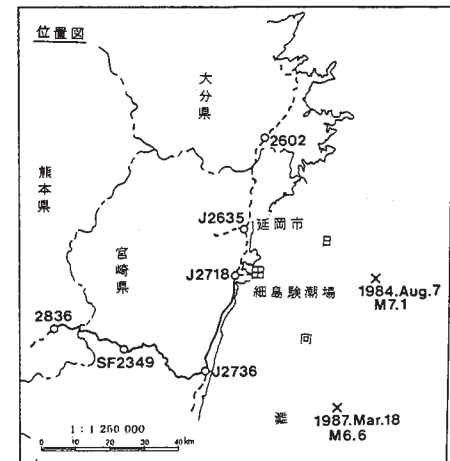
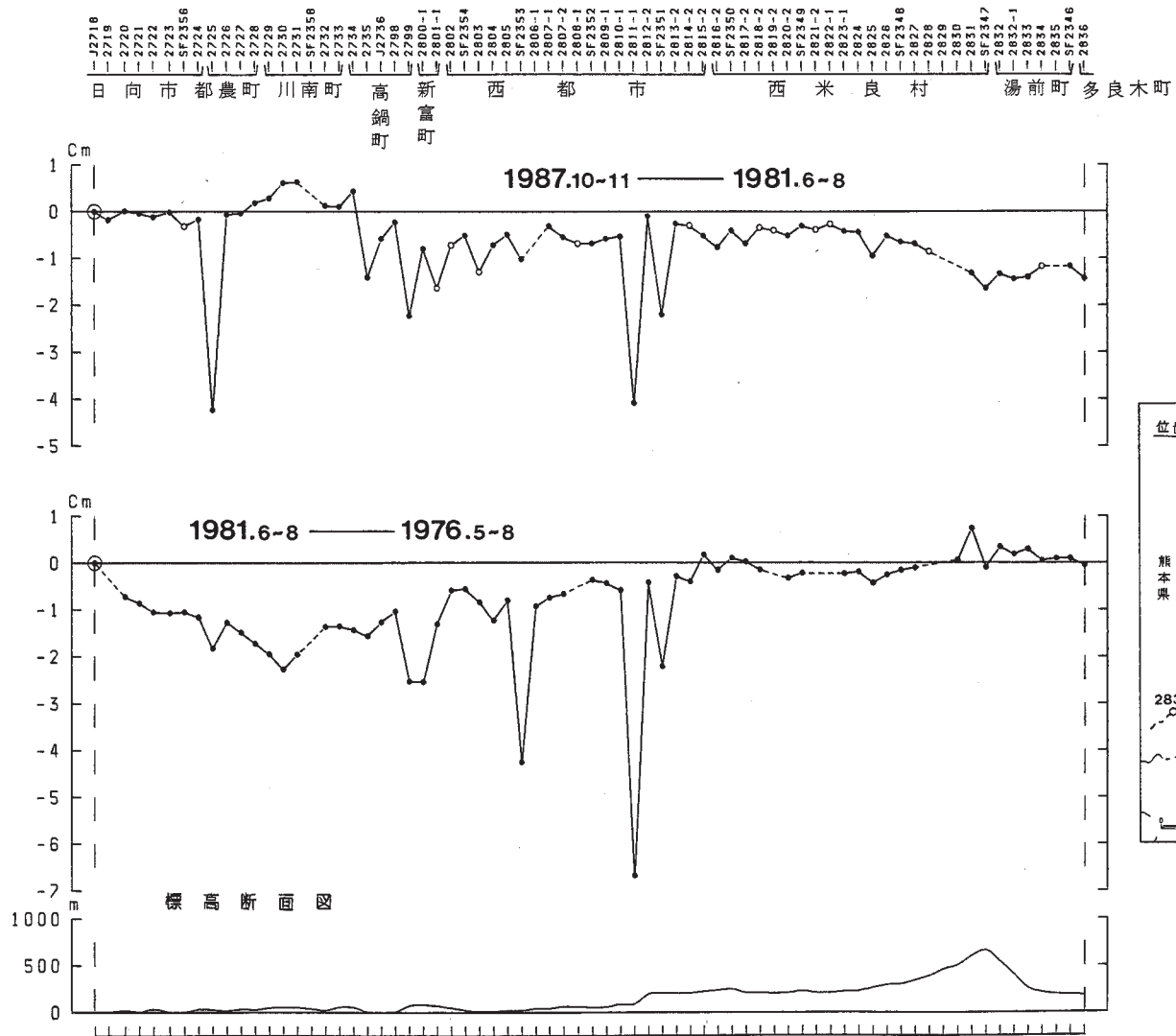


第1図 下関～徳山間の上下変動

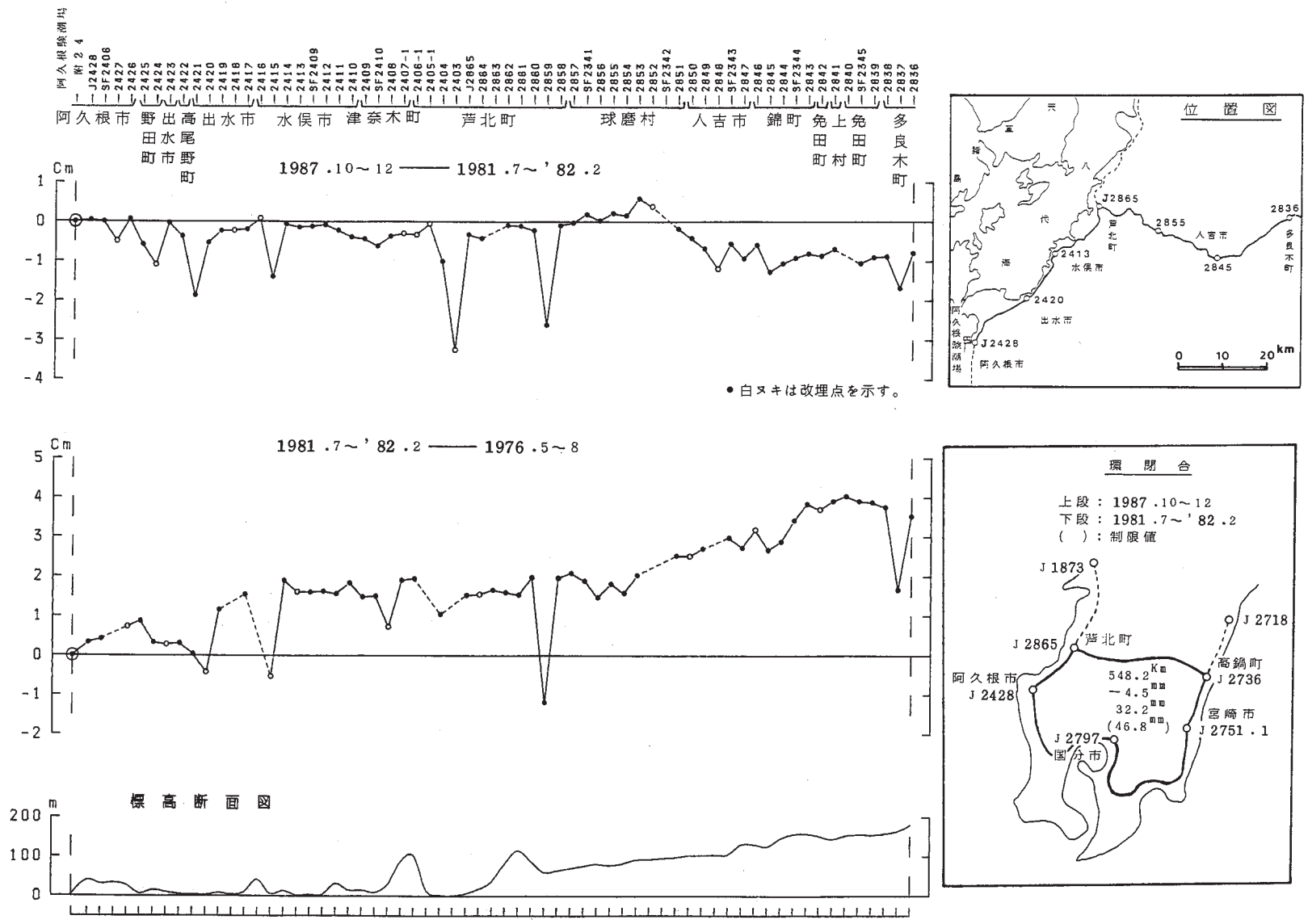
Fig. 1 Level changes along the route from Shimonoseki to Tokuyama.



第2図 日向灘沿岸の上下変動(1)
 Fig. 2 Level changes along the coast of the Hyuganada (1).

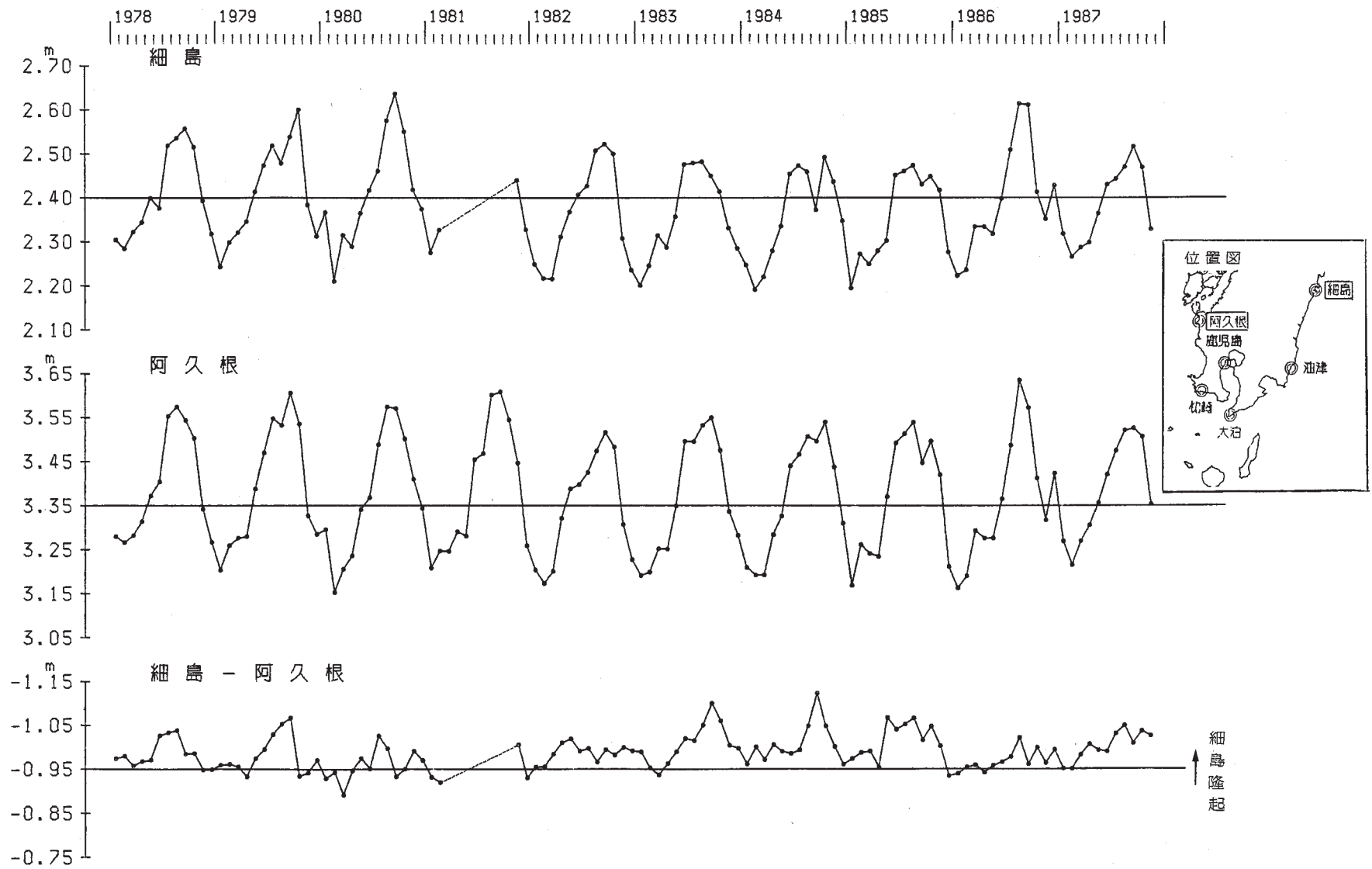


第3図 日向灘沿岸の上下変動(2)
 Fig. 3 Level changes along the coast of the Hyuganada (2).



第4図 八代海～人吉地域の上下変動

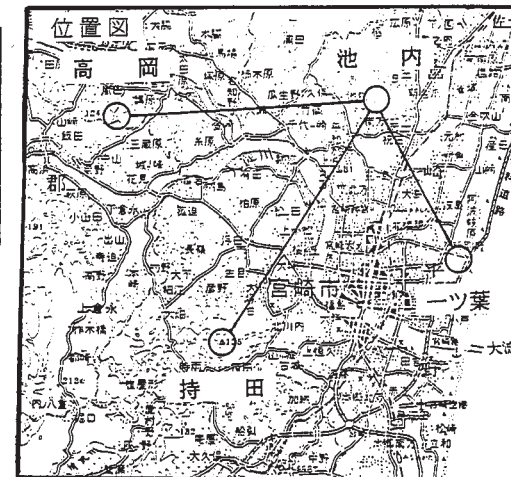
Fig. 4 Level Changes along the route from the Sea of Yatsushiro to Hitoyoshi.



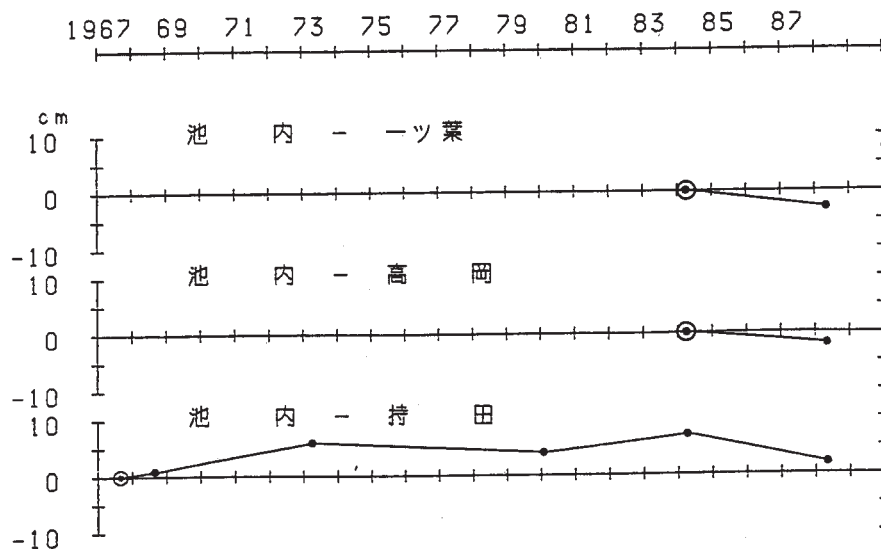
第5図 細島-阿久根験潮場の月平均潮位と潮位差

Fig. 5 Monthly mean sea level changes at the Hososhima and the Akune tide stations and difference between them.

測定年 区 間	測 定 年						6-1	6-2	6-3	6-4	6-5
	1	2	3	4	5	6					
池 内 — ツ葉	6716. ^m	m	m	m	.01	.98	cm	cm	cm	cm	cm
池 内 — 高岡	9069.	---	---	---	.47	.45	---	---	---	---	-2
池 内 — 持田	9953.62	.63	.68	.66	.69	.64	2	1	-4	-2	-5

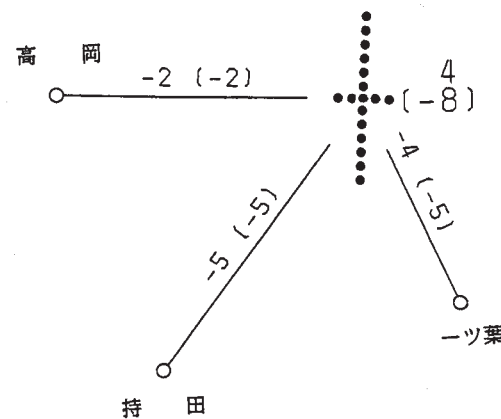


辺長の経年変化



辺長変化

1988.3 — 1984.2



単位 cm

() Δs/s 単位 10⁻⁶

2X10⁻⁶ 伸び
2X10⁻⁶ 縮み } 主軸

数値 最大せん断歪 10⁻⁶

() 面積変化率 10⁻⁶

第6図 宮崎放射基線測量結果

Fig. 6 Results of precise distance measurements of the Miyazaki radial base-line net.