

6-10 四国地方の地殻変動

Crustal Movements in the Shikoku District

国土地理院
Geographical Survey Institute

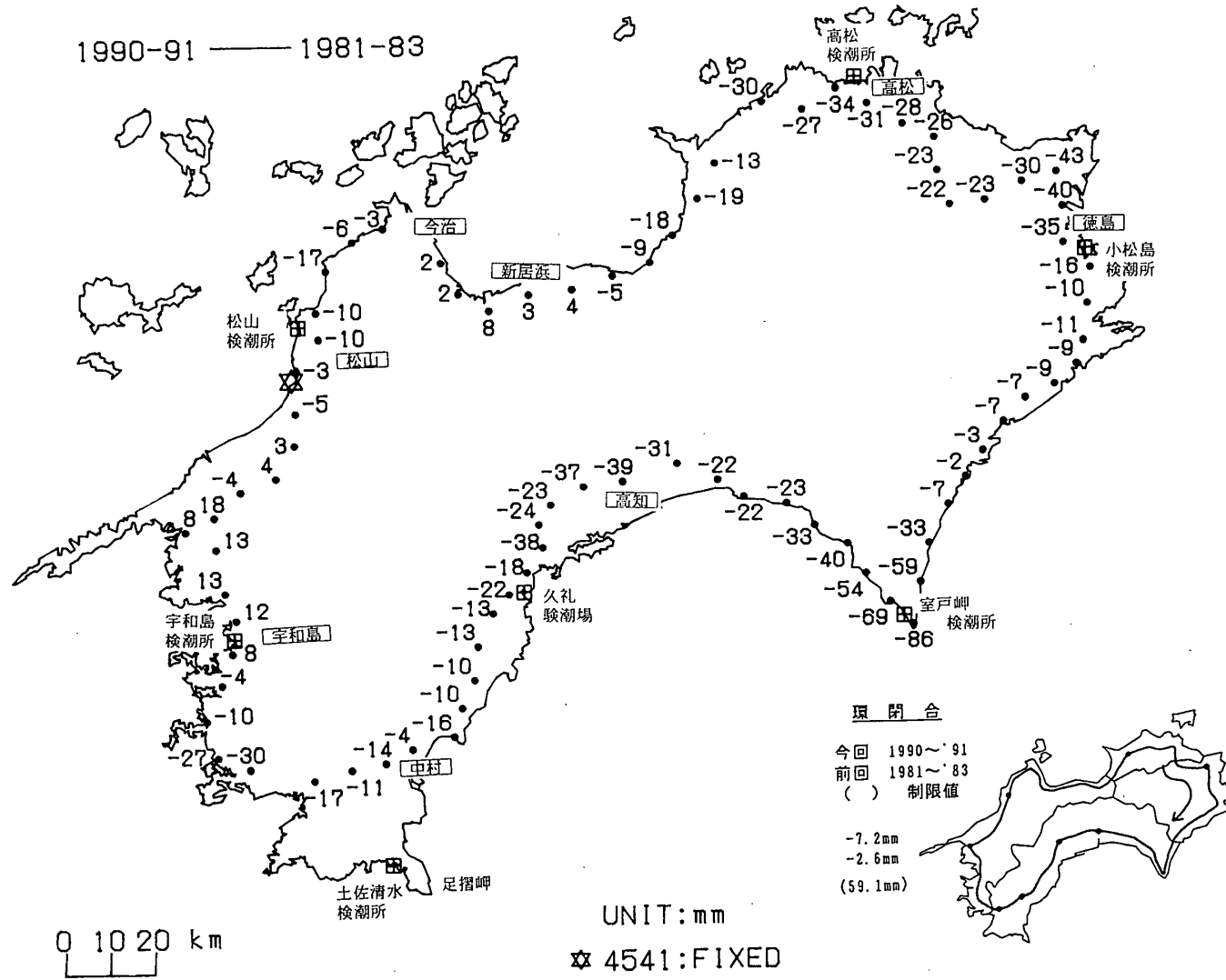
第1図は、四国地方の水準測量網平均計算による上下変動結果である。伊予市の水準点4541を仮不動としたものである。四国の北西部を除いて、全体的に沈降が広がっている。特に四国の東部と西部の沈降速度が異なっていることが特徴である。

第2図～第5図は、四国地方の各験潮場間の月平均潮位差の結果である。第2図は土佐清水・宇和島・松山における月平均潮位差の結果であり、顕著な変化はない。第3図は室戸・小松島・高知・久礼における月平均潮位差の結果であり、室戸岬が沈降している。第4図は土佐清水・高知・久礼・宇和島における月平均潮位差の結果であり、大きな変化はない。第5図は松山・宇和島・高松における月平均潮位差であり、特に変化は見られない。

第6図は八幡浜菱形基線測量の結果である。全体的に縮みの傾向であり、ほぼ東西方向の圧縮歪である。

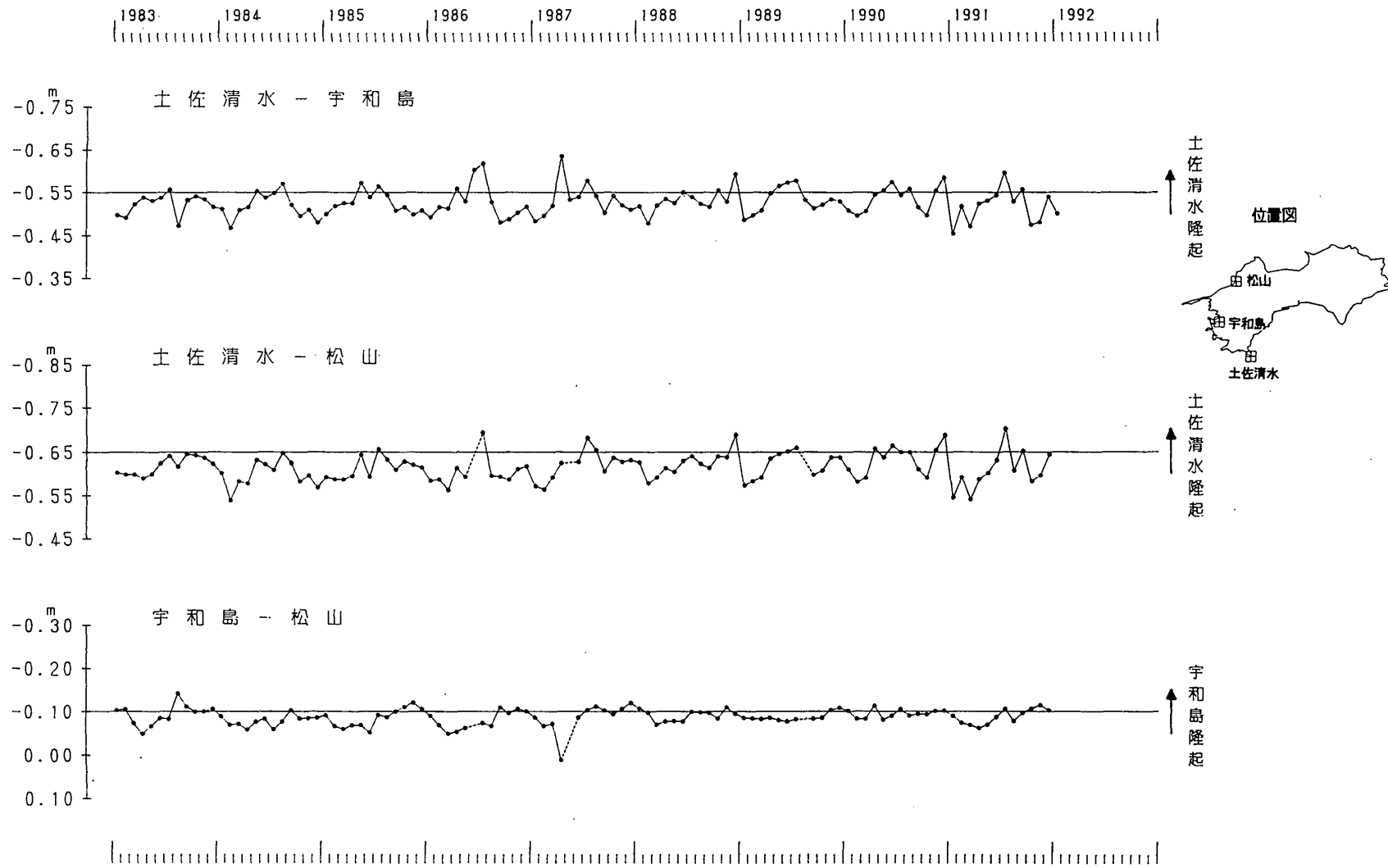
参 考 文 献

- 1) 国土地理院：四国地方の上下変動，連絡会報，**30**（1983），336-342.
- 2) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，**36**（1986），355-364.
- 3) 国土地理院：中国・四国地方の上下変動，連絡会報，**45**（1991），436-442.
- 4) 国土地理院：四国地方の地殻変動，連絡会報，**46**（1991），394-401.
- 5) 国土地理院：中国・四国地方の地殻変動，連絡会報，**47**（1992），421-427.



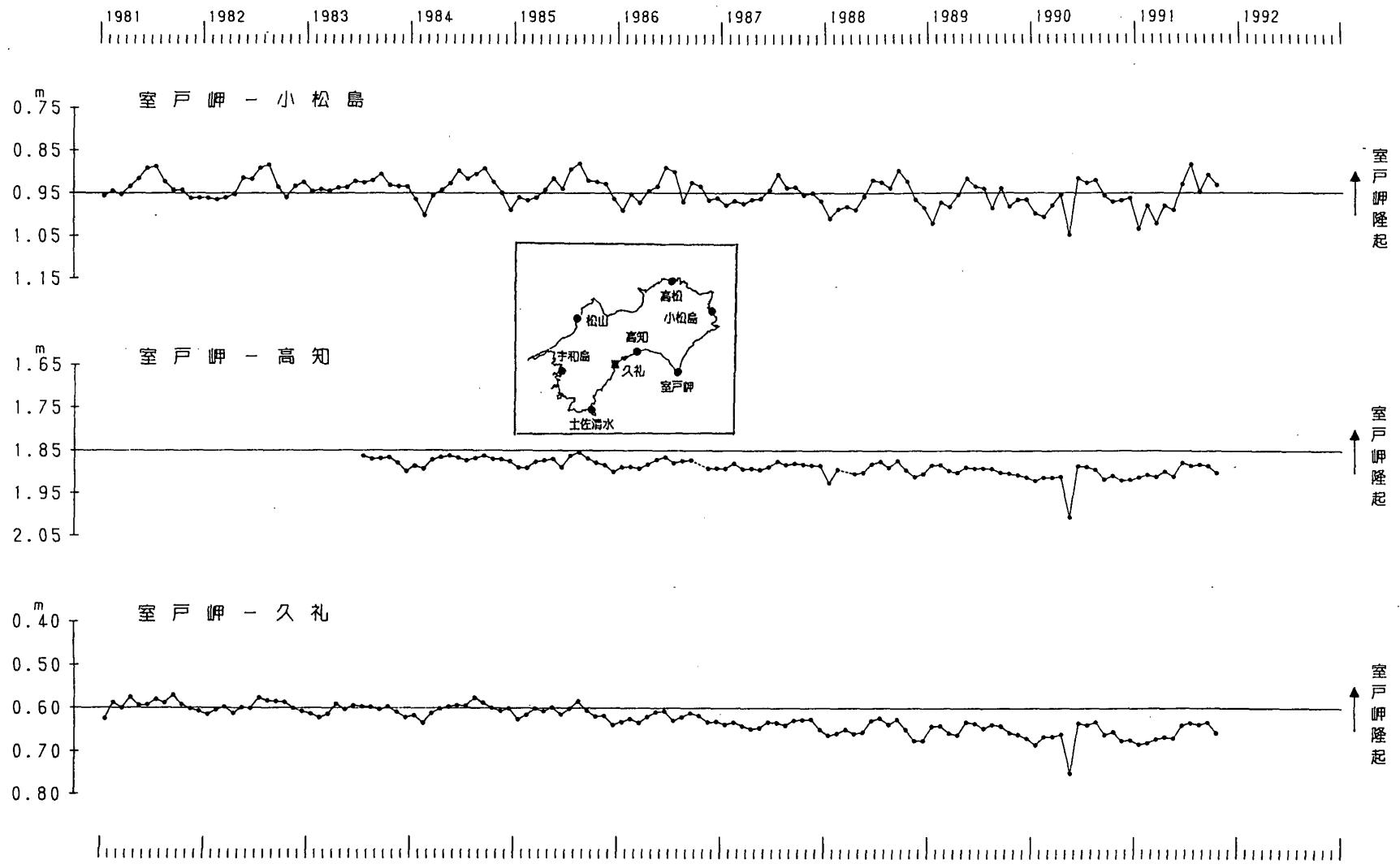
第1図 四国地方の上下変動

Fig. 1 Vertical Movements in Shikoku District.



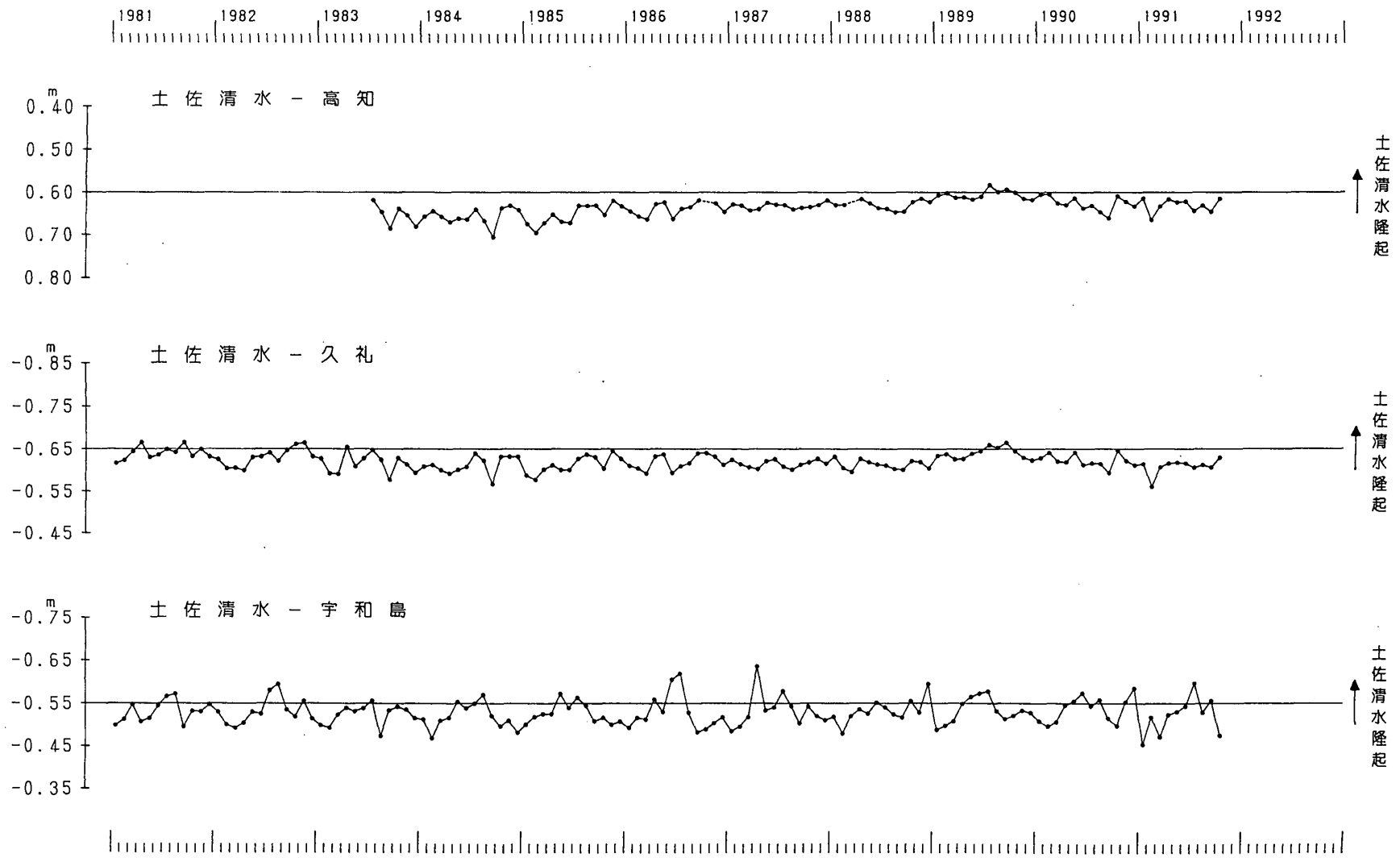
第2図 土佐清水・宇和島・松山各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 2 Differences in monthly mean sea levels between the Tosashimizu, the Uwajima, and the Matsuyama tide stations.



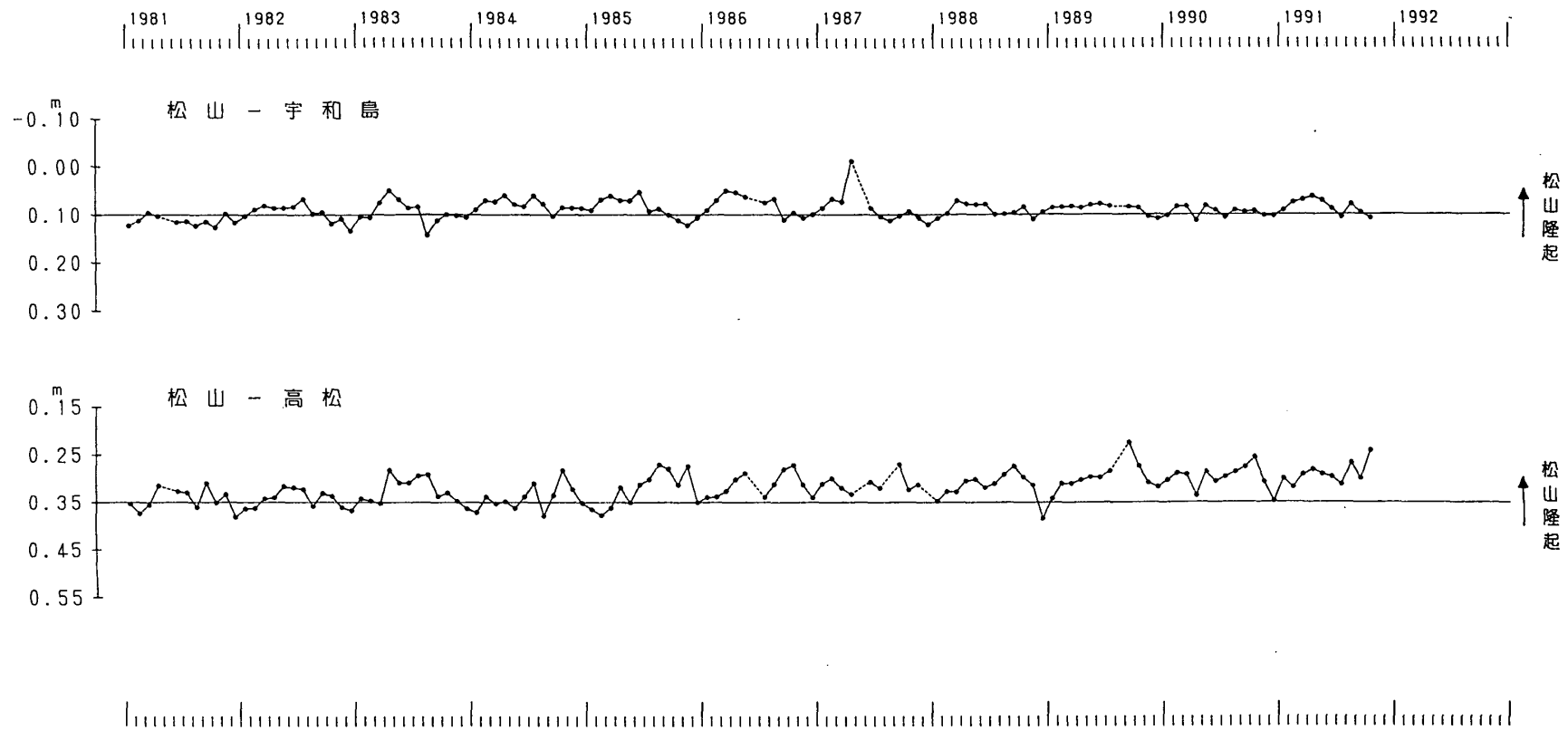
第3図 室戸・小松島・高知・久礼各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 3 Differences in monthly mean sea levels between the Muroto, the Komatsujima, the Kochi and the Kure tide stations.



第4図 土佐清水・高知・久礼・宇和島各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 4 Differences in monthly mean sea levels between the Tosashimizu, the Kochi, the Kure and the Uwajima tide stations.

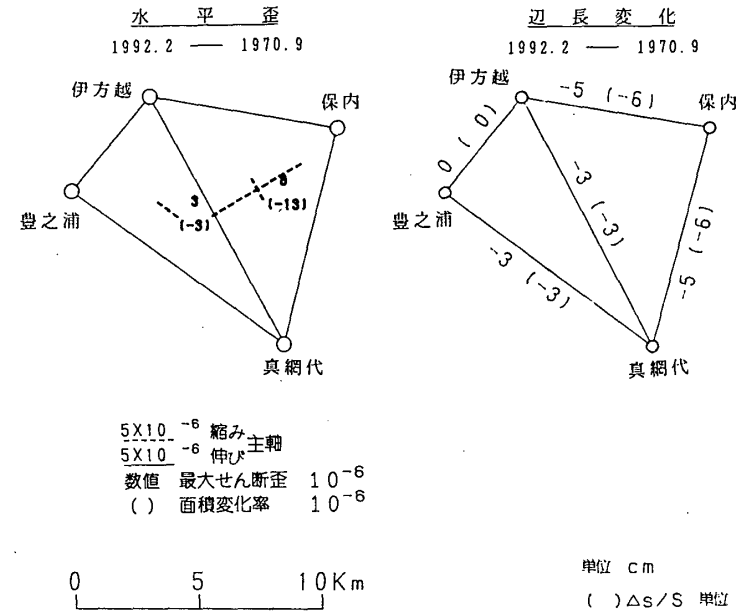
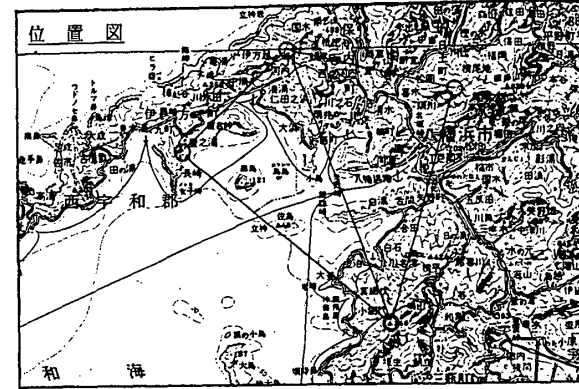
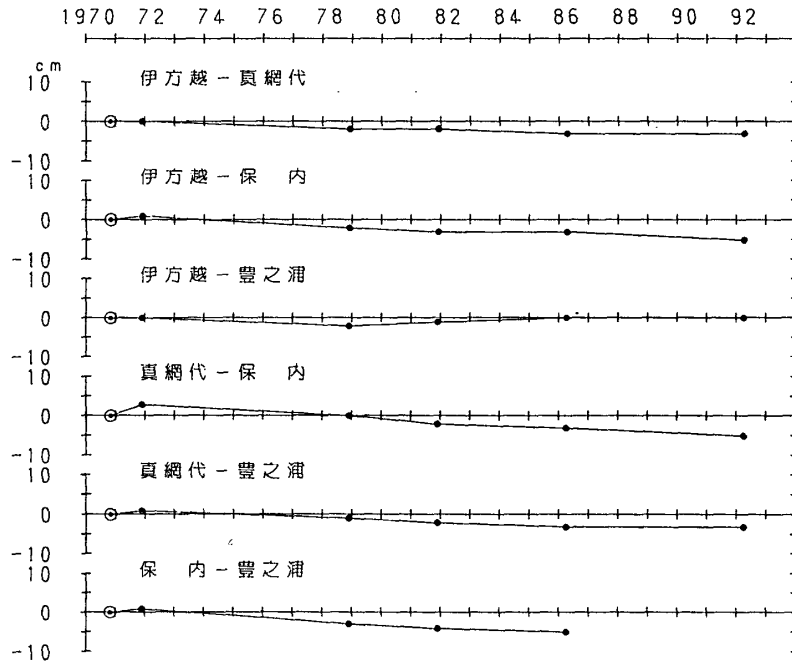


第5図 松山・宇和島・高松各験潮場間の月平均潮位差

Fig. 5 Differences in monthly mean sea levels between the Matsuyama, the Uwajima and the Takamatsu tide stations.

区 間	測定年月	1970 09	71 10	78 10	81 10	86 02	92 02
伊方越 ~ 真網代		11,451.34	.34	.32	.32	.31	.31
伊方越 ~ 保内		7,753.31	.32	.29	.28	.28	.26
伊方越 ~ 豊之浦		4,997.18	.18	.16	.17	.18	.18
真網代 ~ 保内		9,052.24	.27	.24	.22	.21	.19
真網代 ~ 豊之浦		10,666.16	.17	.15	.14	.13	.13
保内 ~ 豊之浦		11,143.51	.52	.48	.47	.46	

辺長の経年変化



第6図 八幡浜菱形基線測量結果

Fig. 6 Results of precise distance measurements of the Yawatahama Rhombus baselines.