

5 - 7 東海地方の上下変動

Vertical Movement in the Tokai Region

国土地理院

Geographical Survey Institute

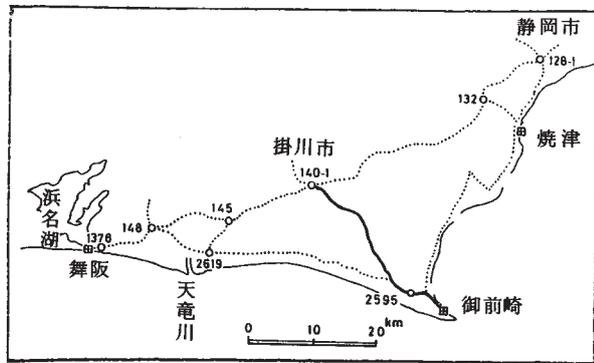
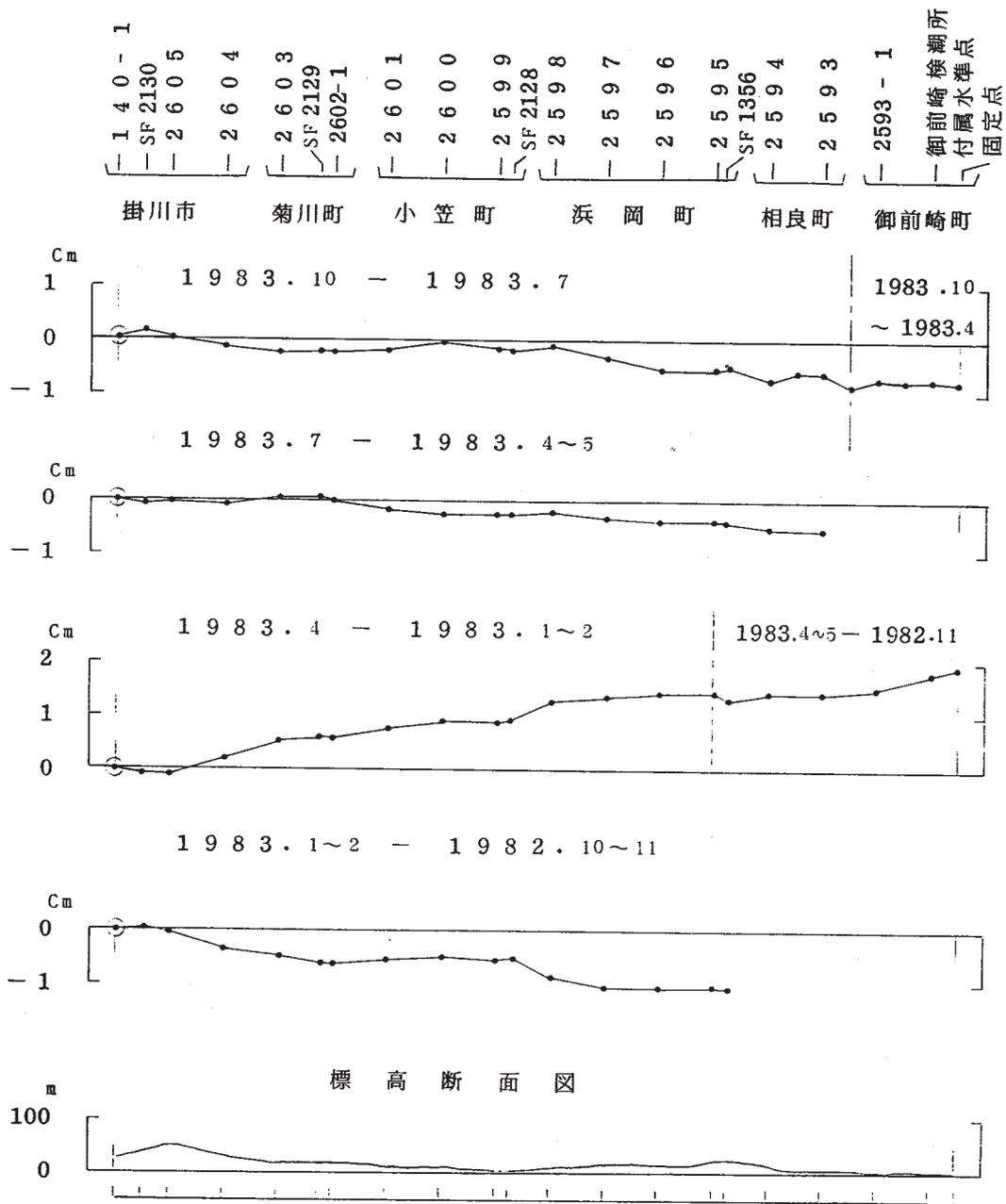
第1図は掛川～御前崎間の上下変動を示す。1983年4～5月と7月、同年7月と10月の比較では、共に御前崎側が若干の沈下を示した。BM140.1に対するBM2595の変動（第2図）は、それ以前からの季節変化を持続している。静岡県が毎週実施しているBM2129とBM2601の間の水準測量の結果（第4図）にも、それがあらわれている。

静岡～沼津間の上下変動（第5図）は1981～1982の1年間にひきつづき、1982年10～12月から1983年5～6月に至る間も静岡側の沈下であるが量的には小さい。静岡から掛川を経て浜松・三ヶ日に至る路線（第6図、第7図）では、1983年5月に至る1年間、やや西側が沈下であるが量的には極めて小さい。相良～藤枝間（第8図）、舞阪～浜松間（第9図）も過去の1年間の上下変動は非常に小さい。したがってこの地域全体として近年は、相対的上下変動は以前に比べて小さくなっていると考えられる。

第10、11図は御前崎周辺に設置された小さな網の水準測量結果である。

参 考 文 献

- 1) 国土地理院：東海地方の上下変動，連絡会報，**29**（1983），202 - 215.
- 2) 国土地理院：東海地方の上下変動，連絡会報，**30**（1983），208 - 217.



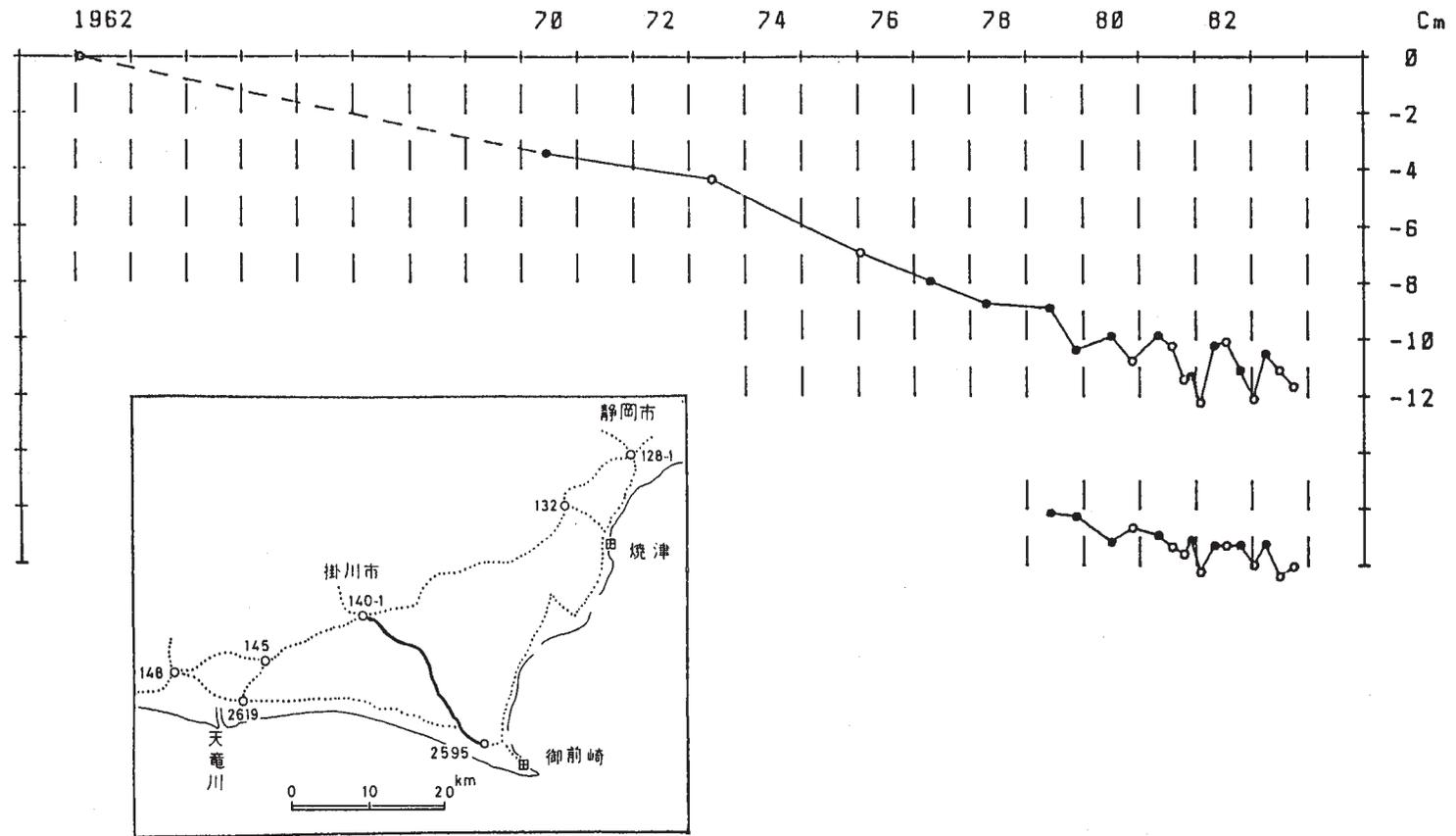
第1図 掛川・御前崎間の上下変動

Fig. 1 Level changes along the route from Kakegawa to Omazaki.

基準 1 4 0 . 1

基準年 1 9 6 2

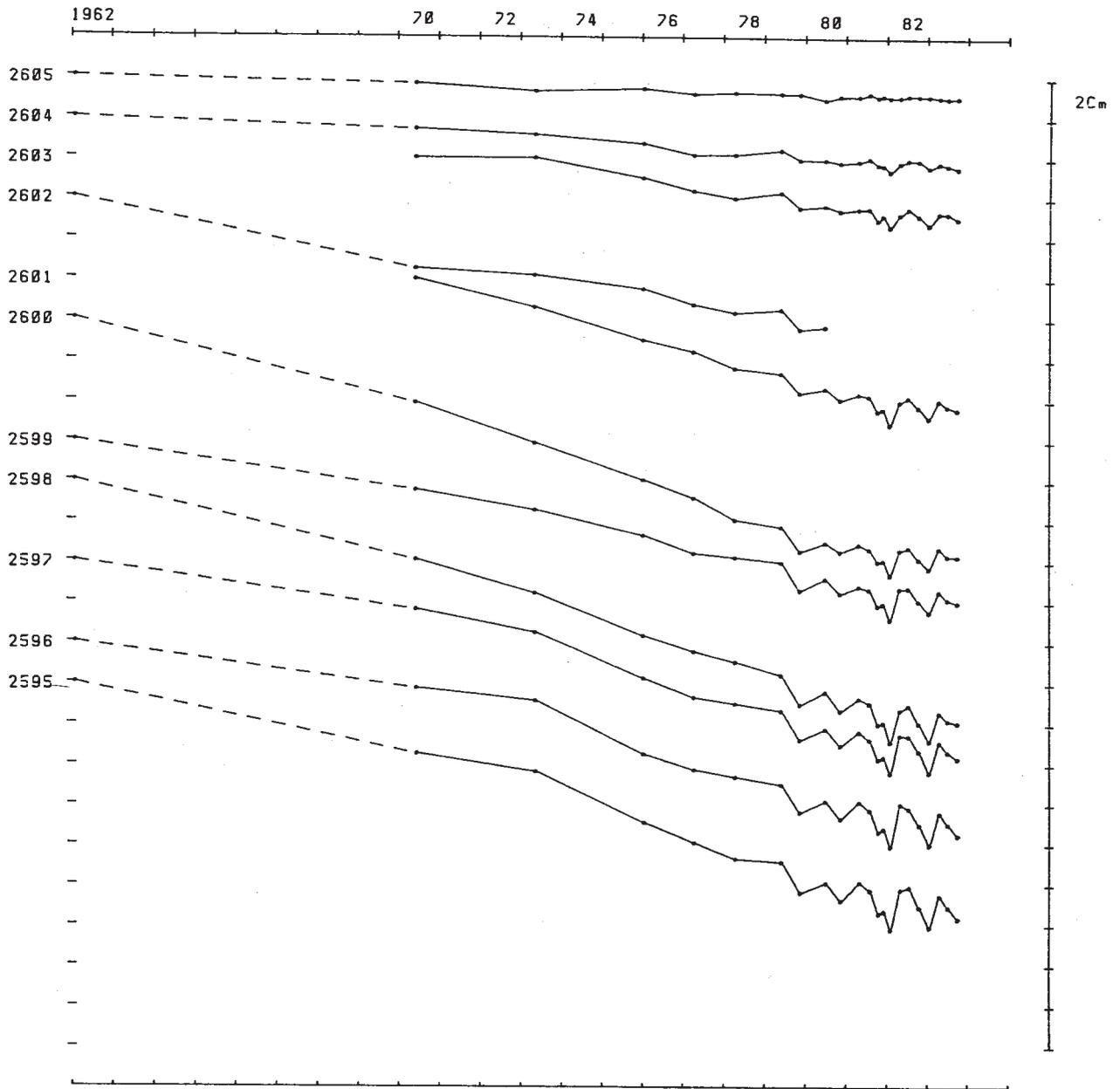
●: 網平均計算値による。
○: 突き出し観測値による。



第2図 水準点 2595 (浜岡町) の経年変化

Fig. 2 Height change of B.M. 2595 in Hamaoka Town relative to B.M. 140-1.

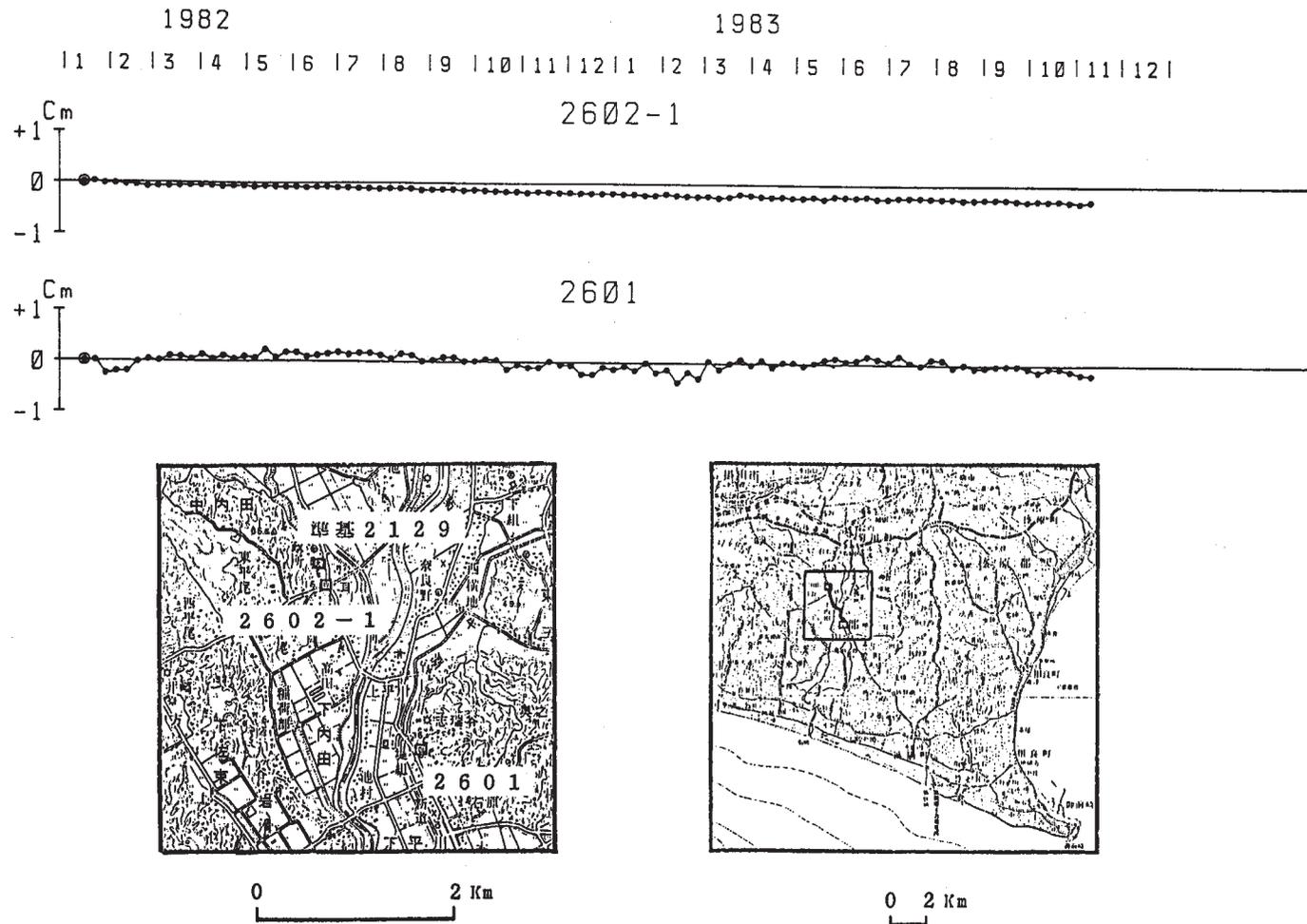
基準：140.1 (掛川)



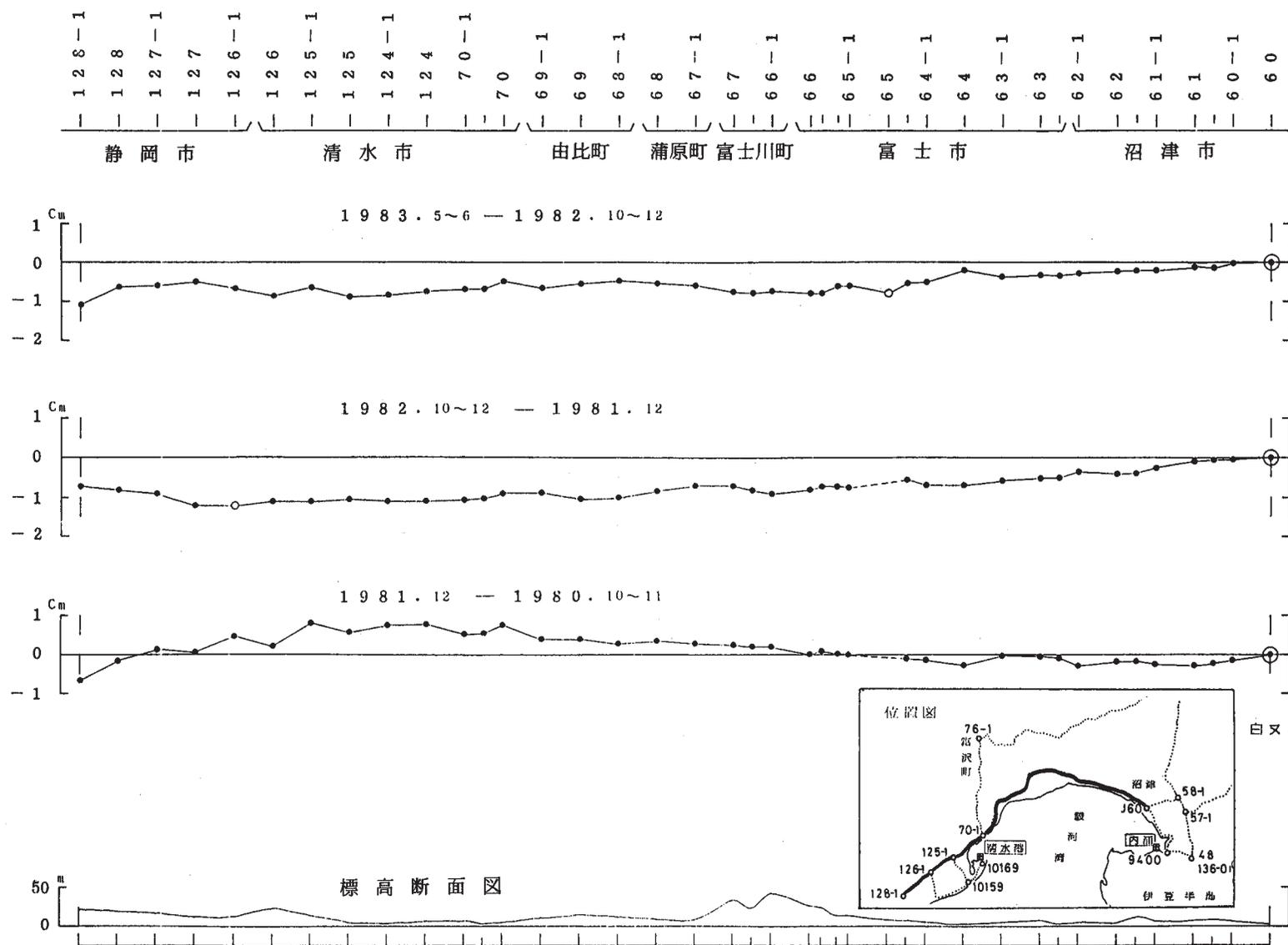
第3図 掛川・御前崎間各水準点の経年変化

Fig. 3 Height change of each bench mark along the route from Kakegawa to Omaezaki relative to 140-1.

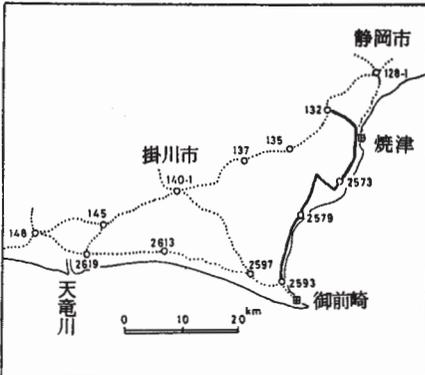
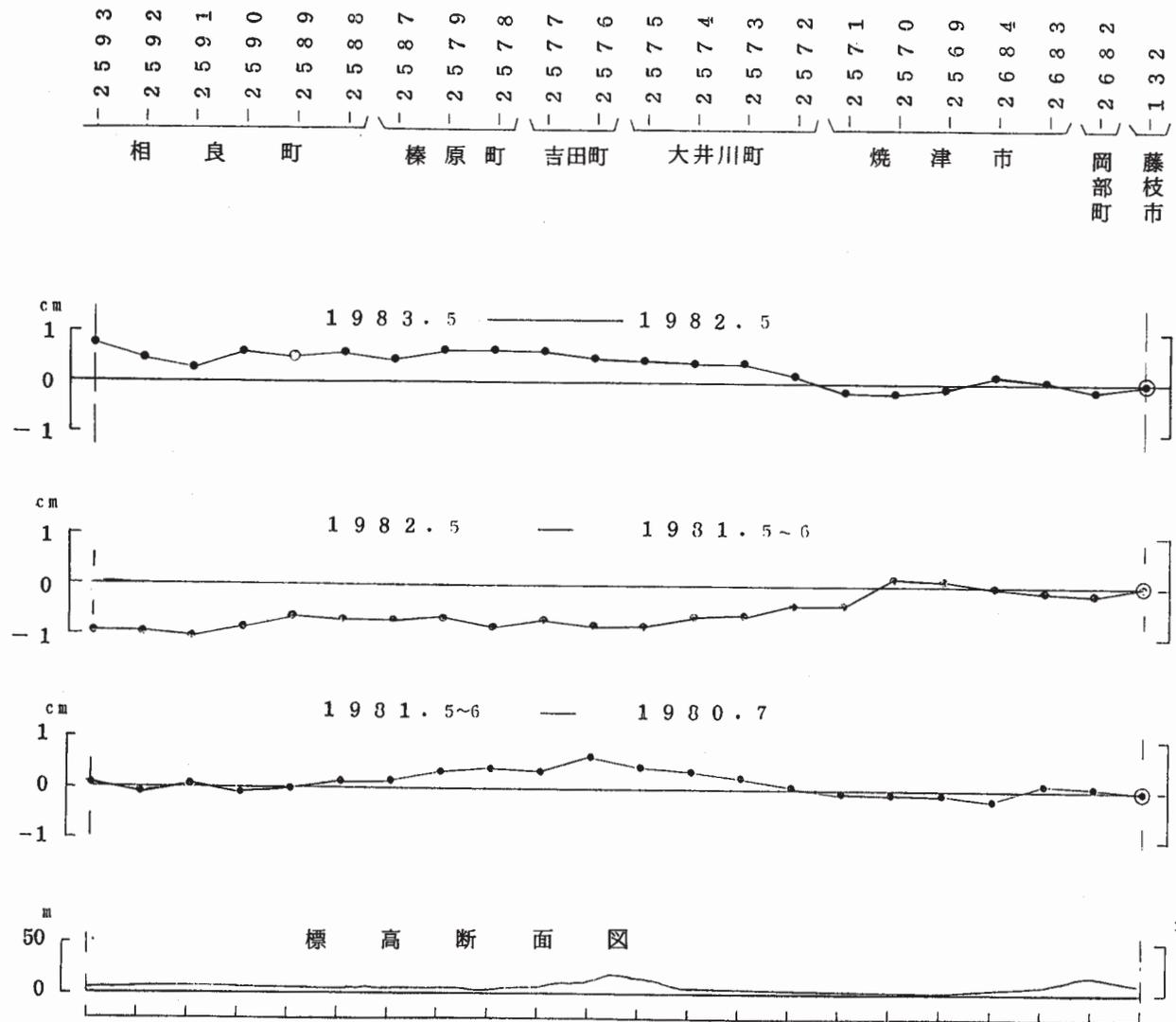
基準：準基2129



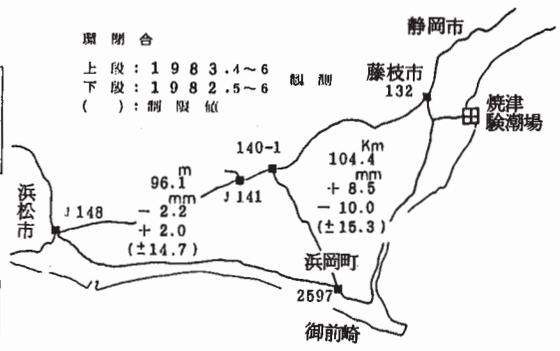
第4図 水準点2602-1(菊川町)と2601(小浜町)の経年変化
Fig. 4 Height changes of B. M. 2602-1 and B. M. 2601 relative to B. M. SF2129.



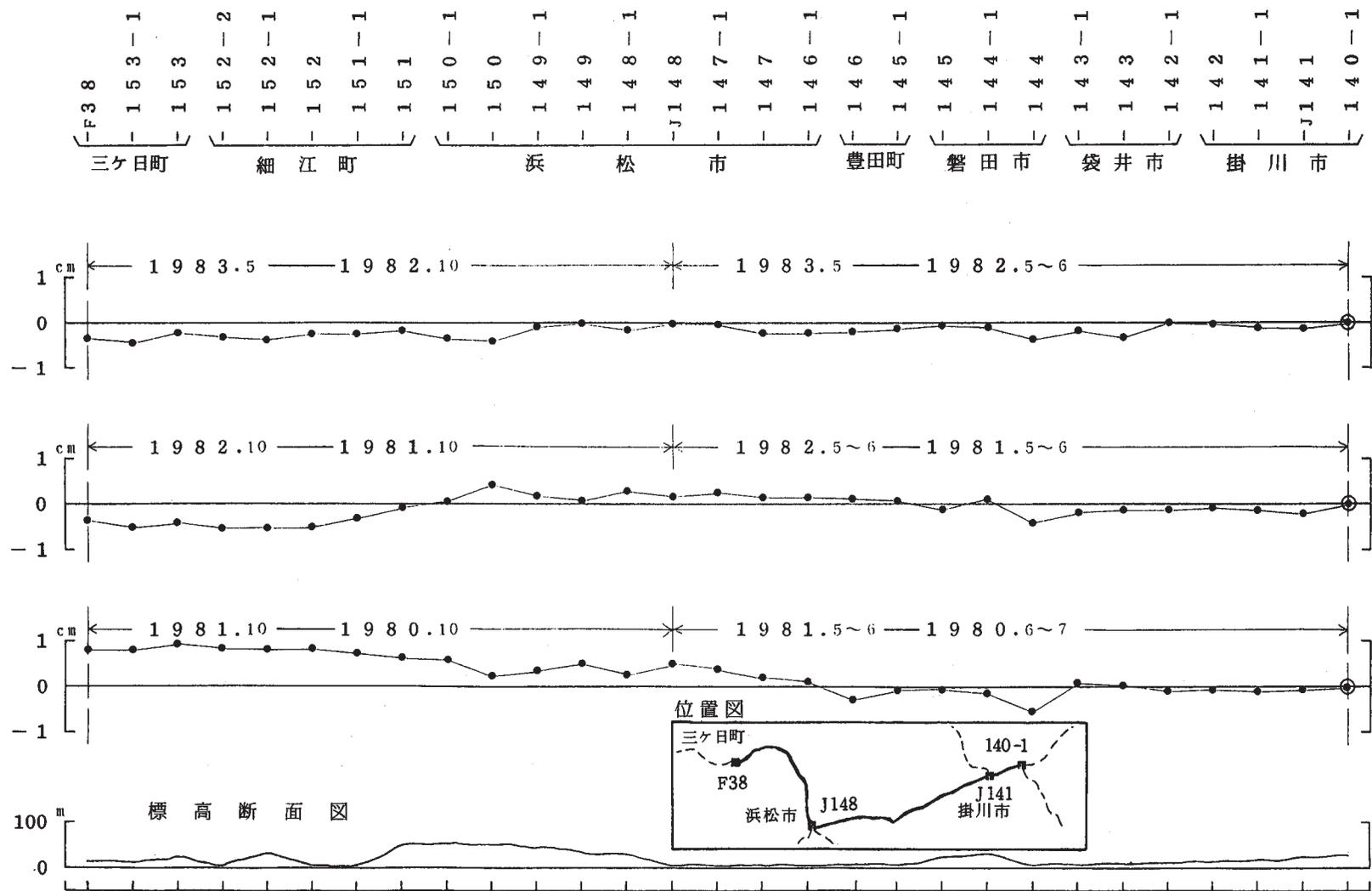
第5図 静岡・沼津間の上下変動
 Fig. 5 Level changes along the route from Shizuoka to Numazu.



白ヌキは改埋点を示す。

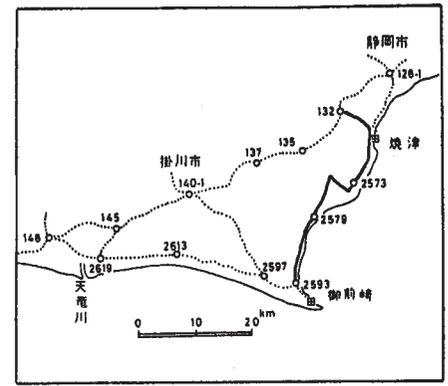
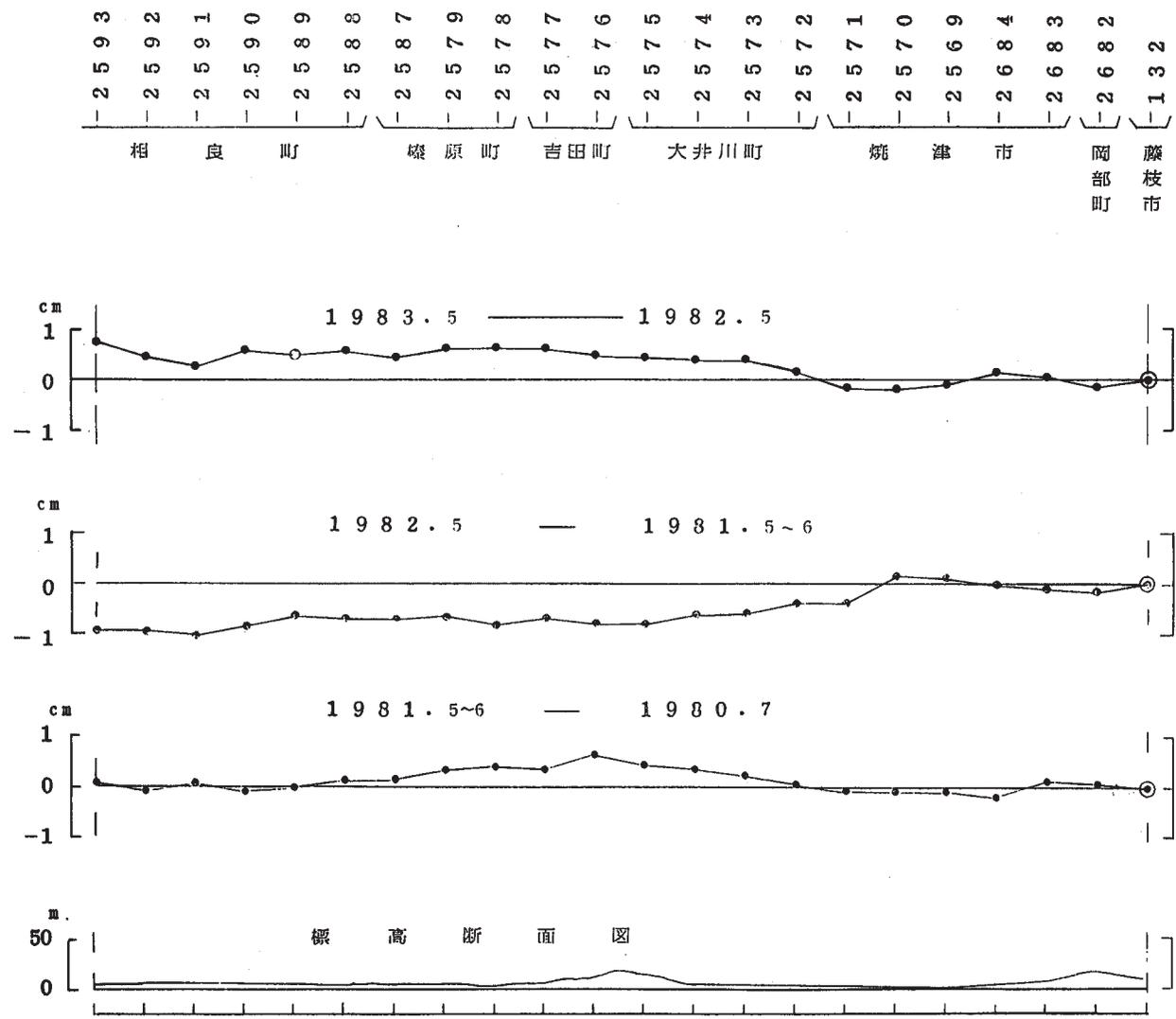


第6図 掛川・静岡間の上下変動
 Fig. 6 Level changes along the route from Kakegawa to Shizuoka.



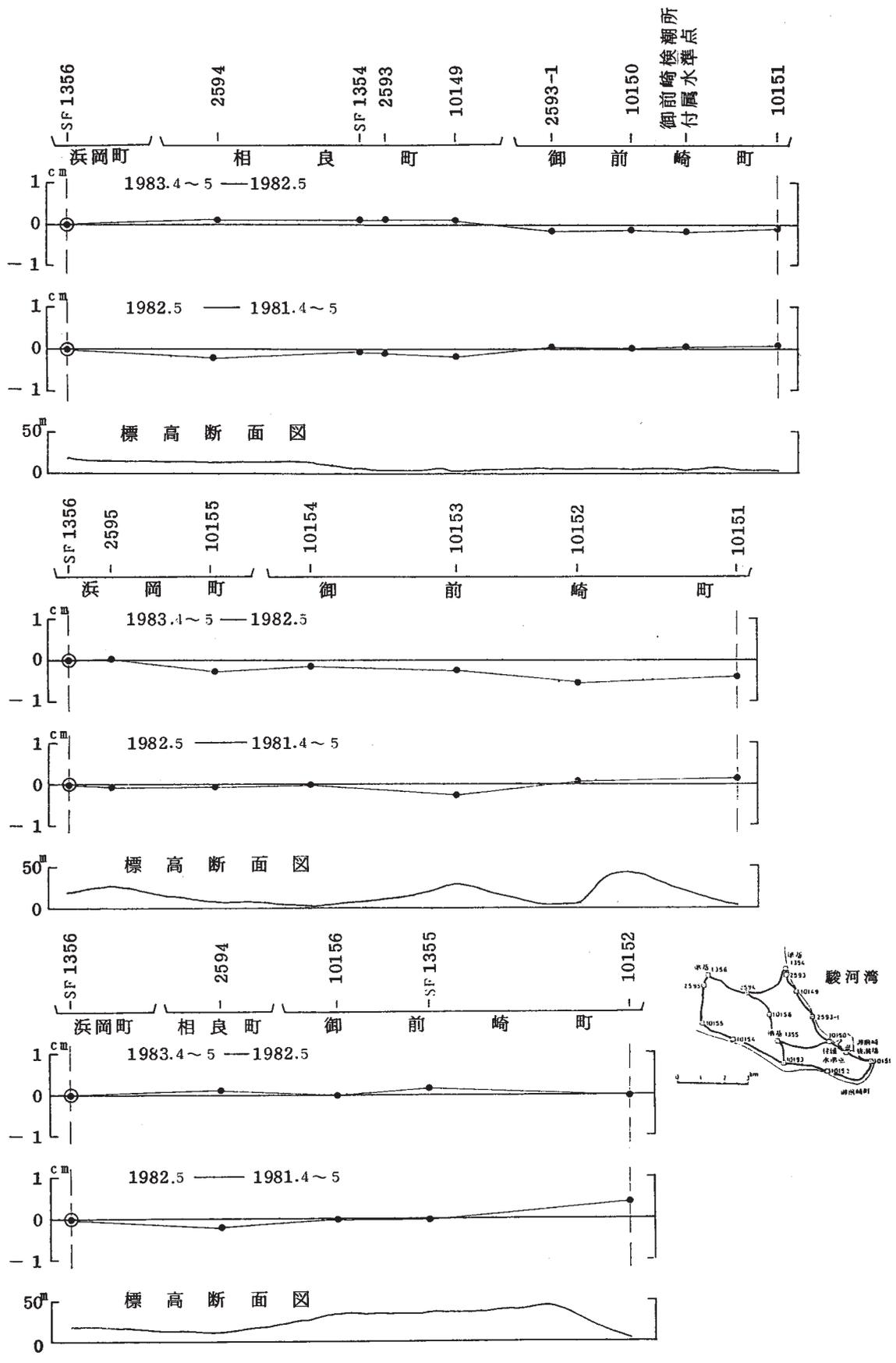
第7図 三ヶ日・掛川間の上下変動

Fig. 7 Level changes along the route from Mikkabi to Kakegawa.



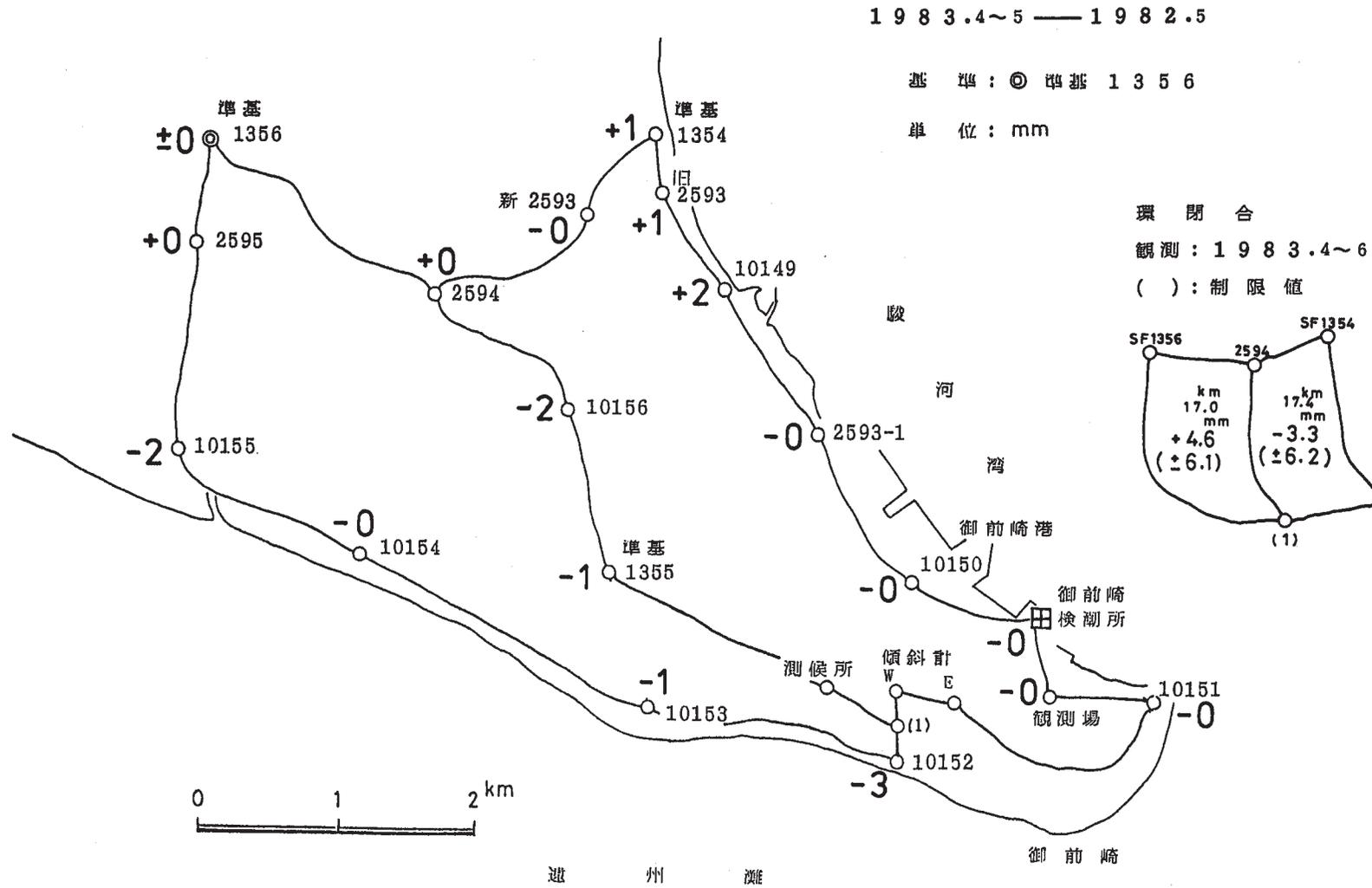
白又キは改埋点を示す。

第8図 相良・藤枝間の上下変動
 Fig. 8 Level changes along the route from Sagara to Fujieda.



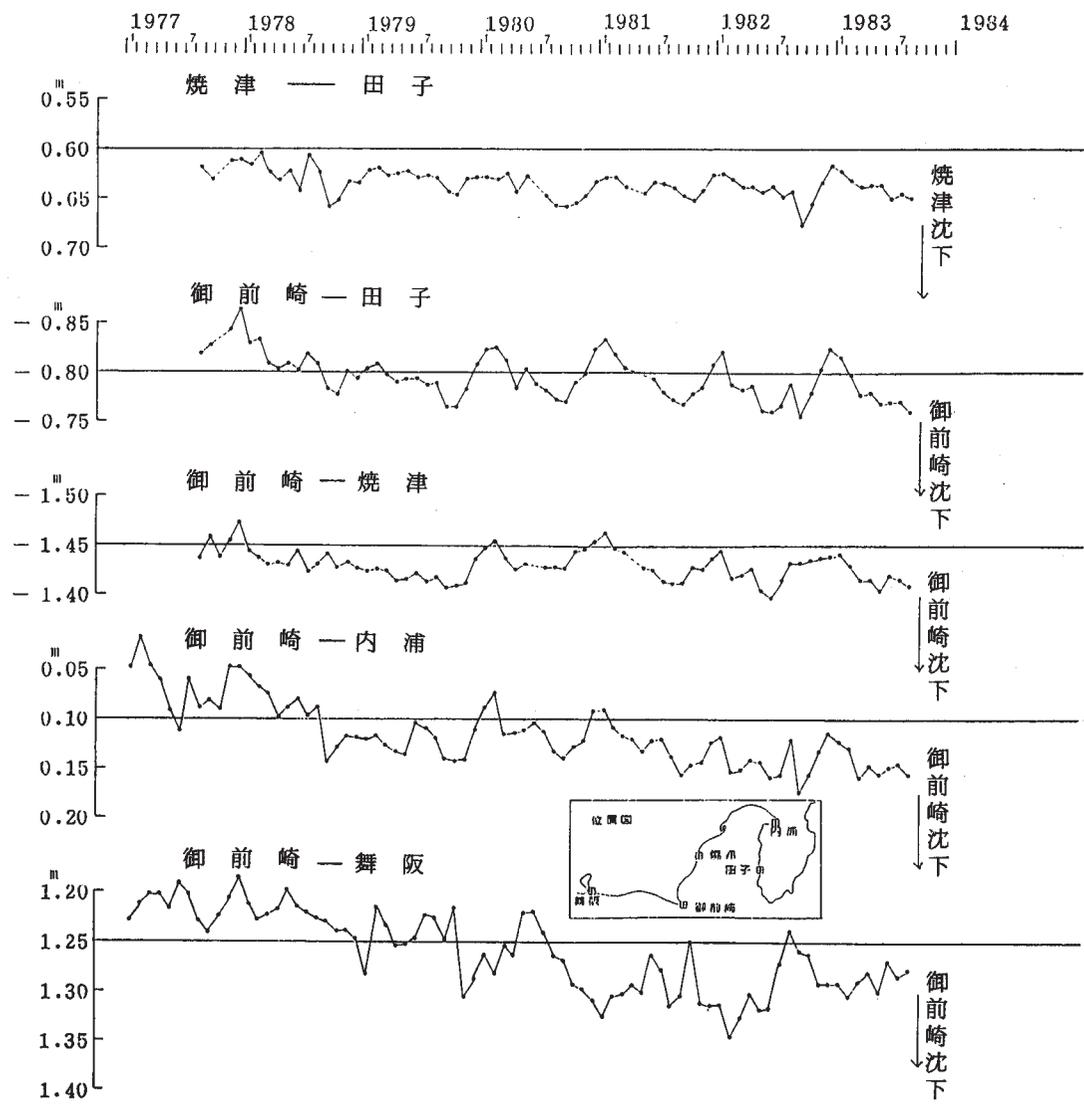
第 10 図 御前崎地方の上下変動

Fig. 10 Leveling results over the local network around Omazaki.



第11図 御前崎地方の上下変動図

Fig. 11 Leveling results over the local network around Omaezaki.



第 12 図 東海地方各験潮場の月平均潮位差

Fig. 12 Differences in monthly mean sea level from tidal station pairs in the Tokai region.