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

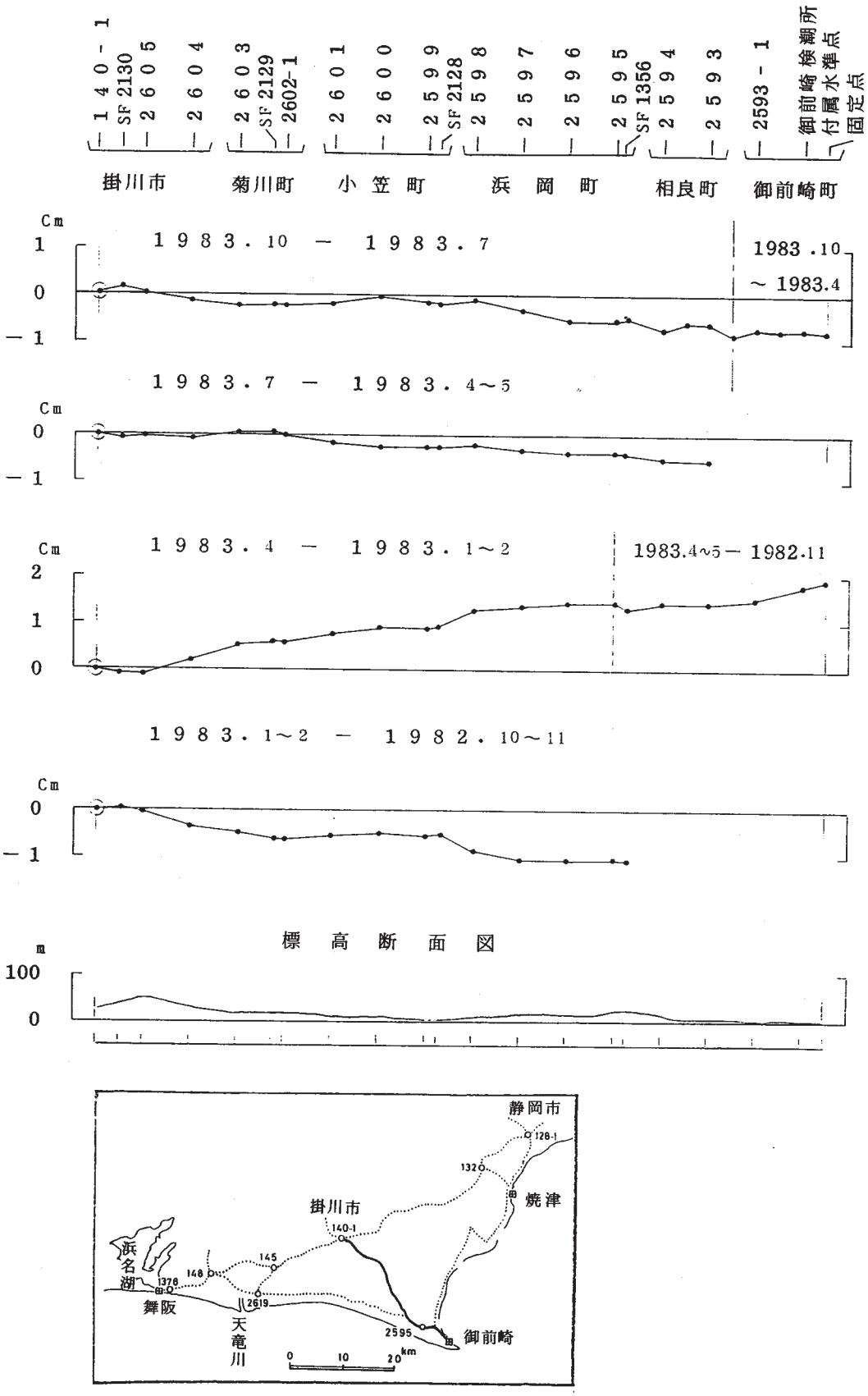
第1図は掛川～御前崎間の上下変動を示す。1983年4～5月と7月，同年7月と10月の比較では，共に御前崎側が若干の沈下を示した。BM140.1に対するBM2595の変動（第2図）は，それ以前からの季節変化を持続している。静岡県が毎週実施しているBM2129とBM2601の間の水準測量の結果（第4図）にも，それがあらわれている。

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・三ケ日に至る路線（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。

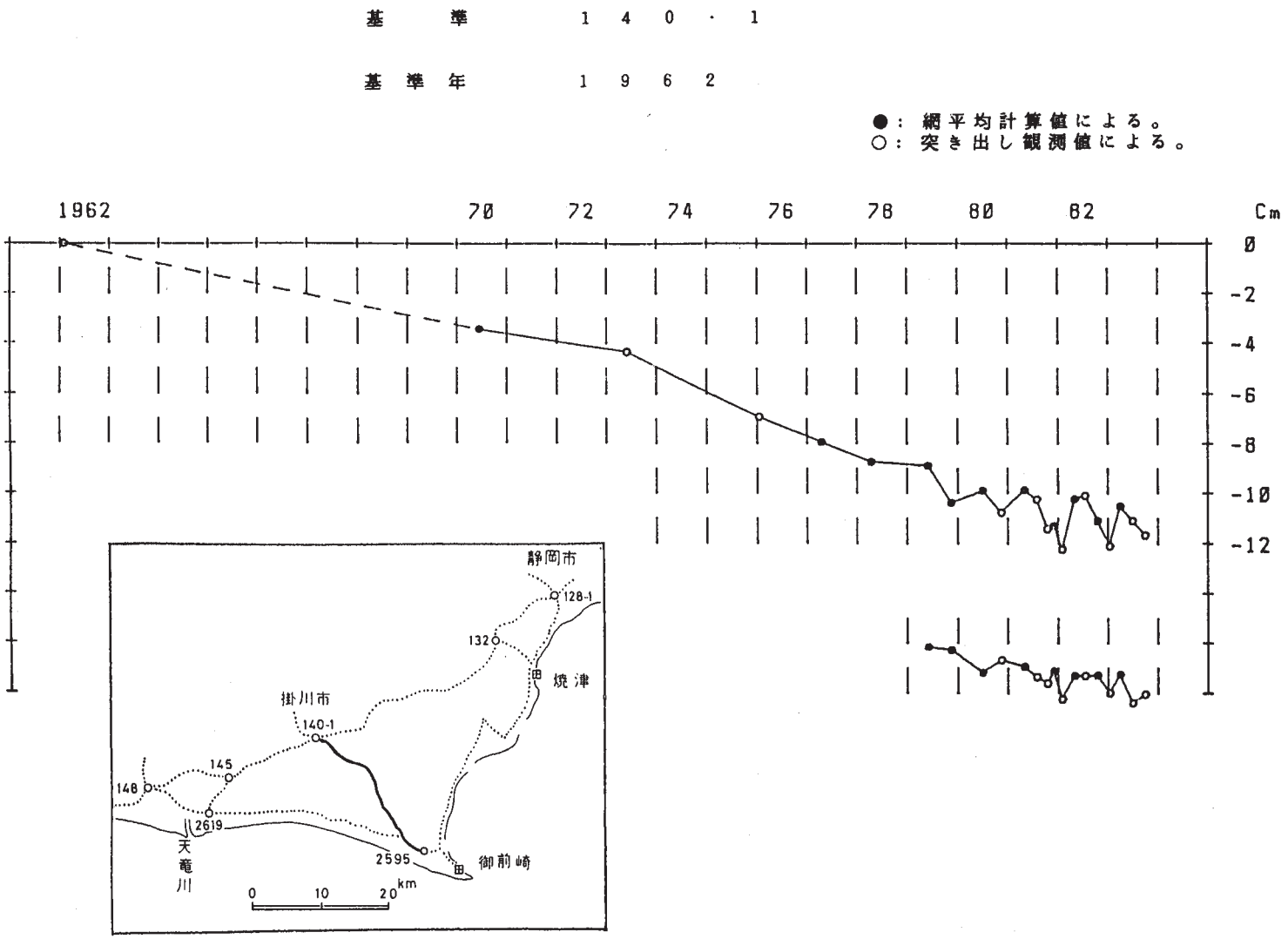
参　考　文　献

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.



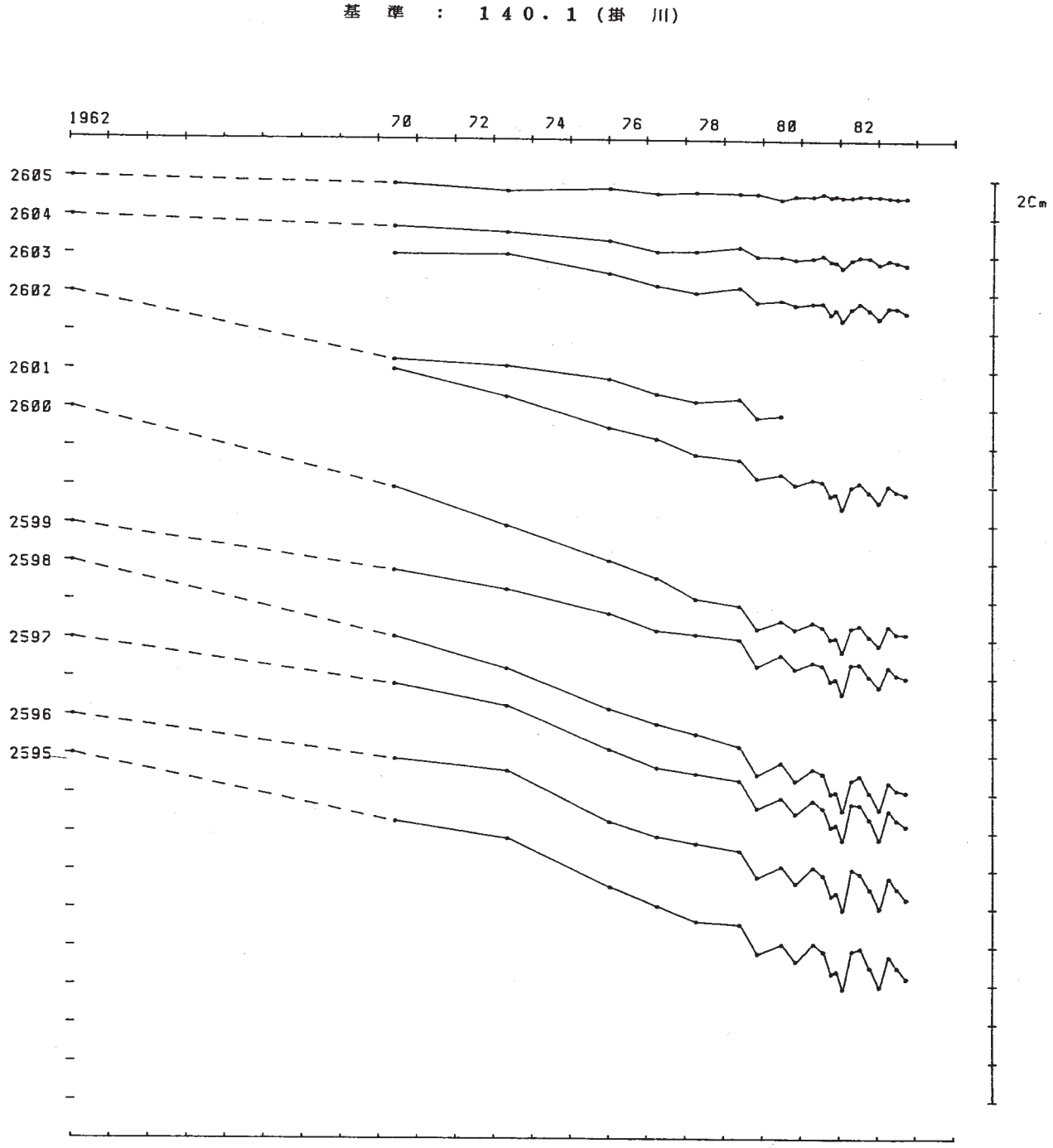
第１図　掛川・御前崎間の上下変動

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



第２図　水準点 2595（浜岡町）の経年変化

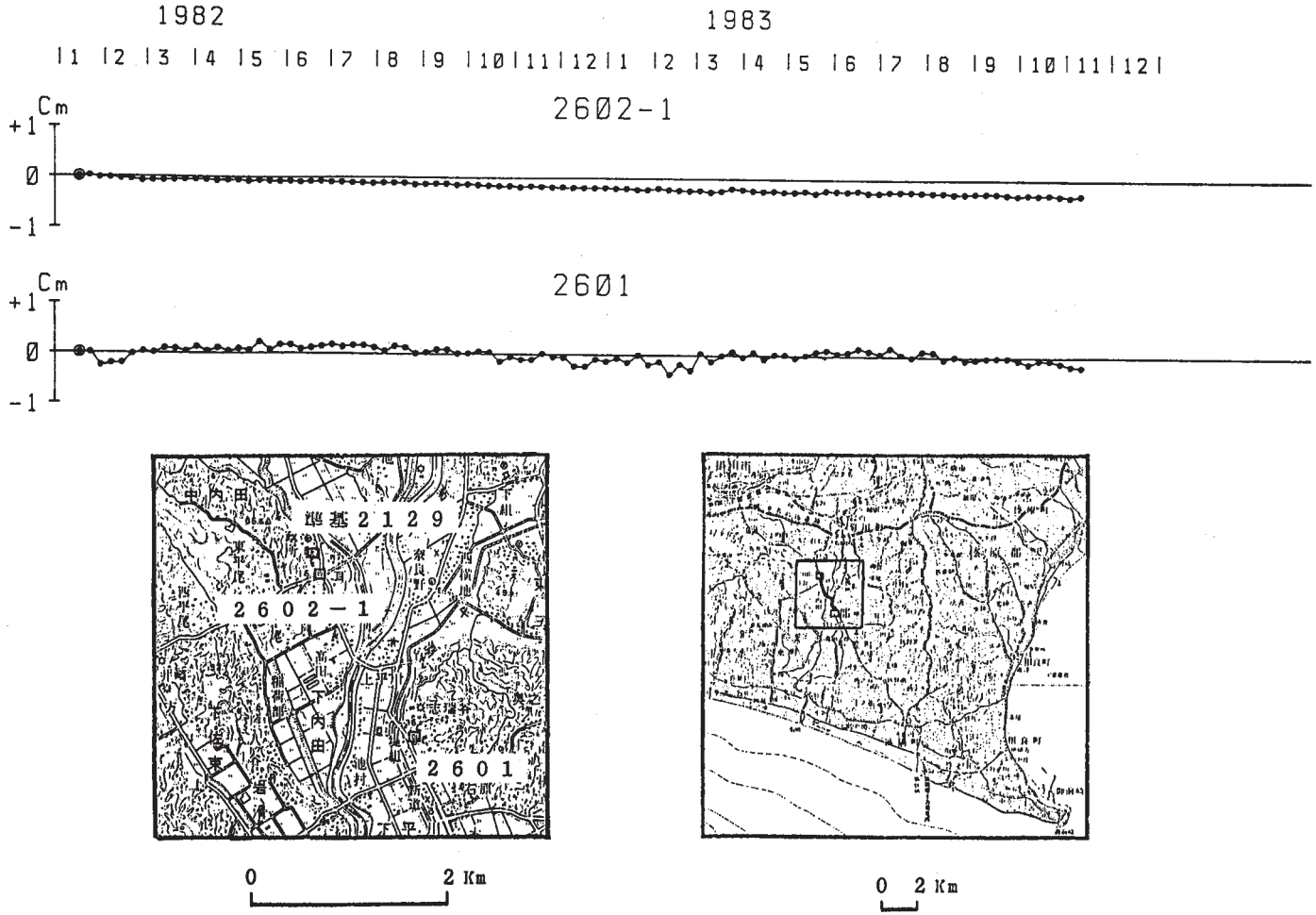
Fig. 2 Height change of B.M. 2595 in Hamaoka Town relative to B.M. 140-1.



第３図　掛川・御前崎間各水準点の経年変化

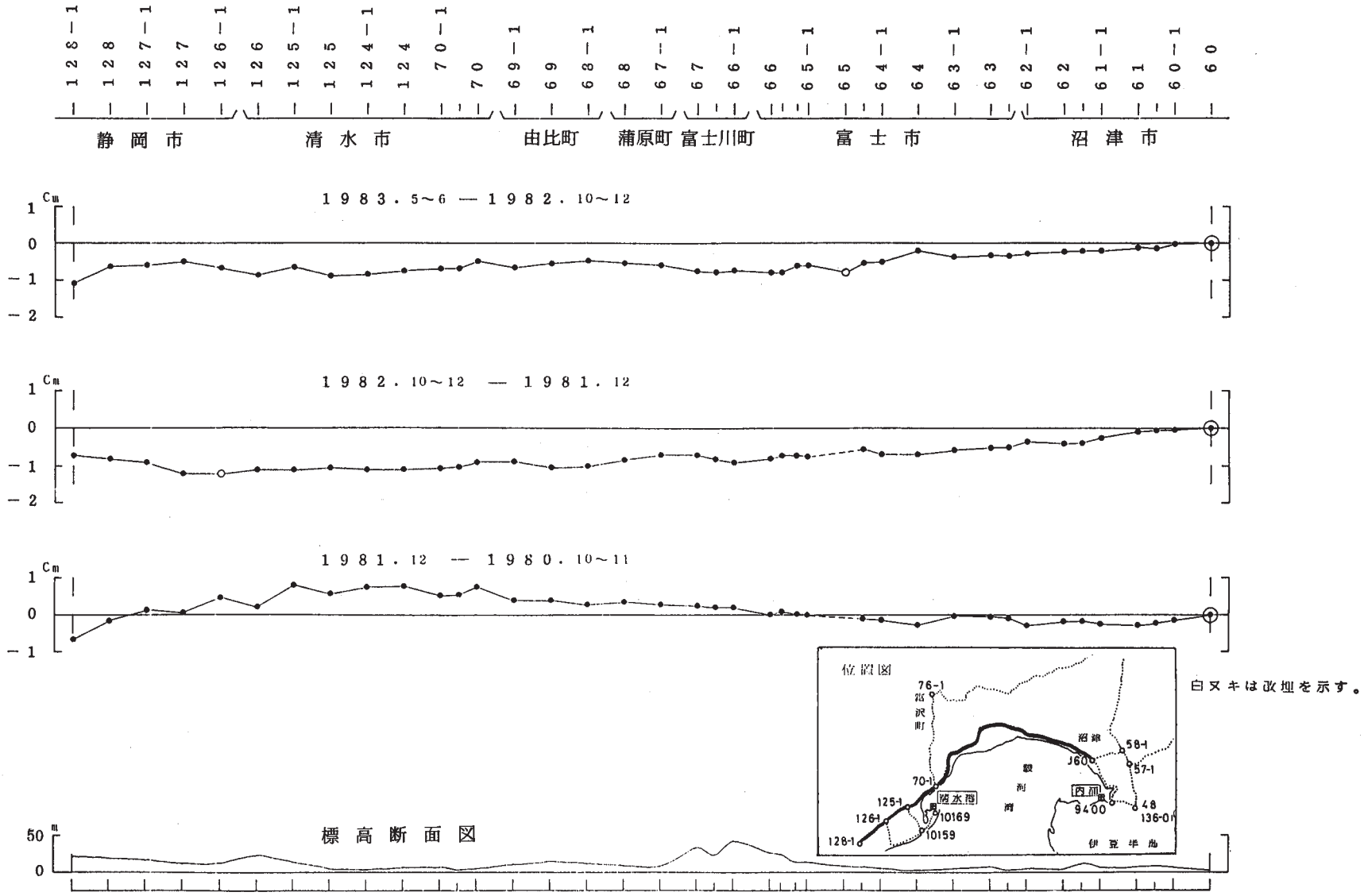
Fig. 3 Height change of each bench mark along the route from Kakegawa to Omaezaki relative to 140-1.

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

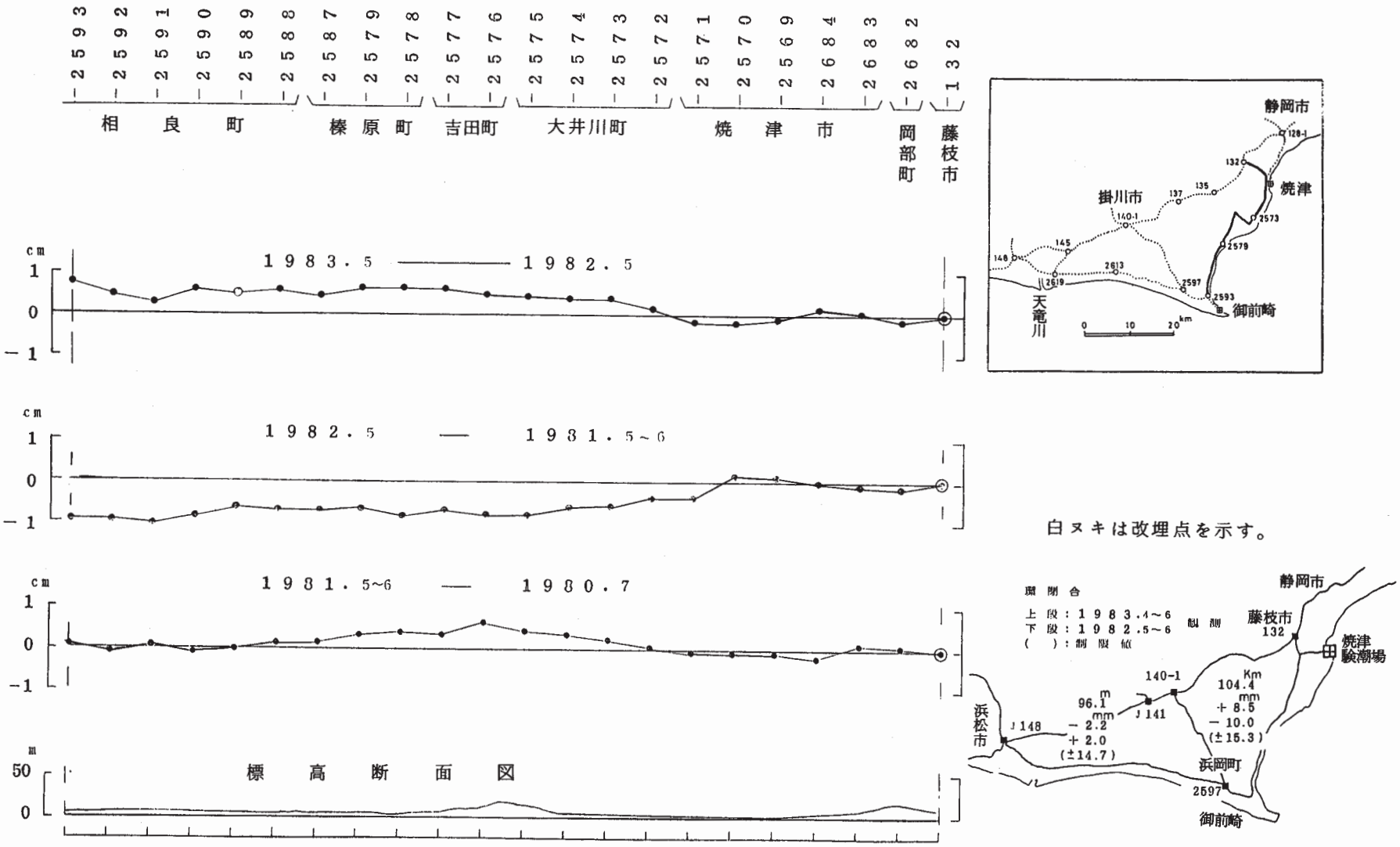
Fig. 4 Height changes of B. M. 2602-1 and B. M. 2601 relative to B. M. SF2129.



白ヌキは改埋を示す。

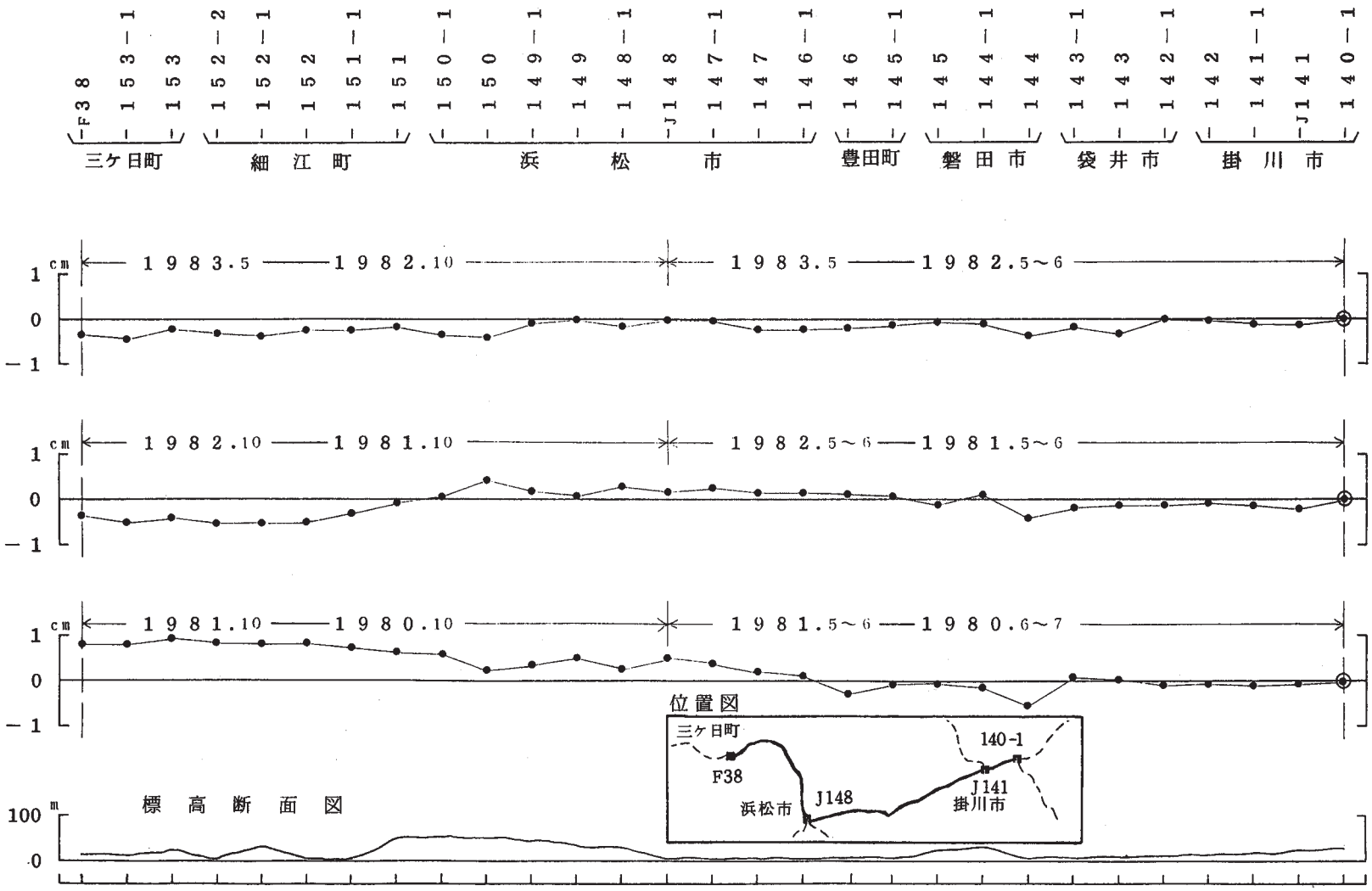
第5図　静岡・沼津間の上下変動

Fig. 5 Level changes along the route from Shizuoka to Numazu.



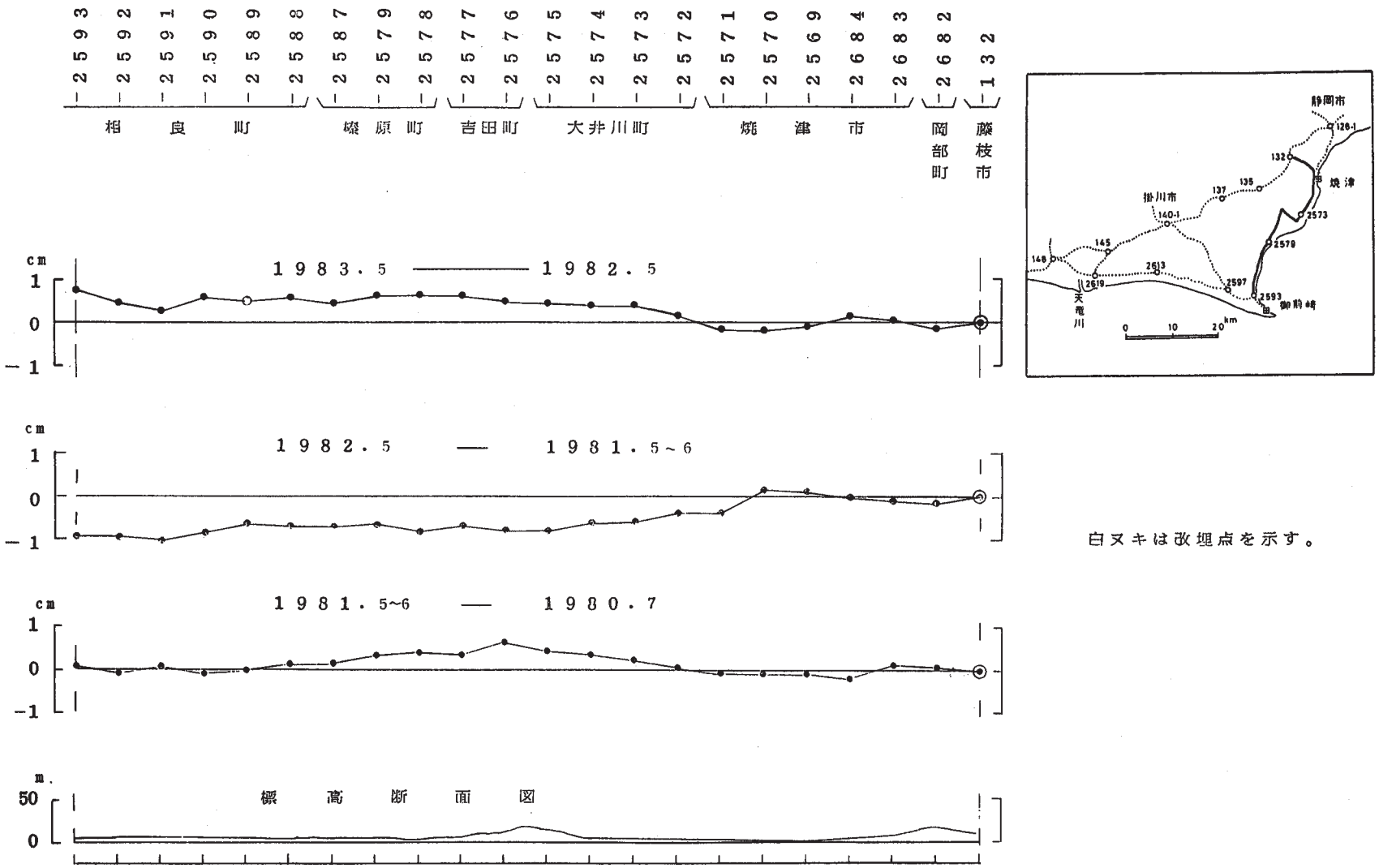
第6図　掛川・静岡間の上下変動

Fig. 6 Level changes along the route from Kakegawa to Shizuoka.



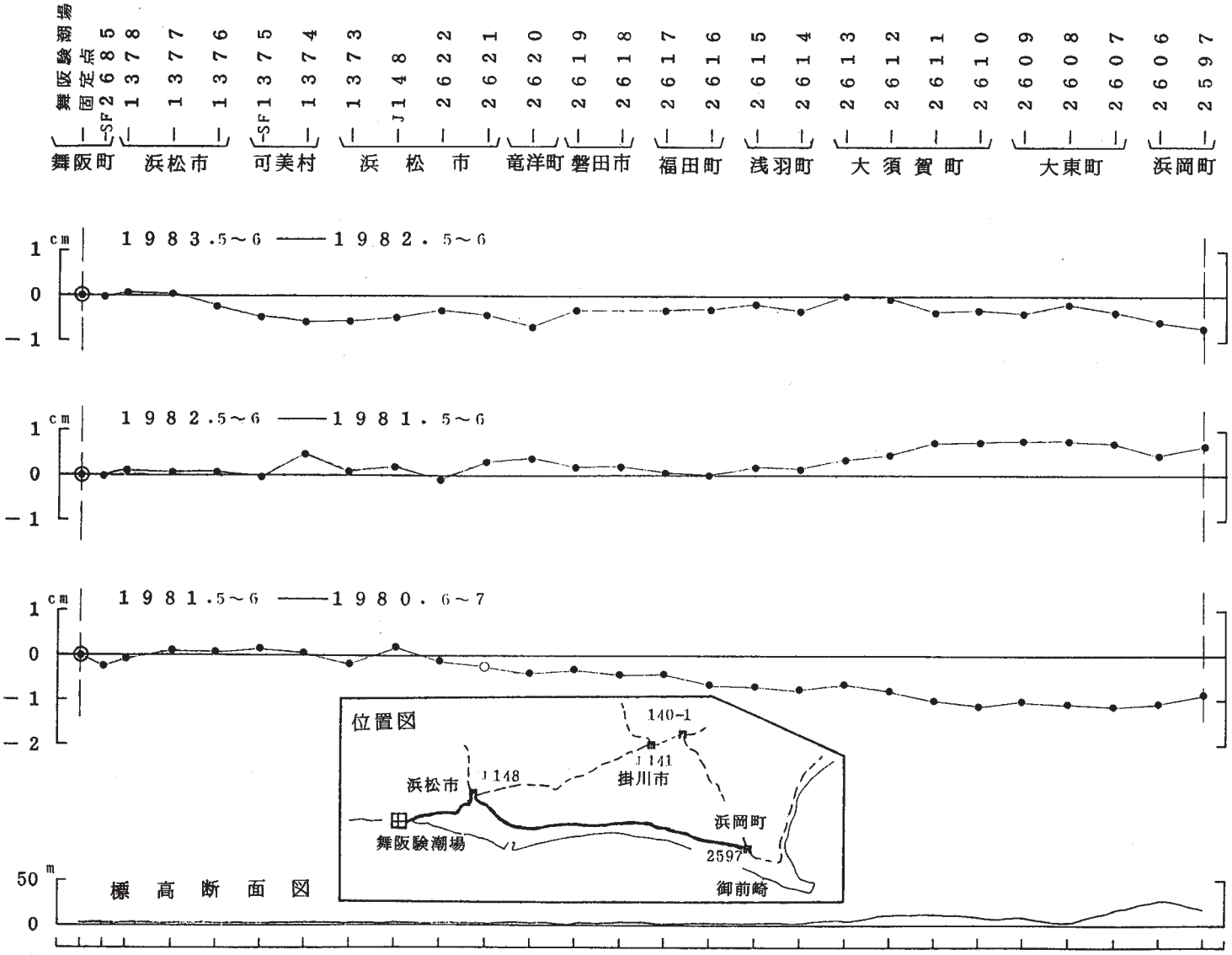
第７図　三ケ日・掛川間の上下変動

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



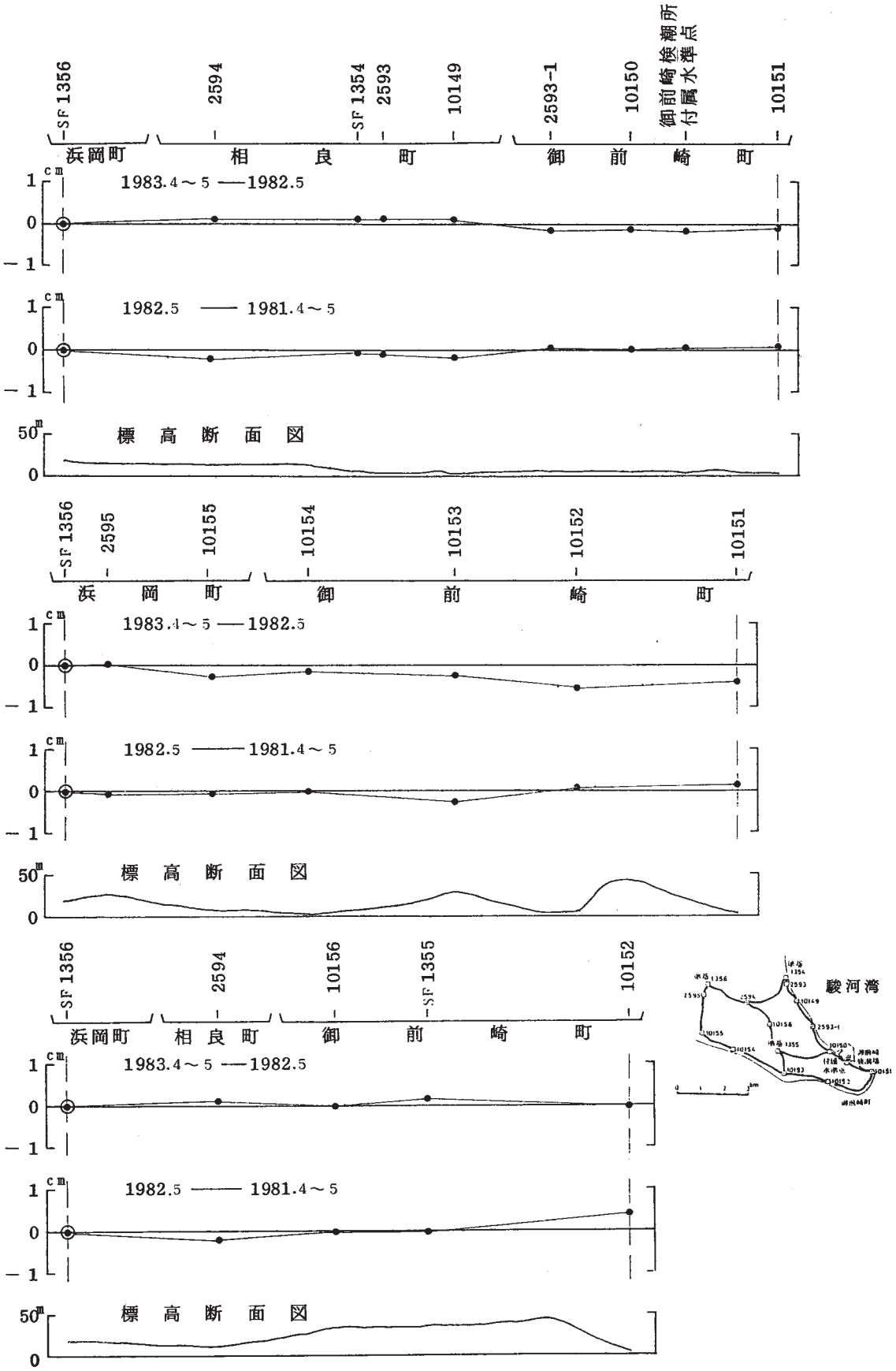
第8図　相良・藤枝間の上下変動

Fig. 8 Level changes along the route from Sagara to Fujieda.



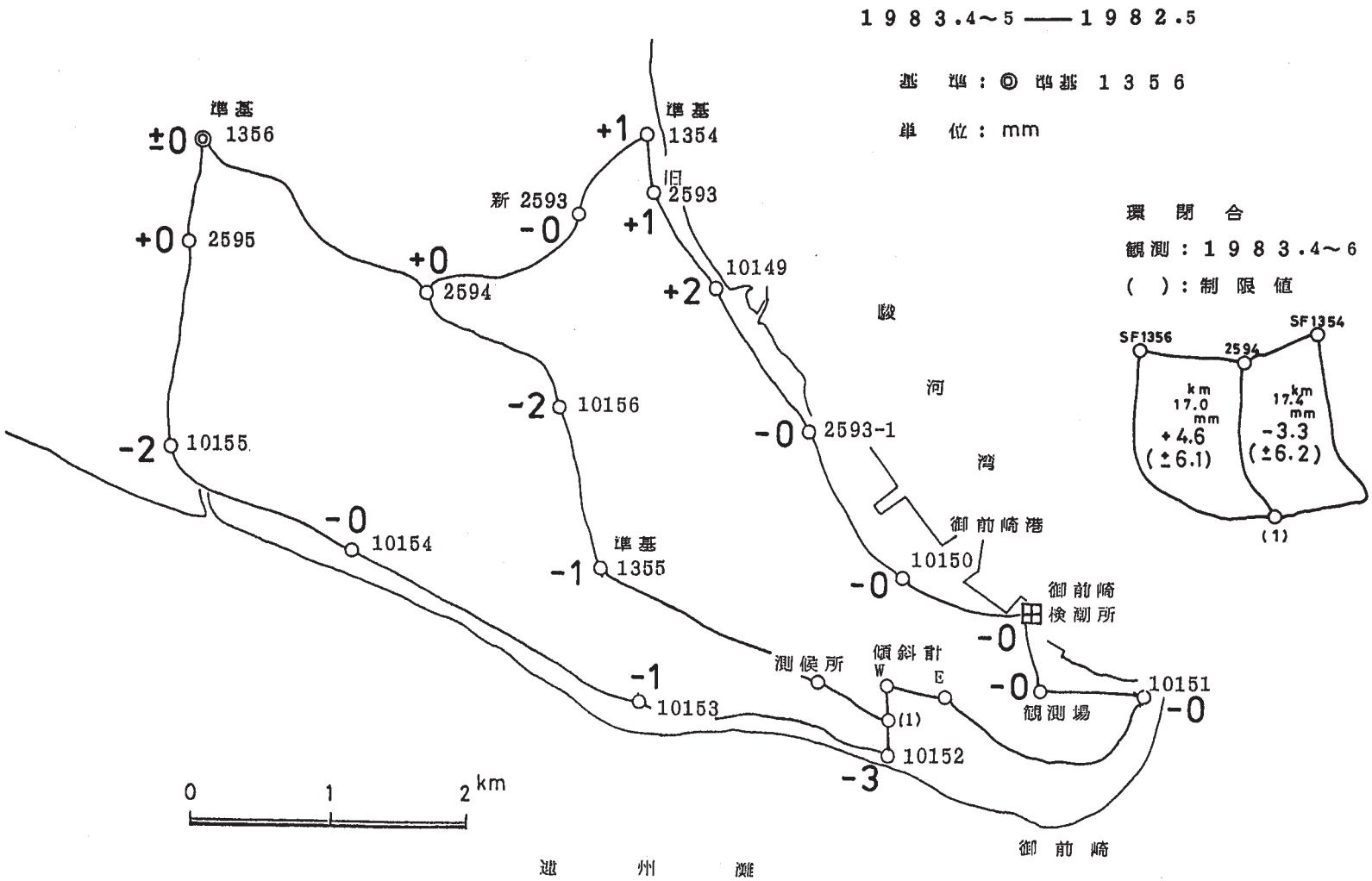
第9図　舞阪・浜岡間の上下変動

Fig. 9 Level changes along the route from Maisaka to Hamaoka.



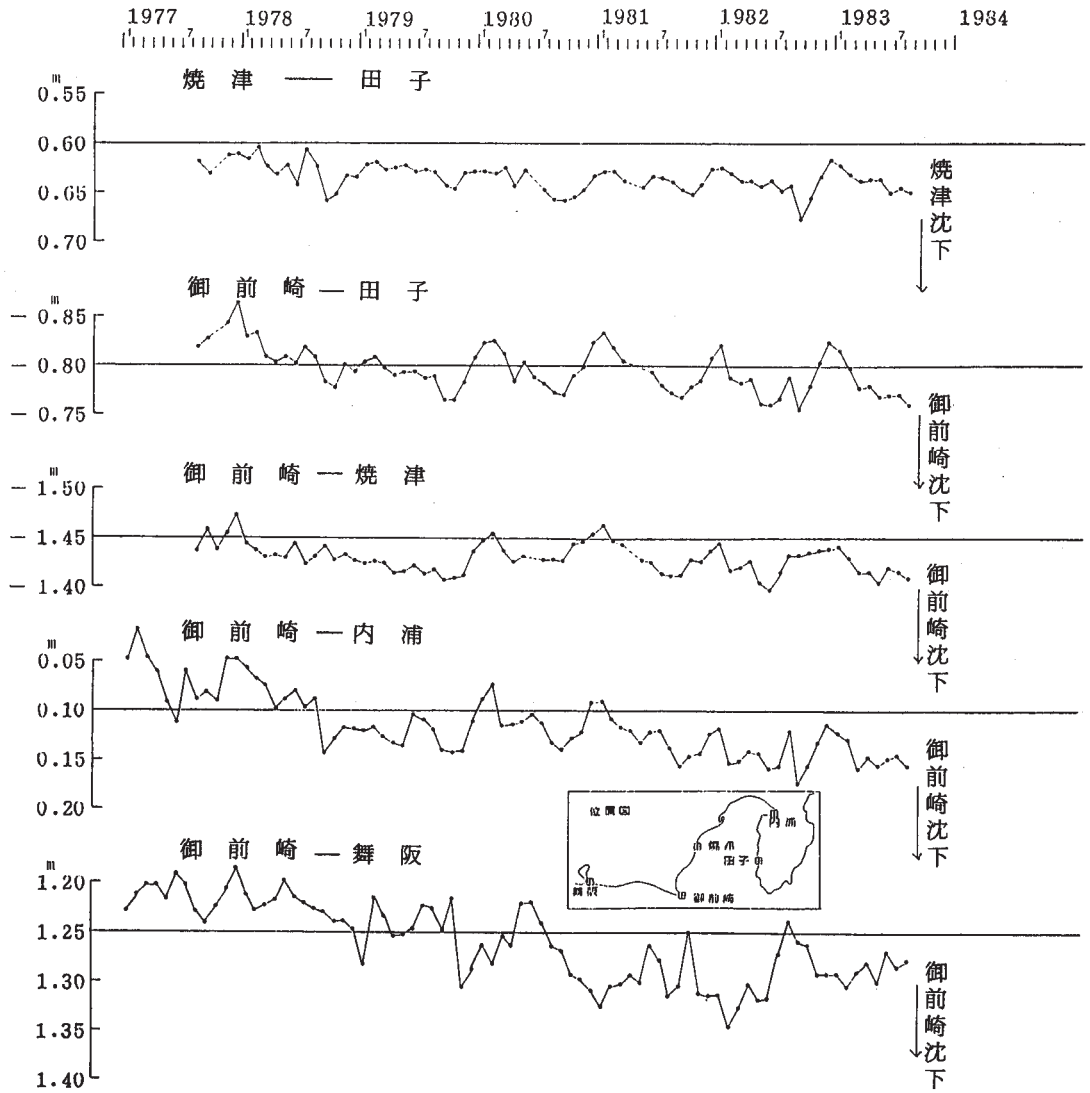
第 10 図　御前崎地方の上下変動

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



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.