

3-5 関東甲信地方の地殻変動 Crustal Movements in the Kanto District

国土地理院
Geographical Survey Institute

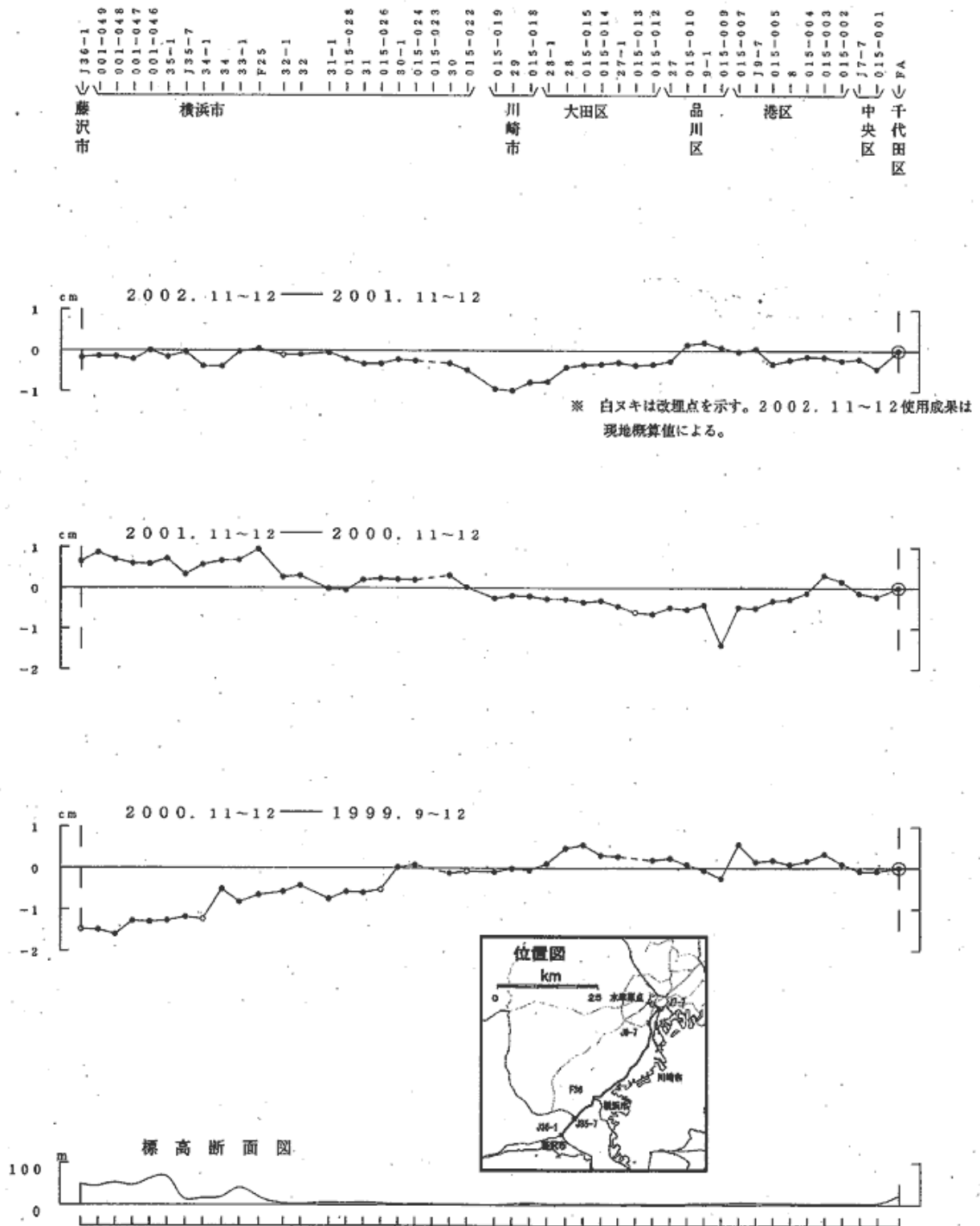
第1～8図は南関東地方における水準測量の結果である。コメントすべき特段の変化はない。第8図は房総半島南端部の最近2年間の上下変動である。先端部だけではあまり目立った変動の傾向は見られない。

第9図は布良・勝浦・油壺各験潮場間の月平均潮位差である。特に目立った傾向の変化は見られない。

第10図は鹿野山測地観測所が行っている辺長測量の結果である。鹿野山－小糸基線は短縮が継続している。

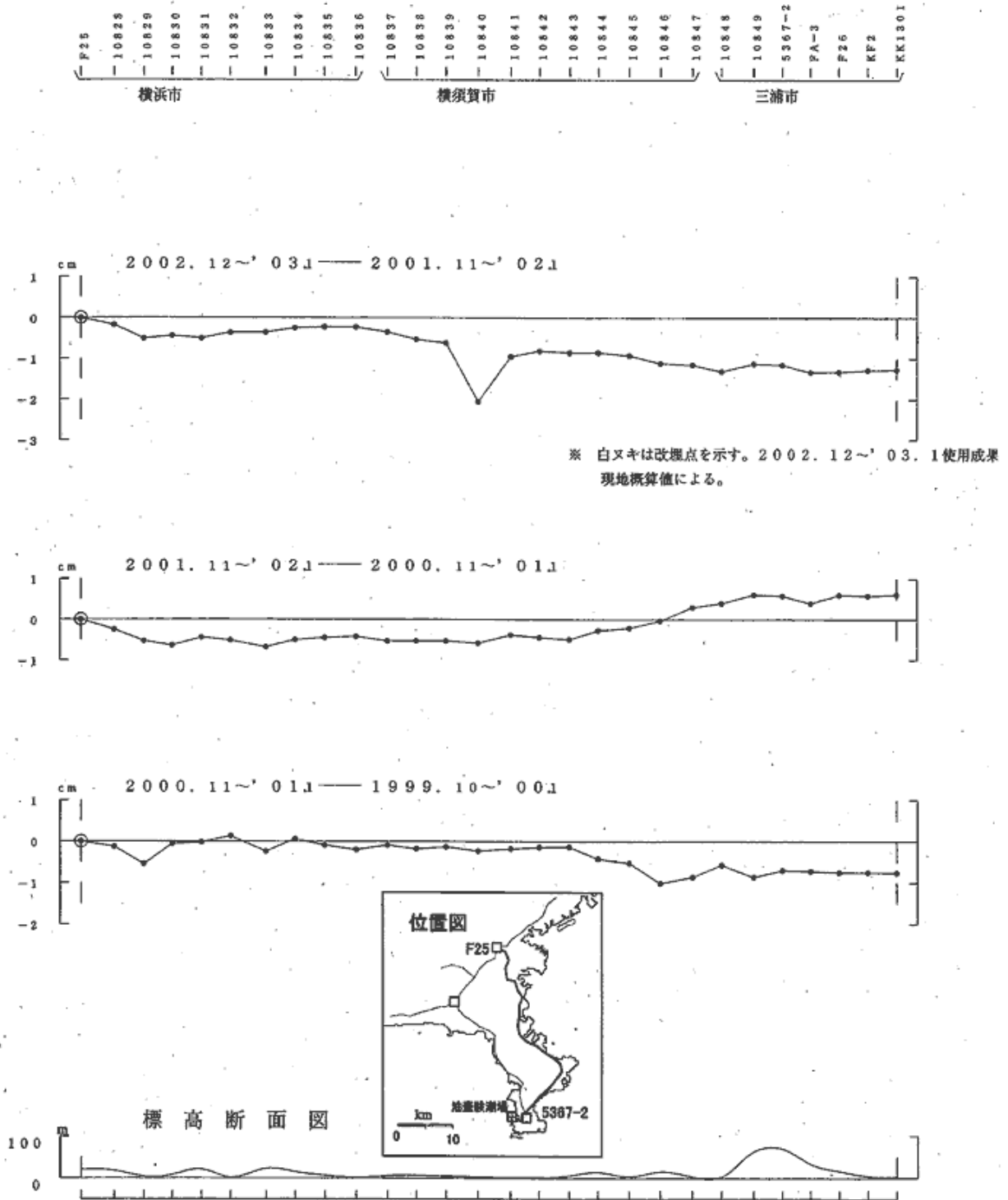
第11～16図は富士山周辺および箱根山周辺のGPS連続観測結果である。2000年末からの富士山の低周波地震の増加に対応するような特段の変化はGPSには現れておらず、最近も目立った変動は見られていない。なお第11図には、アンテナ補正・レドーム設置等の補正を行った日付を示している。

藤沢～水準原点(甲)間の上下変動



第1図 関東地方における水準測量結果
Fig.1 Results of Leveling Survey in Kanto District

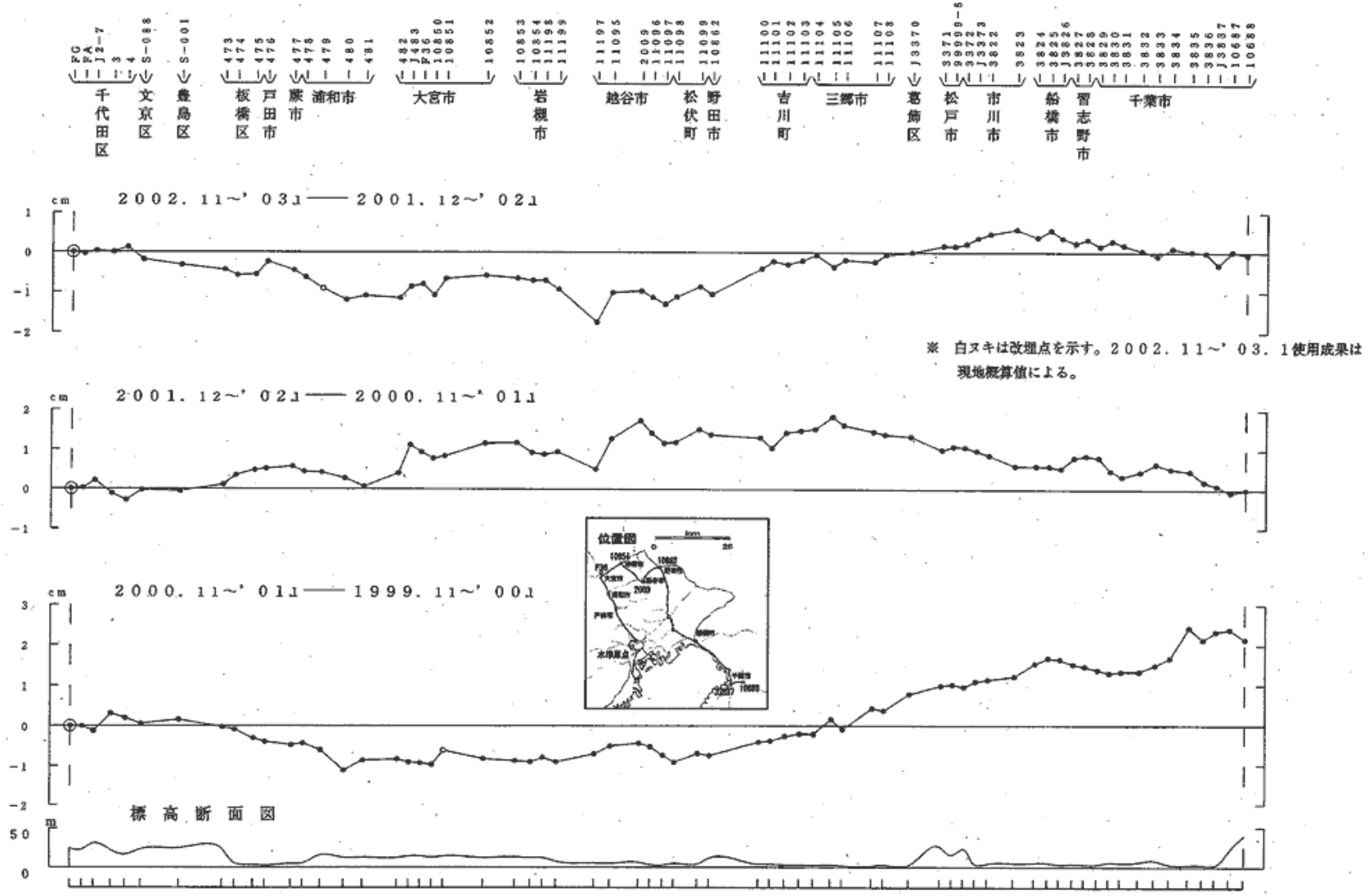
三浦半島東側の上下変動



第2図 関東地方における水準測量結果

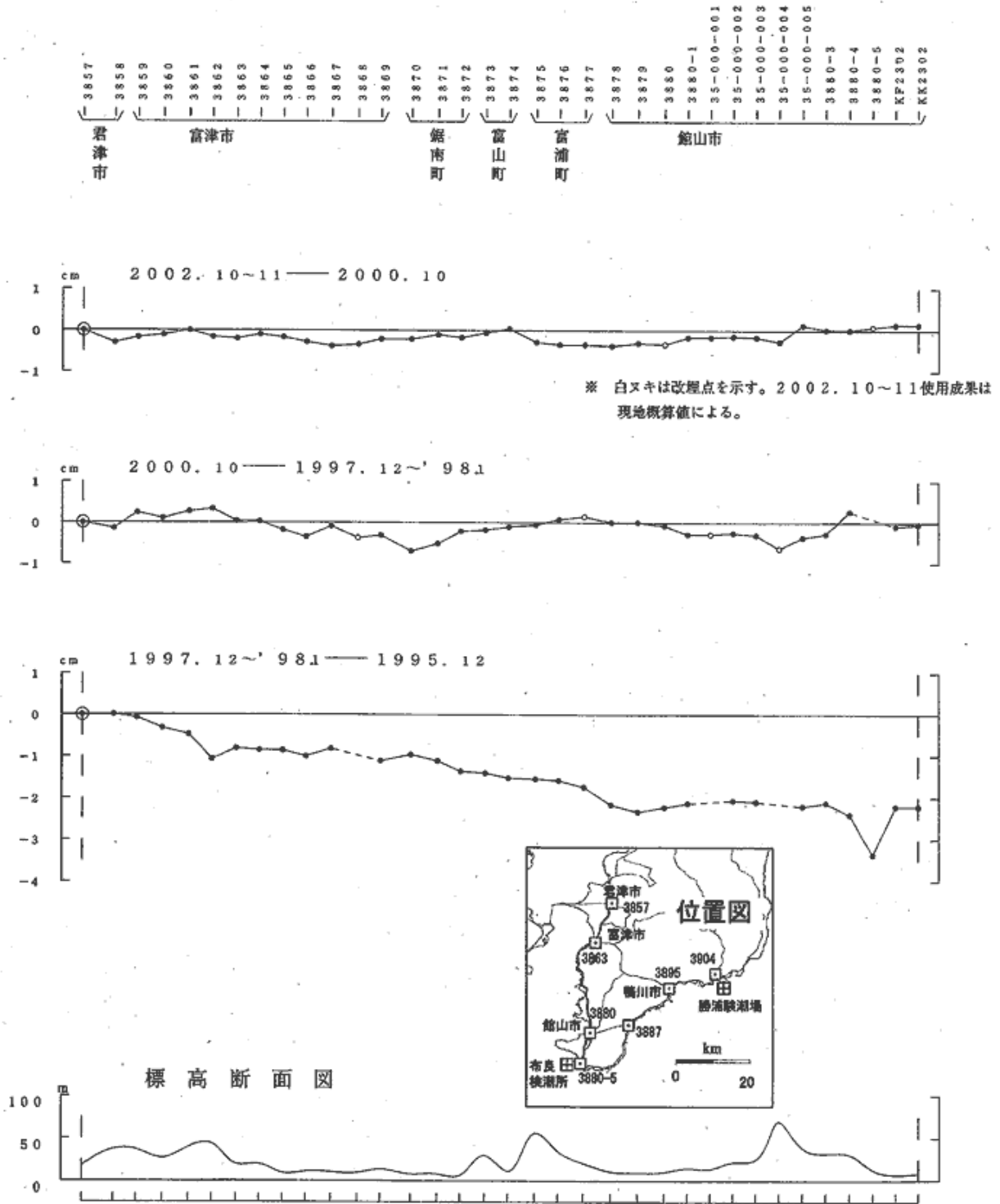
Fig.2 Results of Leveling Survey in Kanto District

水準原点～大宮～野田～船橋～千葉間の上下変動



第3図 関東地方における水準測量結果
Fig.3 Results of Leveling Survey in Kanto District

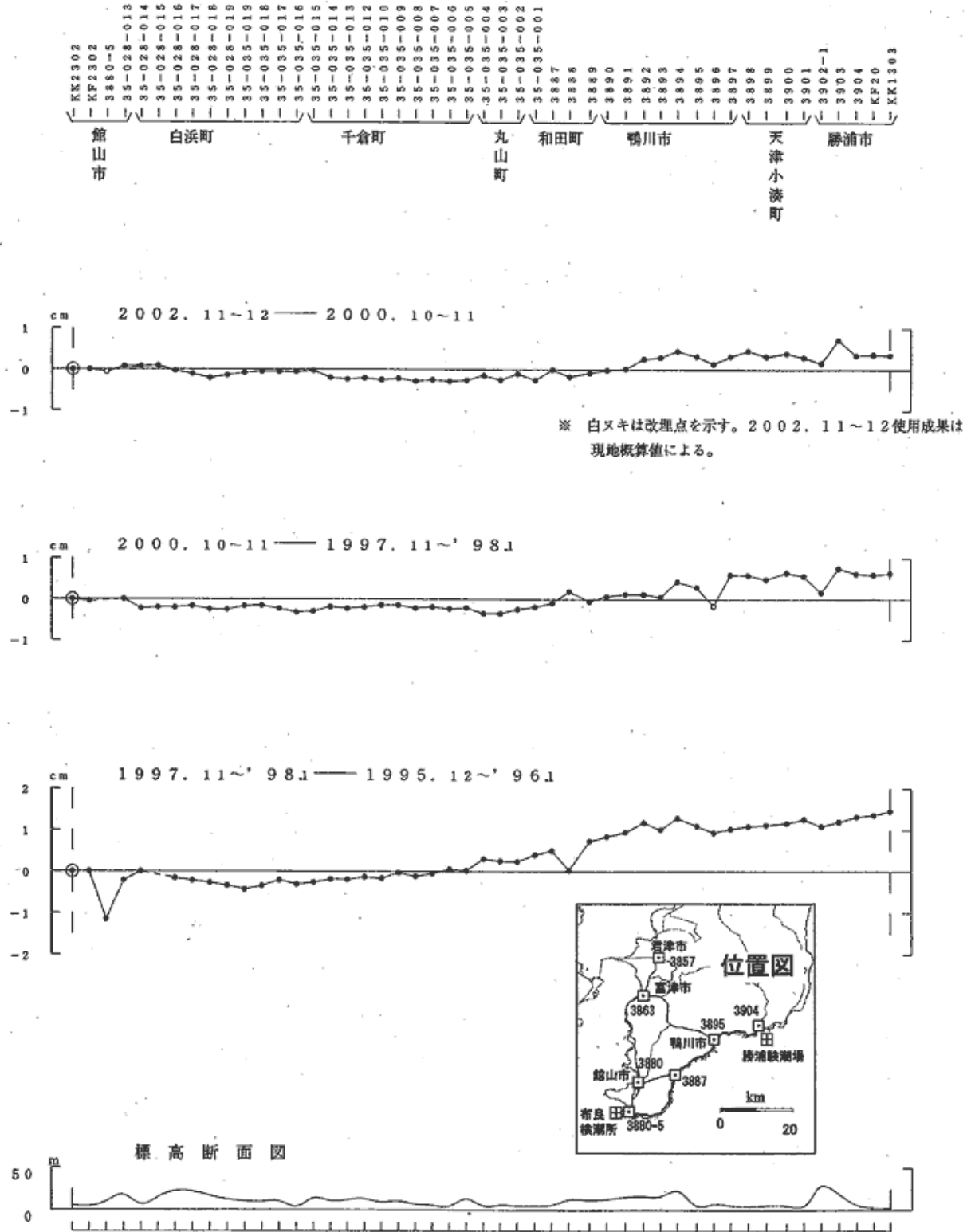
君津～館山間の上下変動



第4図 関東地方における水準測量結果

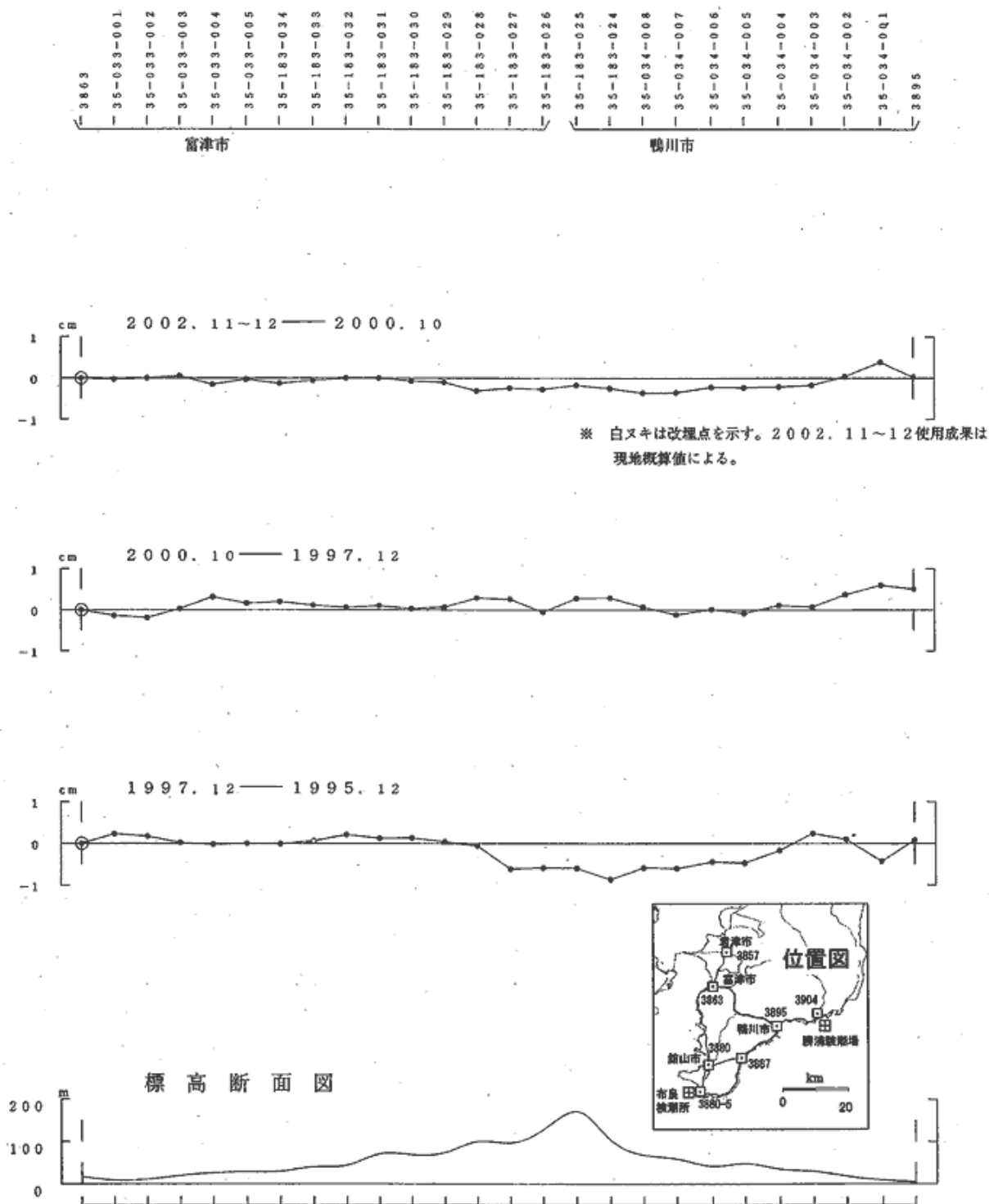
Fig.4 Results of Leveling Survey in Kanto District

館山～勝浦間の上下変動



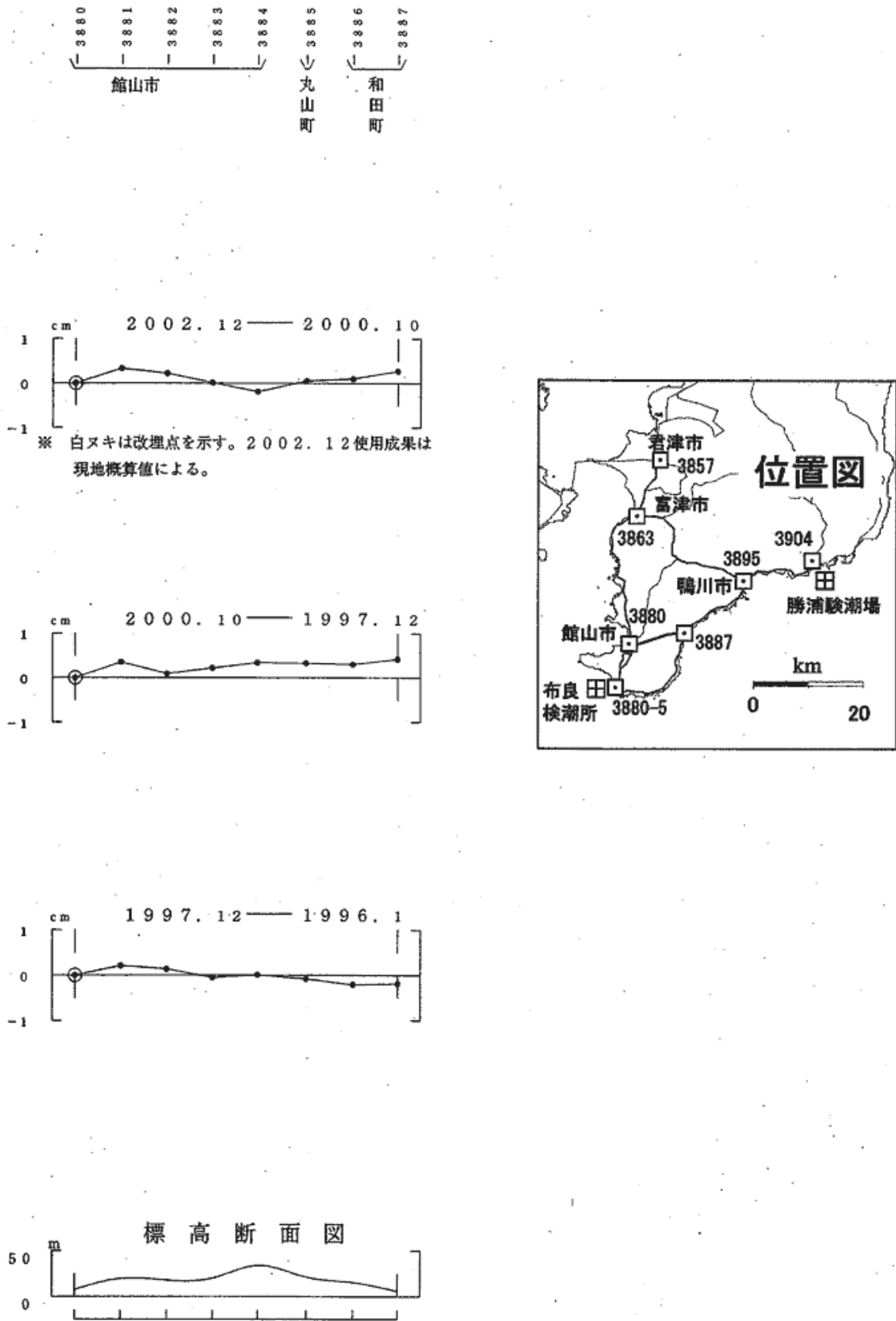
第5図 関東地方における水準測量結果
 Fig.5 Results of Leveling Survey in Kanto District

富津～鴨川間の上下変動

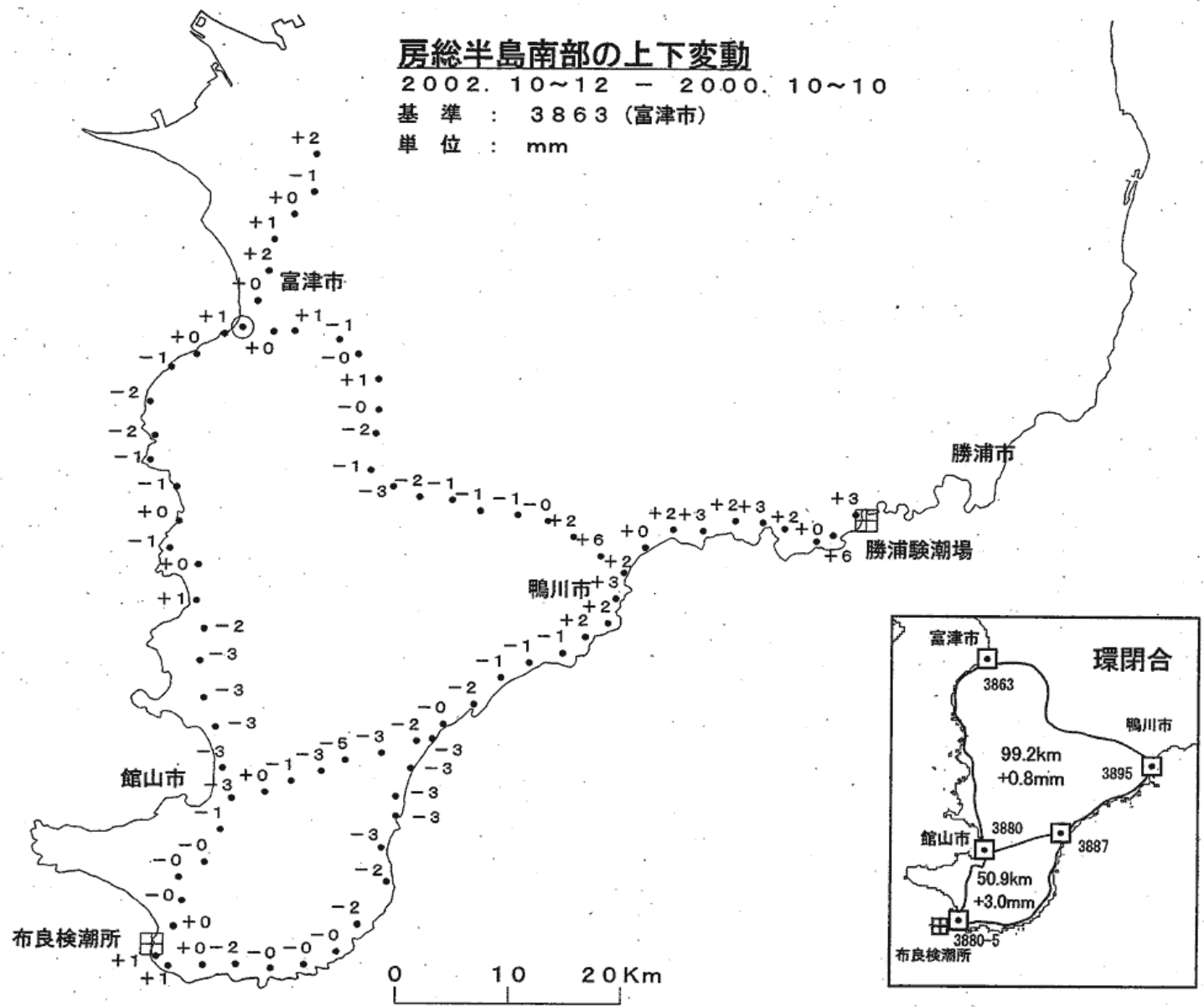


第 6 図 関東地方における水準測量結果
 Fig.6 Results of Leveling Survey in Kanto District

館山～和田間の上下変動



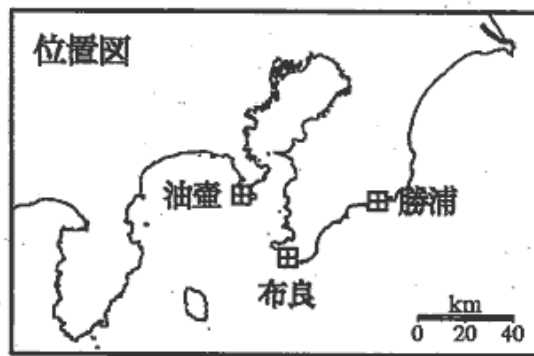
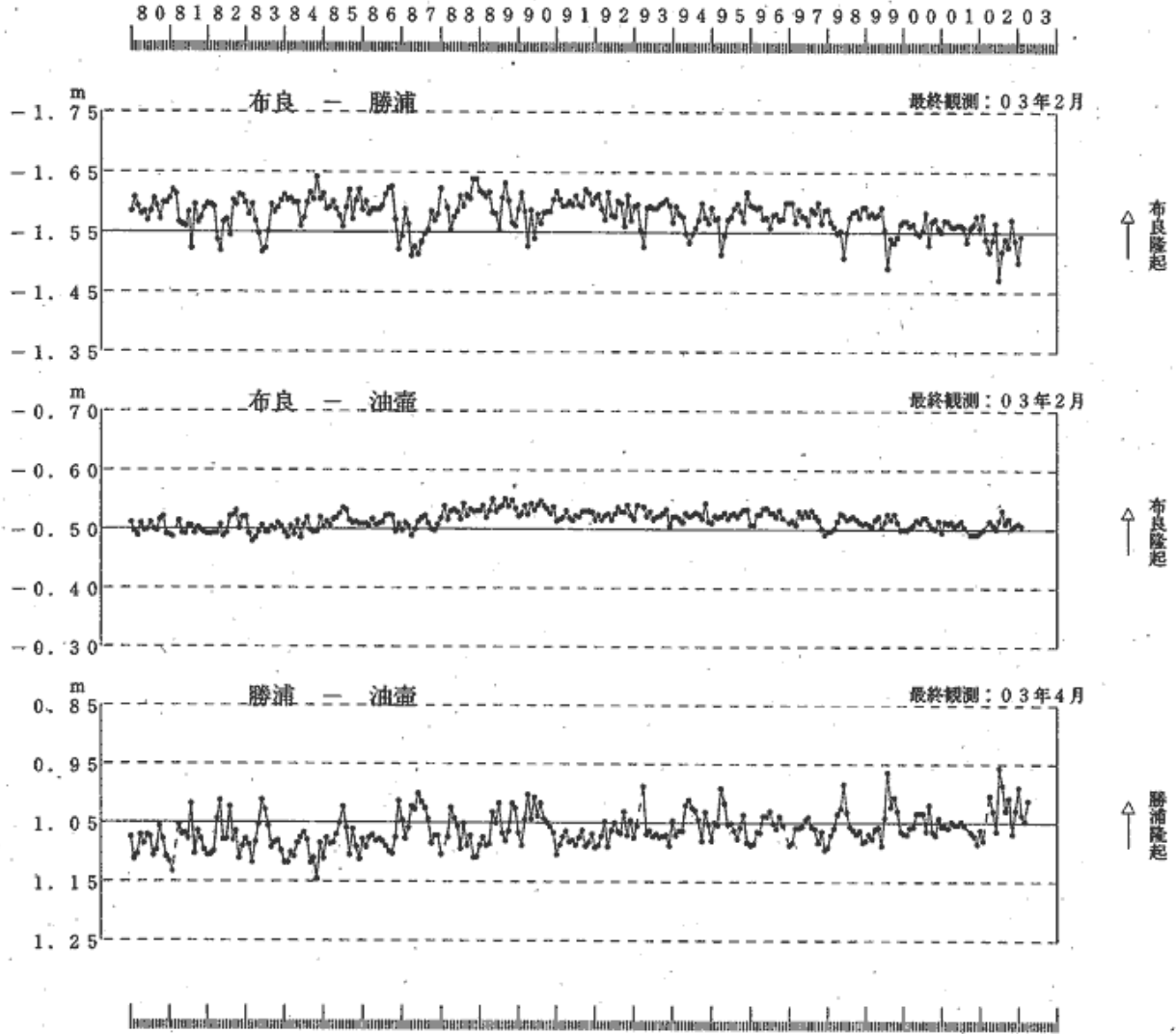
第7図 関東地方における水準測量結果
Fig.7 Results of Leveling Survey in Kanto District



第 8 図 房総半島南部の上下変動
 Fig.8 Vertical movement around southern Boso Peninsula

布良・勝浦・油壺各験潮場間の月平均潮位差

海岸昇降検知センター
「潮位年報」による

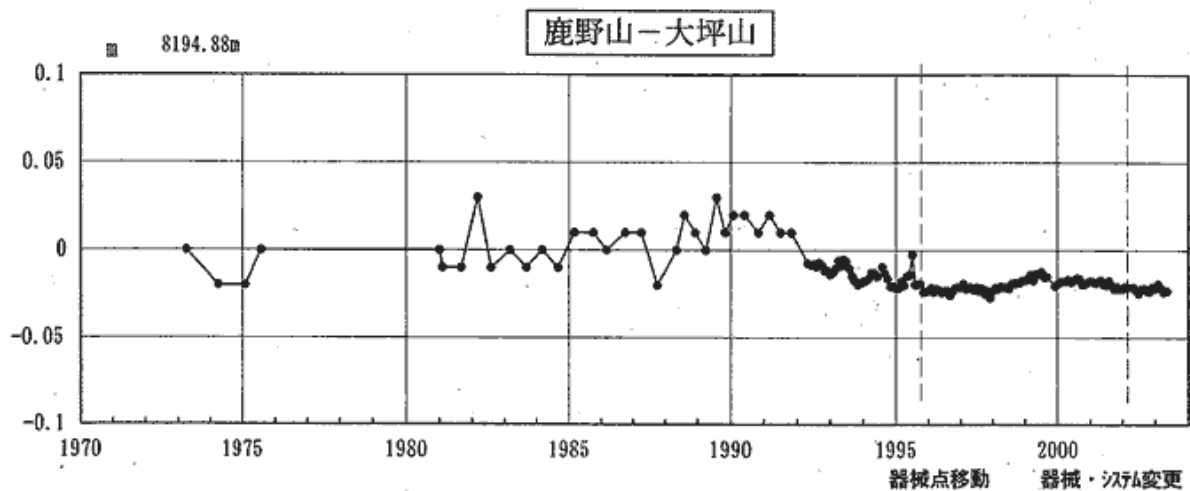
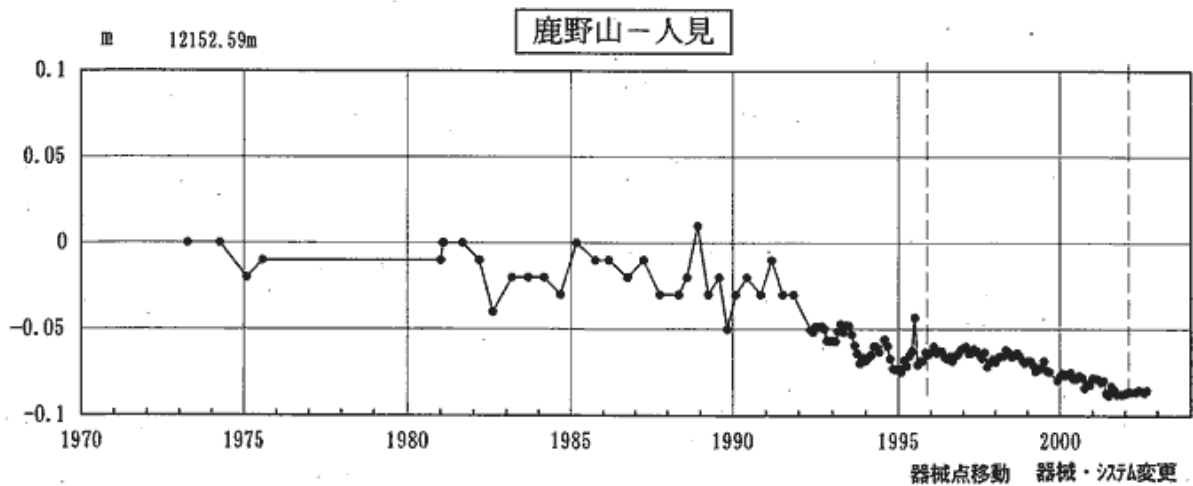
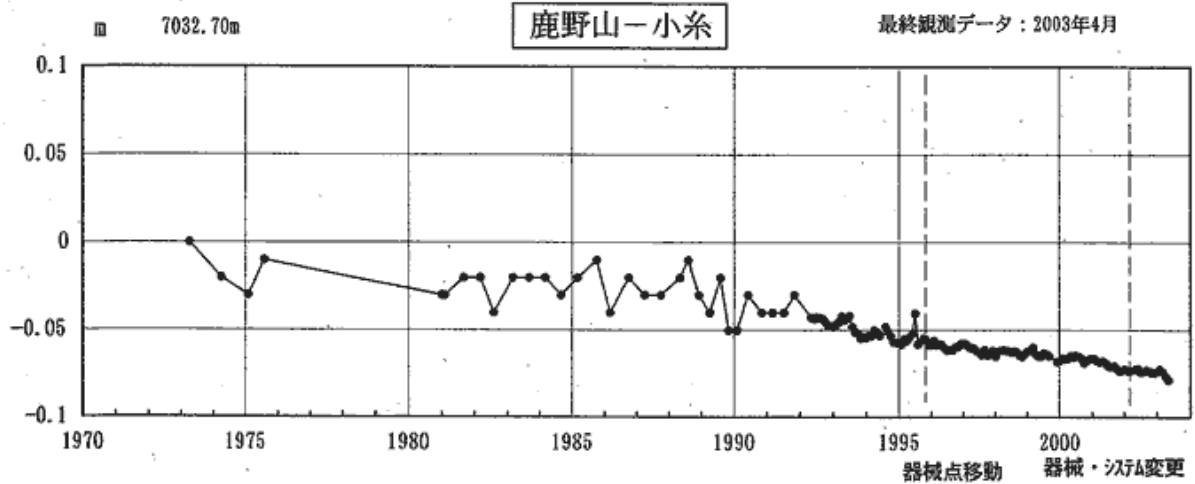
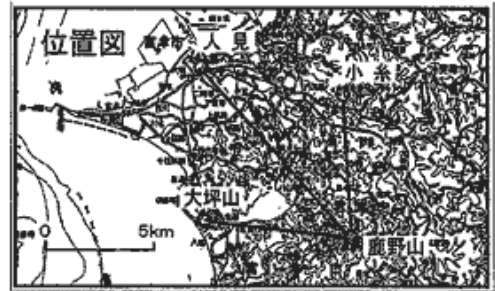


第9図 油壺、布良、勝浦験潮場間月平均潮位差

Fig.9 Comparisons of monthly mean values of sea level measured at 3 tide gauge stations in Kanto area.

鹿野山精密辺長連続観測結果 (EDM)

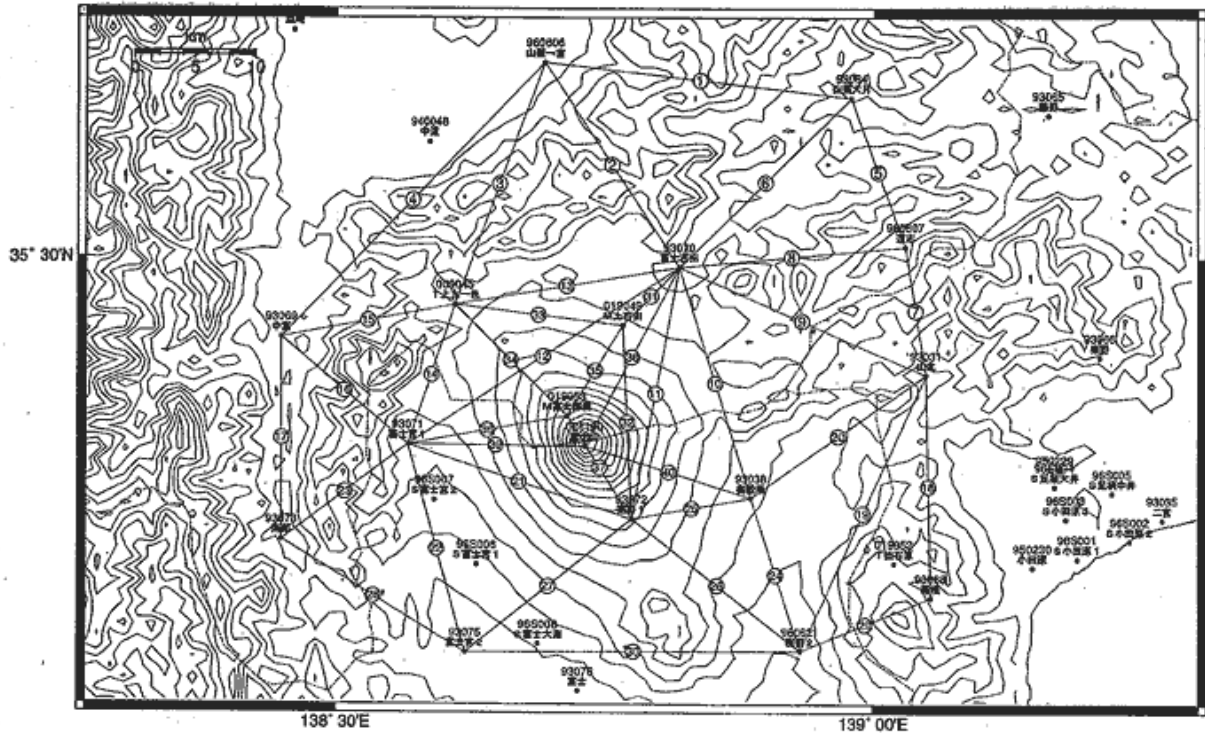
1992年4月からのデータは月平均値
 1995年10月から器械点移動
 2002年3月は器械・システム更新のため欠測
 2002年4月から器械・システム更新
 2002年9月から人見欠測



第 10 図 鹿野山精密辺長測量結果

Fig.10 Results of precise distance measurements at Kanozan.

富士山箱根地区 GPS連続観測基線図



富士山・箱根周辺の各観測局情報

点番号	点名	アンテナ補正		レドーム補正	電波吸収材追加
93031	山北	2001/3/15	2003/3/2	2003/2/14	
93038	御殿場		2003/3/2	2003/3/2	
93064	山梨大月	2001/3/14	2003/3/6	2003/3/6	
93068	箱根	2001/3/15	2003/3/6	2003/2/18	
93069	中富		2003/3/4	2003/3/4	
93070	富士吉田		2003/3/8	2003/3/8	
93071	富士宮1				
93072	裾野1				
93073	南部		2003/3/4	2003/3/4	
93075	富士宮2			2003/2/21	
960606	山梨一宮				
960607	道志				
960621	裾野2				
009045	T上九一色				
019049	M上吉田				2002/5/14
019053	M富士御庭				2002/5/14
021100	富士山				

※2003/3/5に基準局92110(つくば1)のアンテナおよびレドームの交換を実施し、解析値に補正をしています。

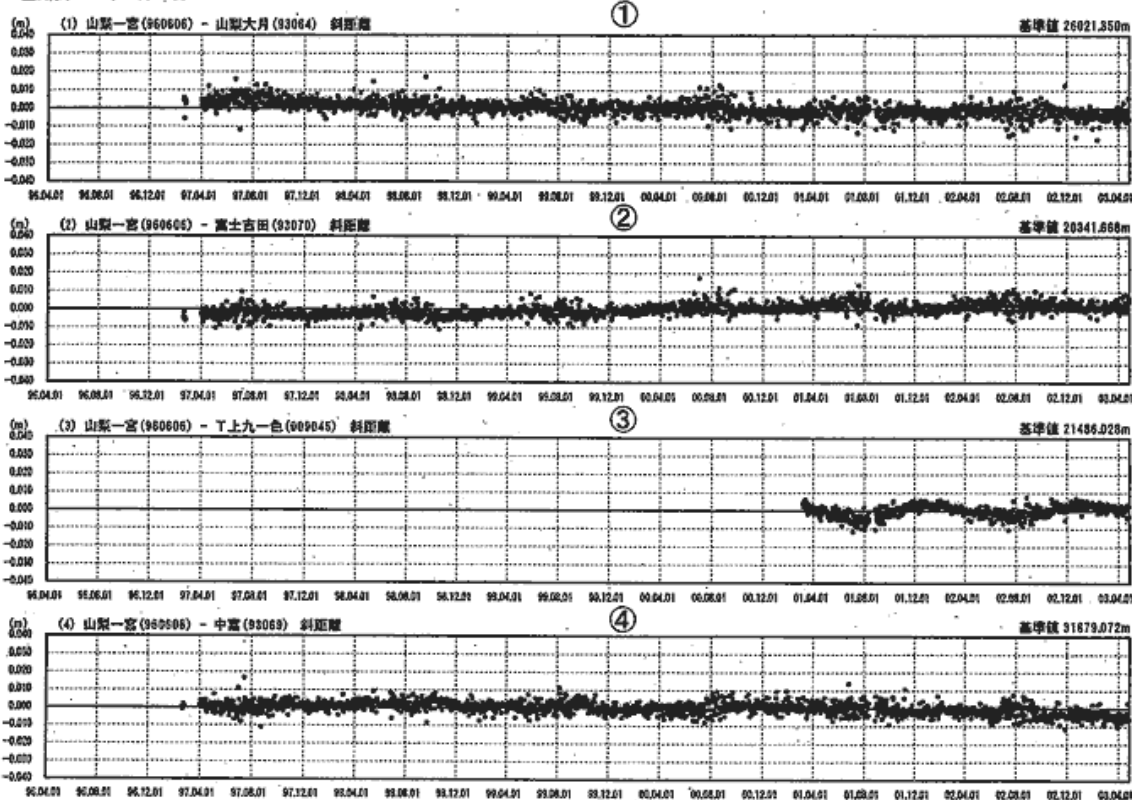
第 11 図 富士山・箱根周辺の GPS 観測結果

Fig.11 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

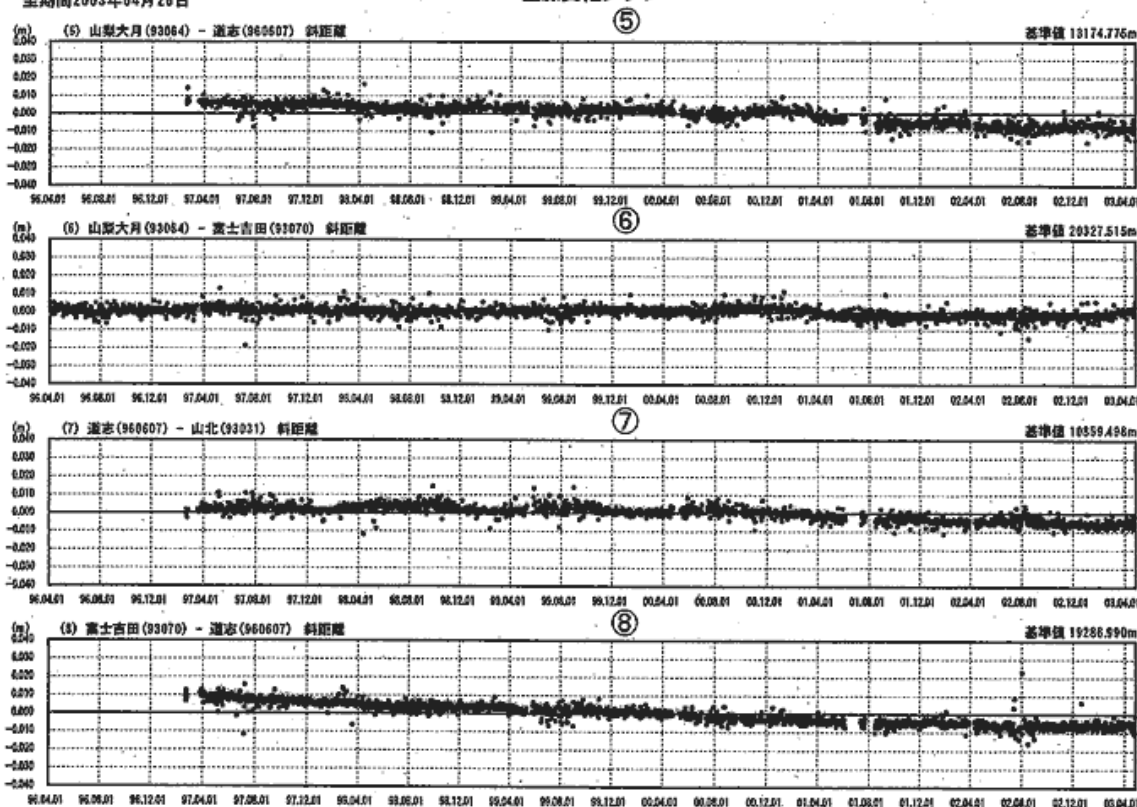
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

精密暦



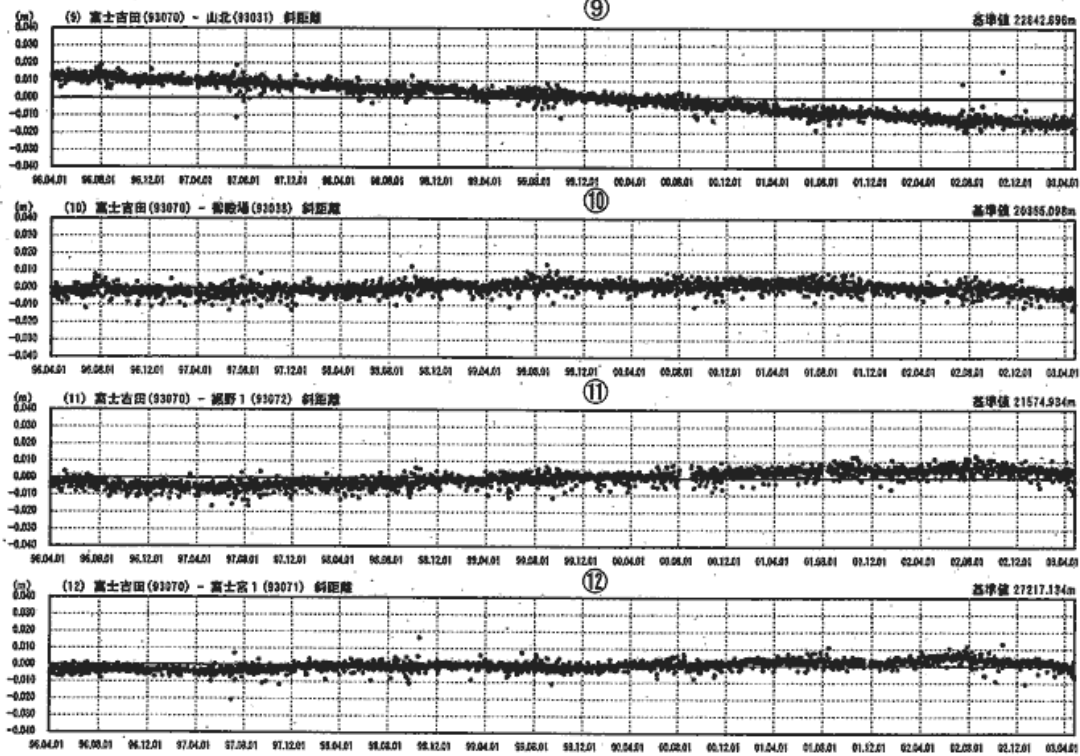
第 12 図 富士山・箱根周辺の GPS 観測結果

Fig.12 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

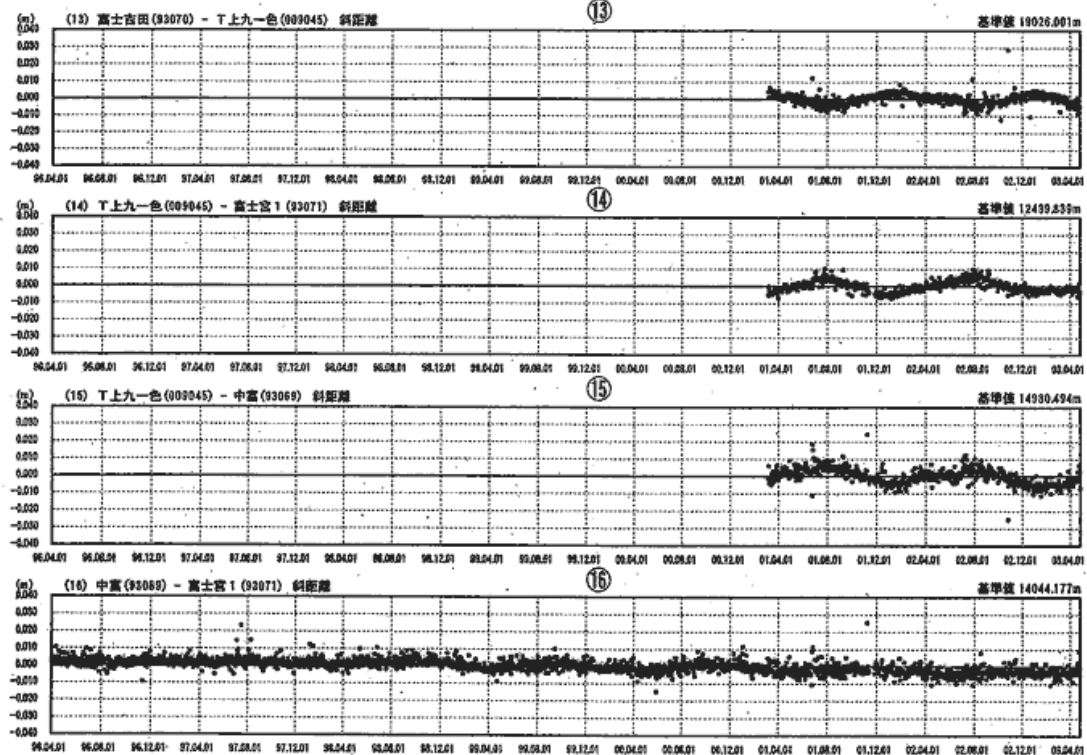
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

精密暦



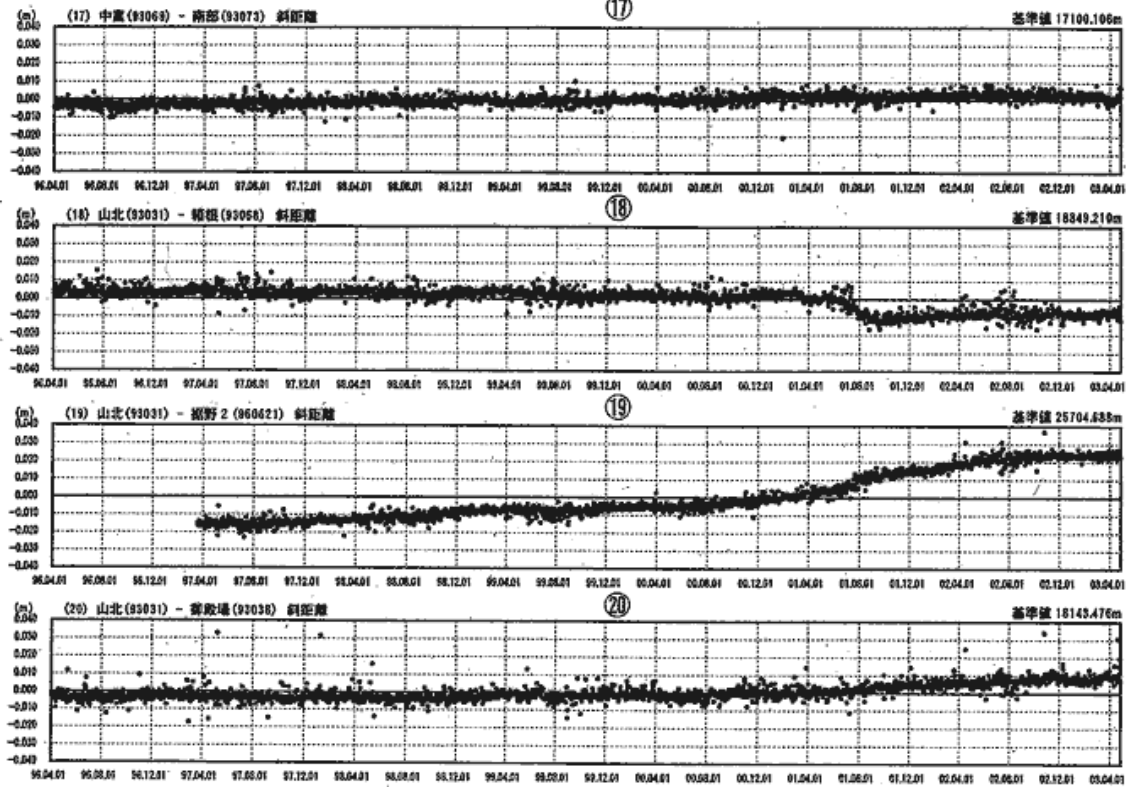
第 13 図 富士山・箱根周辺の GPS 観測結果

Fig.13 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

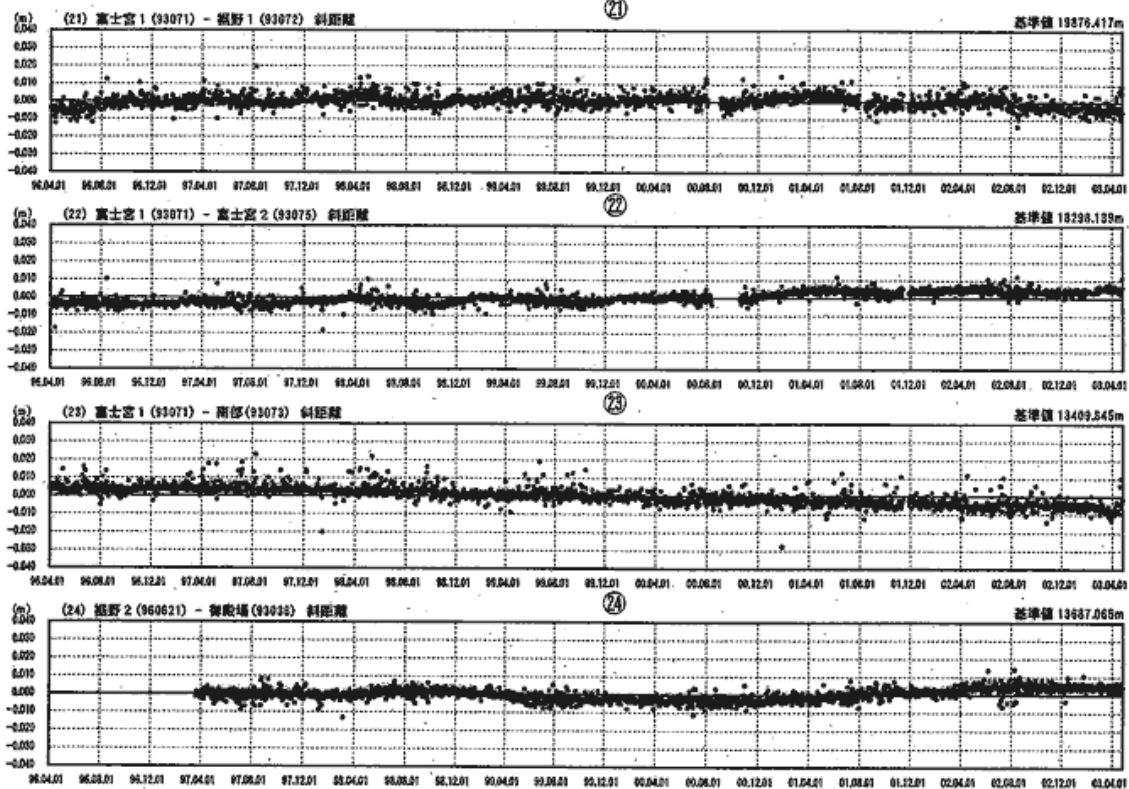
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

精密暦



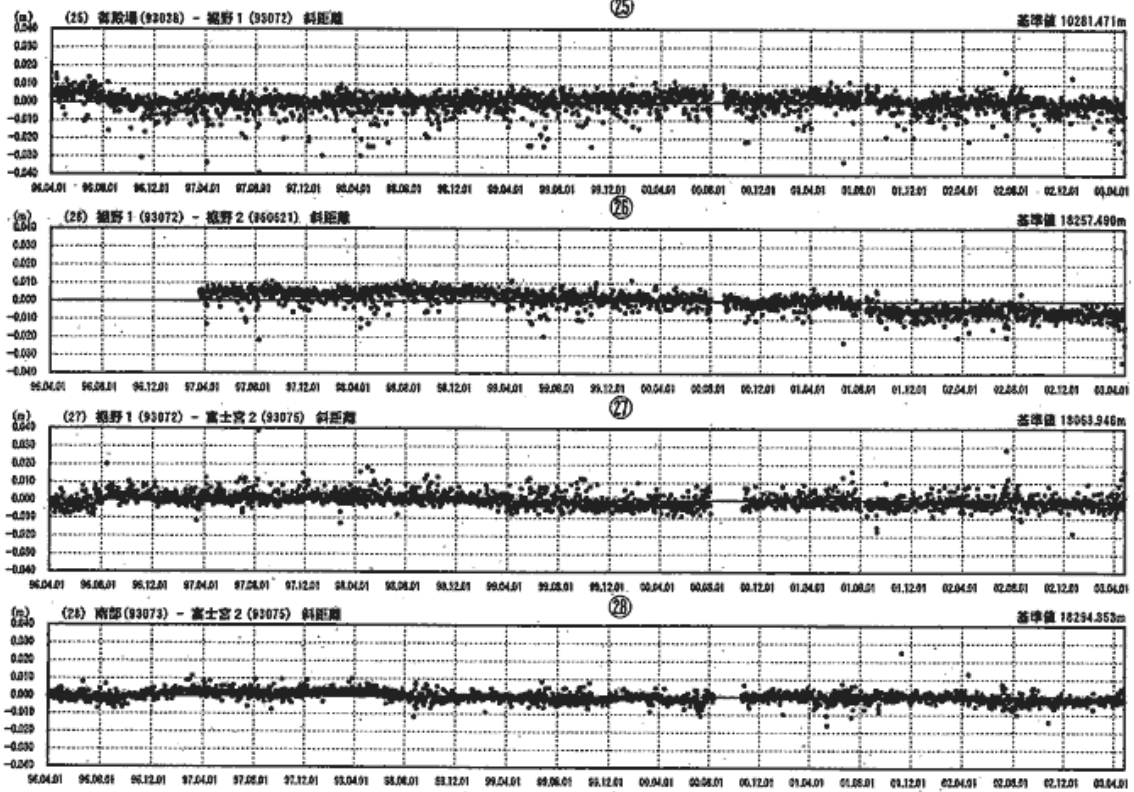
第14図 富士山・箱根周辺のGPS観測結果

Fig.14 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

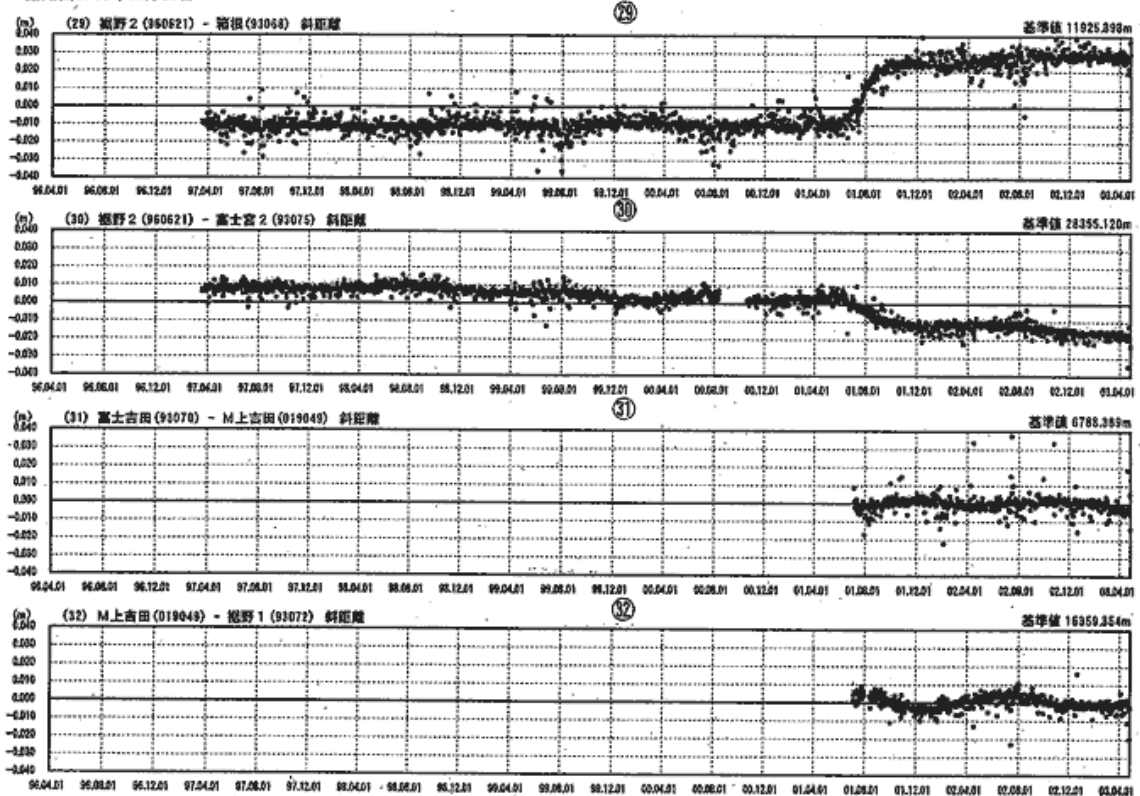
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

精密暦



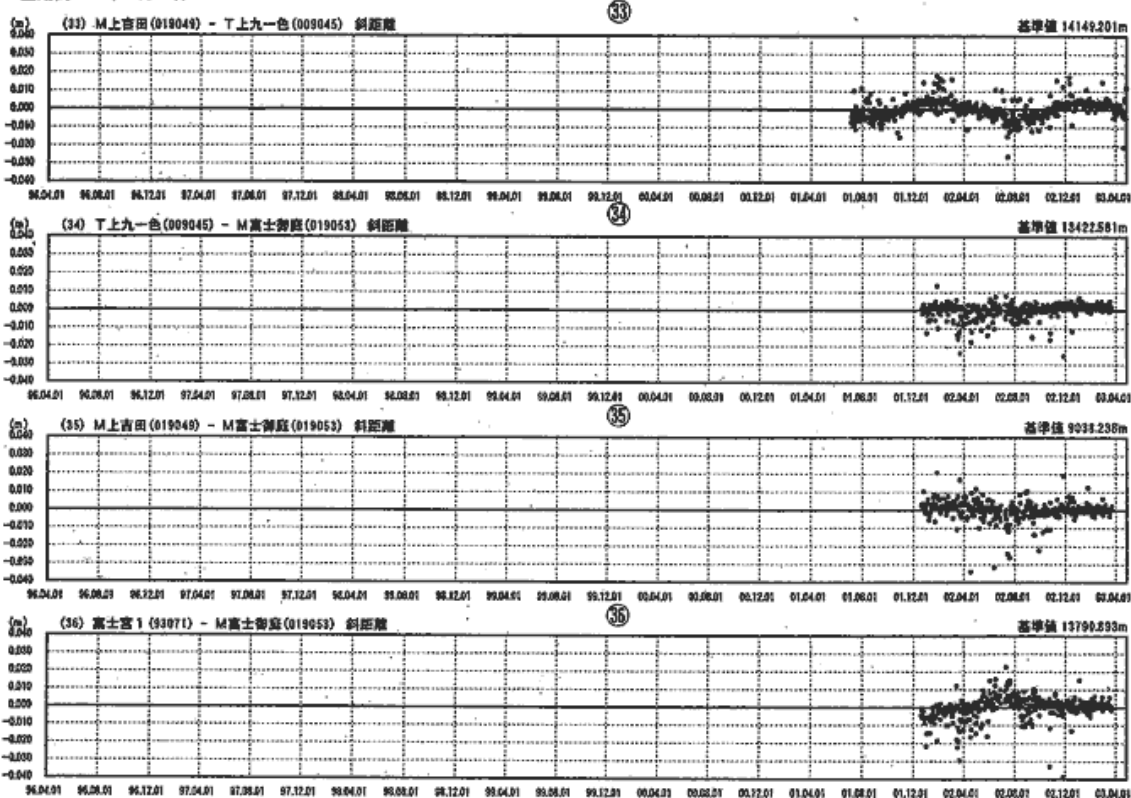
第 15 図 富士山・箱根周辺の GPS 観測結果

Fig.15 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone

自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

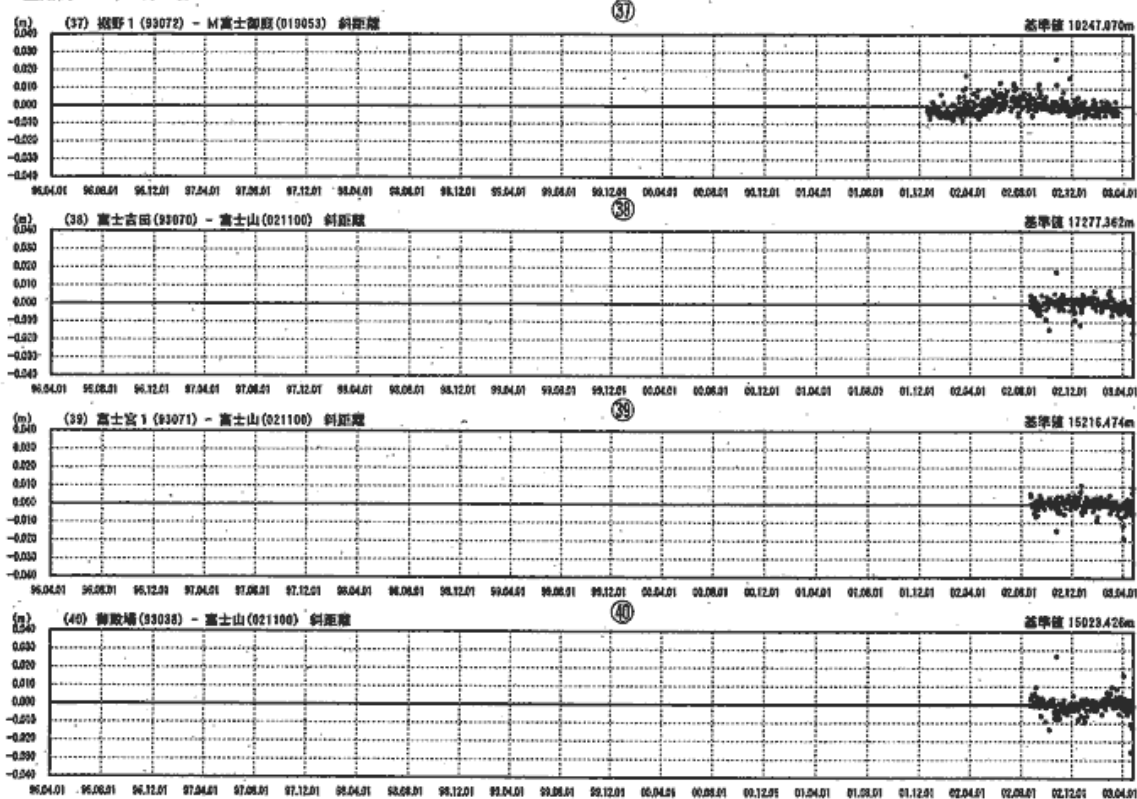
精密暦



自期間1996年04月01日
至期間2003年04月26日

基線変化グラフ

精密暦



第 16 図 富士山・箱根周辺の GPS 観測結果

Fig.16 Results of Continuous GPS Measurements around Mt. Fuji and Hakone