

6 - 7 中部地方の地殻変動

Crustal Movements in the Chubu District

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、阿寺断層をはさんでほぼ3年ごとに実施している精密光波測距儀を用いた精密変歪測量の結果である。大きな歪みの変化は検出されていない。

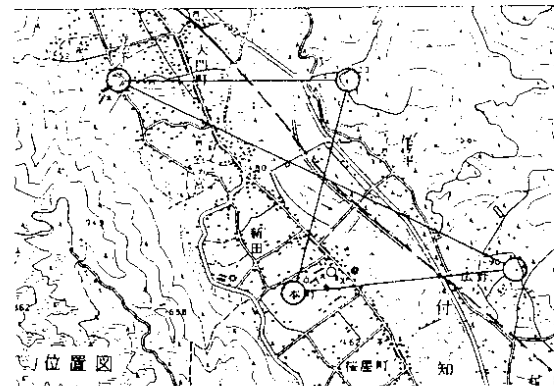
第2図は、上高地付近のGPS連続観測結果である。1998年8月7日頃から上高地付近において地震活動が活発化した。この地域はGPS点間の距離が遠いため活動域内には常設のGPS点がなく、既設のGPS連続観測点間の基線長には活動に関係すると思われる変化は現れていない。10月1日に活動地域の中心部に近い地点に、GPS観測点を設置し連続観測を開始した。これまでのところ観測値に変化は現れていない。

参考文献

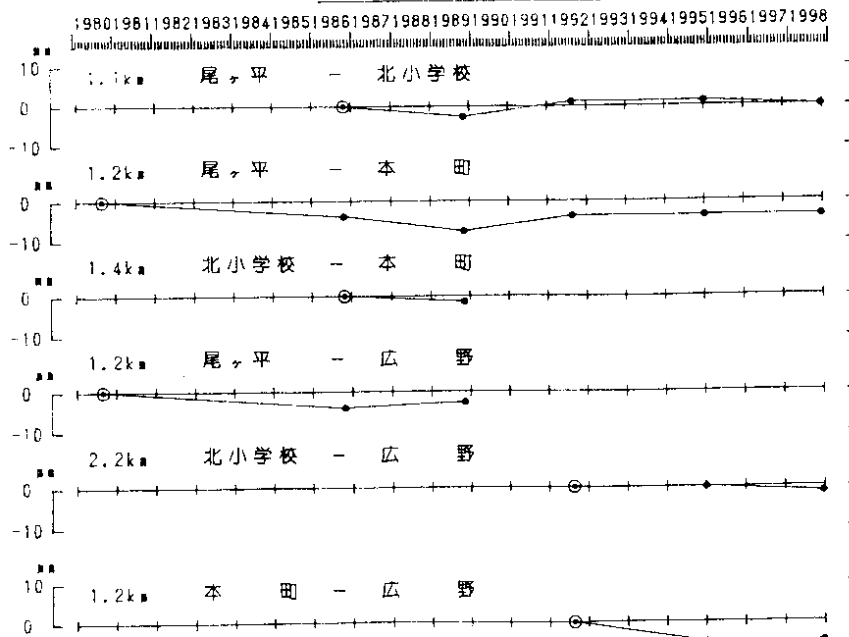
- 1) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**52** (1994)，479-490．
- 2) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**54** (1995)，484-501．
- 3) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**56** (1996)，413-418．
- 4) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**57** (1997)，520-524．
- 5) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**58** (1997)，476-483．
- 6) 国土地理院：中部・北陸地方の地殻変動，連絡会報，**59** (1998)，440-444．
- 7) 国土地理院：中京地方の地殻変動，連絡会報，**60** (1998)，482-484．

区 間	測 定 年 月	1980	1986	1989	1992	1995	1998
		9	10	10	7	11	10
尾ヶ平 ~ 北小学校		1110.0	805	803	806	806	805
尾ヶ平 ~ 本 町		1166.228	.225	.222	.225	.225	.225
北小学校 ~ 本 町		1392.	401	400			
尾ヶ平 ~ 広 野		1227.967	.964	.965			
北小学校 ~ 広 野		2215.			.736	.736	.735
本 町 ~ 広 野		1185.			.231	.227	.227

* 広野測点は1992年7月再設
 測器：メコメーター ME5000



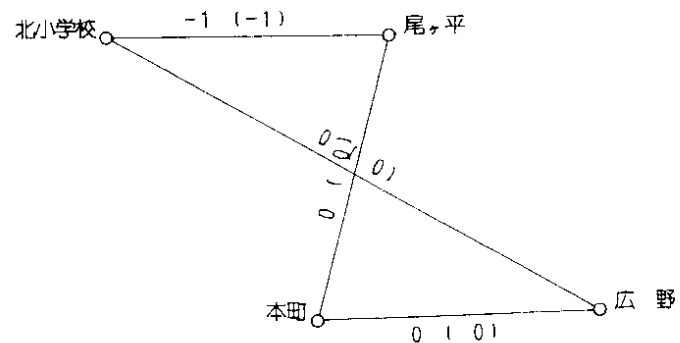
辺長の経年変化



辺長変化

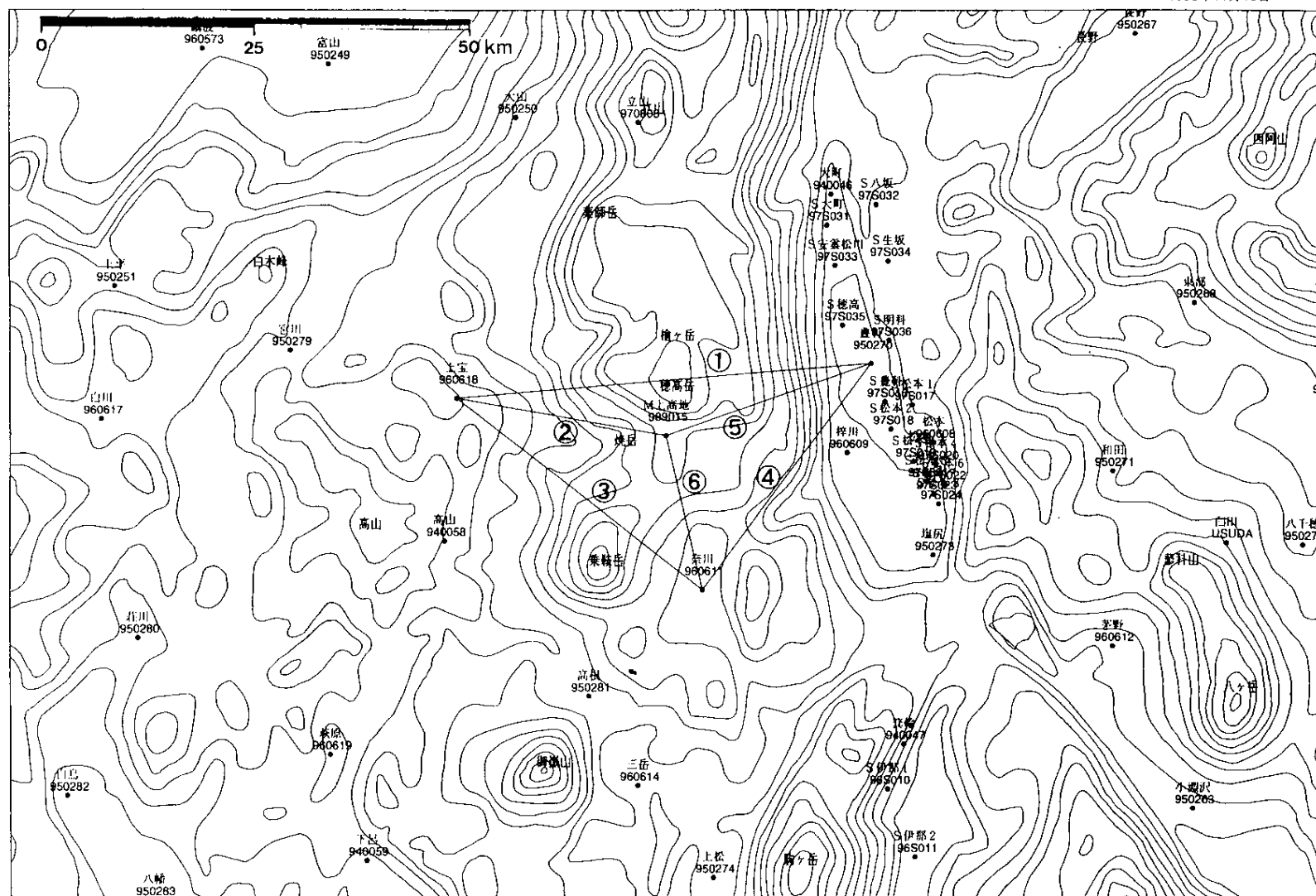
1998.10 — 1995.11

単位 mm
 () Δs/S 単位 10⁻⁶



第 1 図 阿寺地区精密編歪測量結果

Fig.1 Results of precise strain measurements using EDM across the Adera fault .



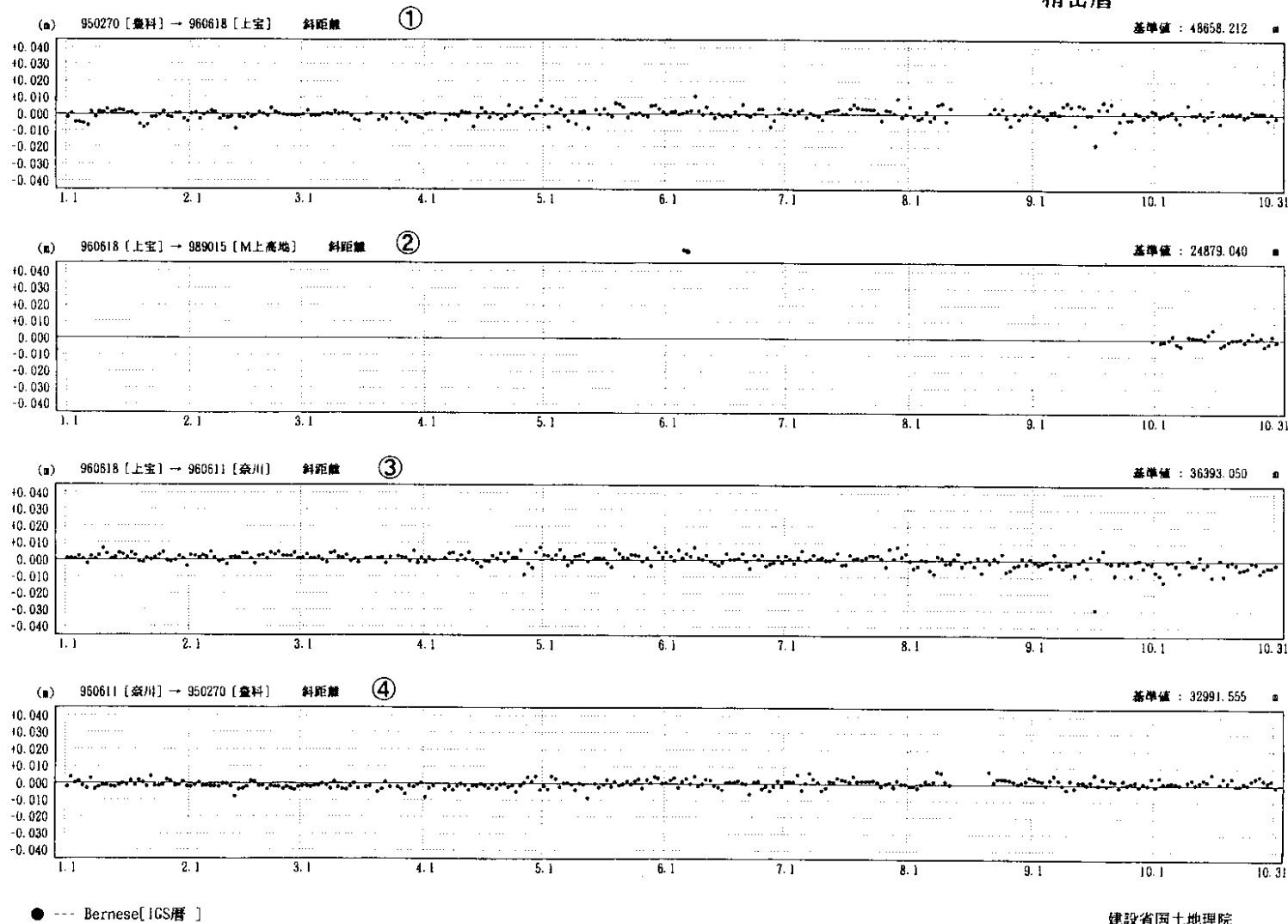
第2図 上高地付近のGPS連続観測結果 (1)

Fig.2 Results of GPS continuous measurements in Kamikochi. (1 of 3)

期 間: 1998年1月1日 ~ 1998年10月31日
座 標 系: WGS84

基線長変化グラフ

精密暦



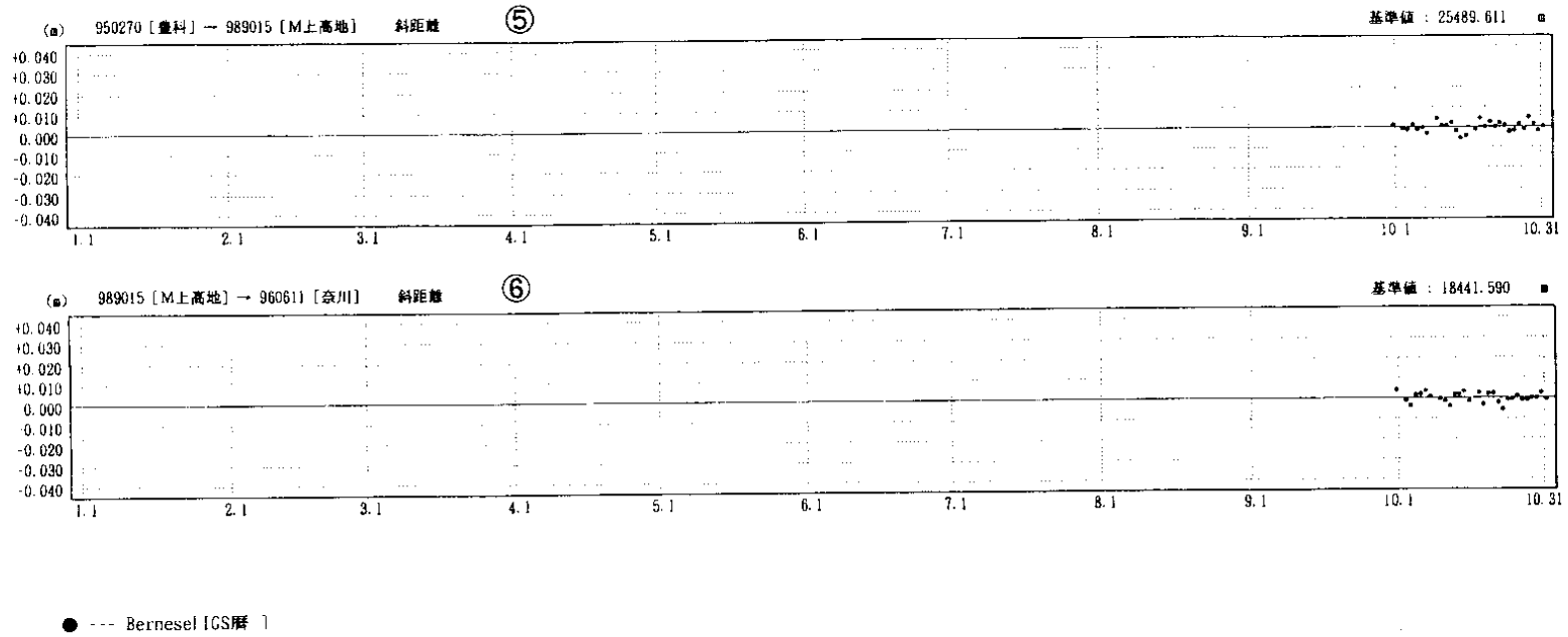
第 2 図 上高地付近の GPS 連続観測結果 (2)

Fig.2 Results of GPS continuous measurements in Kamikochi. (2 of 3)

期 間：1998年1月1日 ~ 1998年10月31日

基線長変化グラフ

精密暦



第 2 図 上高地付近の GPS 連続観測結果 (3)

Fig.2 Results of GPS continuous measurements in Kamikochi. (3 of 3)