

### 3 - 13 地殻活動総合観測線（南関東）傾斜記録(2)

#### Tilt Records Obtained from the Monitoring Chain of Crustal Activities in the South-Kanto District (Part 2)

東大地震研究所 地殻変動研究部門  
富士川地殻変動観測所  
油壺地殻変動観測所  
鋸山地殻変動観測所

Division of Crustal Movement Studies  
Fujigawa, Aburatsubo and Nokogiriyama Crustal Movement Observatories  
Earthquake Research Institute, University of Tokyo

前報<sup>1)</sup>に引続き地殻活動総合観測線（第1図）で得られた記録について報告する。期間は前回のものを含め1982年1月～1983年12月である。前報以降（1982年11月～）システムにいくつかの改良・変更を加えた。まず11月に無人観測点（内浦を除く）に自動零調回路を導入して欠測が少なくなるようにした。1983年3月からは鋸山観測所の記録の取り込みが開始された。これに伴い中央処理装置の増強を図り、主記憶部の増設、1 M byte用フロッピーディスクドライブの設置を行った。又、同年11月には各観測点に気圧計を設置した。

第2図(1)～(10)に1982年、1983年の記録を示す。解析期間中特筆すべきイベントはなかったようである。1983年5月26日の日本海中部地震の影響も日平均記録のうえでは大きなものは見出されない。

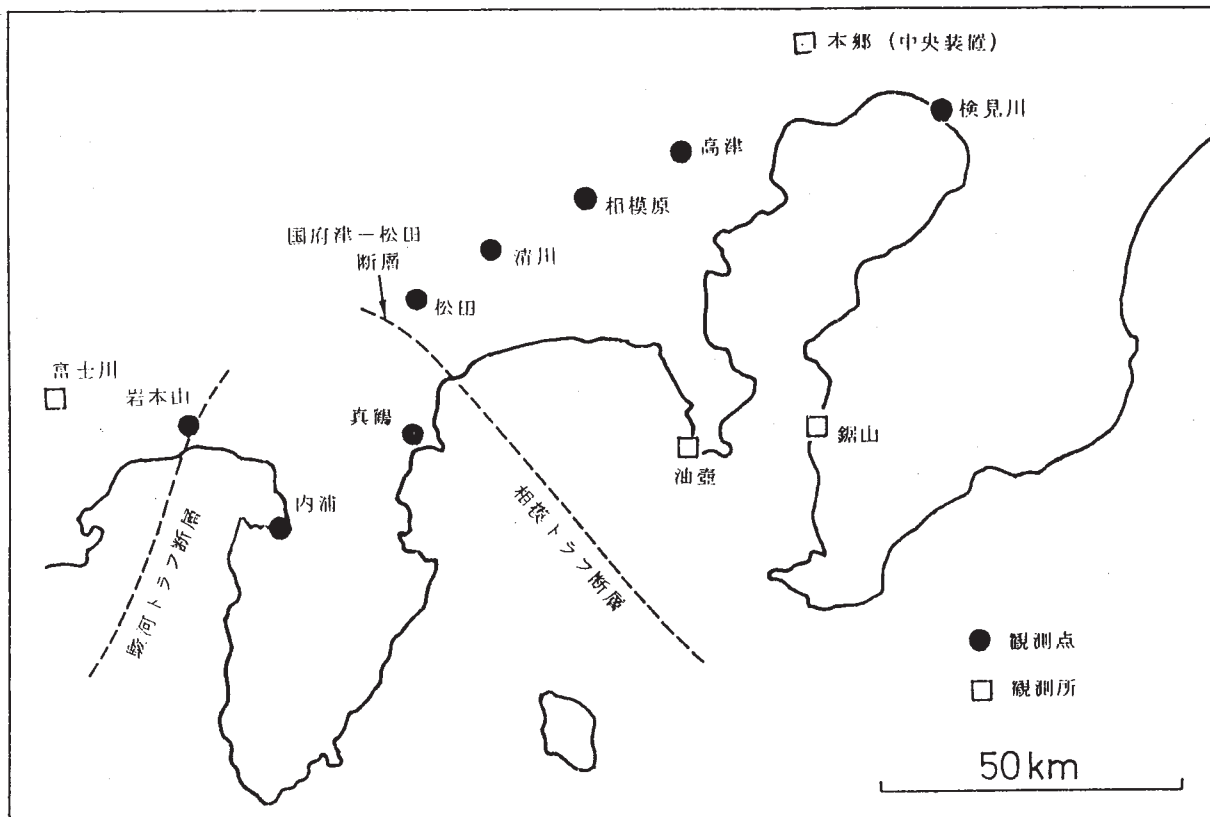
#### 参 考 文 献

- 1) 東大地震研 他：地殻活動総合観測線（南関東）傾斜記録（1），連絡会報，29（1983），125 - 130.

第1表 総合観測線（南関東）観測点一覧

Table 1 List of stations of MOCCA in the South-Kanto District.

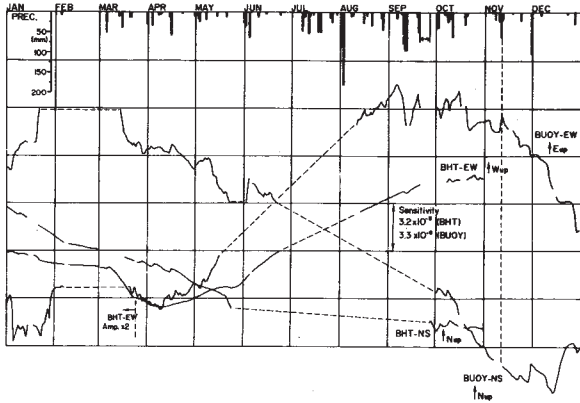
観測点名	緯度（北緯）	経度（東経）	標高（m）
岩本山	35° 10' 25"	138° 37' 53"	160
内浦	35° 0' 53"	138° 53' 13"	3
真鶴	35° 9' 29"	138° 8' 3"	81
松田	35° 24' 56"	139° 8'	425
清川	35° 28' 43"	139° 16' 46"	152
相模原	35° 32' 50"	139° 25' 22"	102
高津	35° 36' 10"	139° 35' 55"	28
油壺	35° 9'	139° 37'	3
検見川	35° 39' 15"	140° 4' 36"	20
鋸山	35° 50'	139° 10'	23



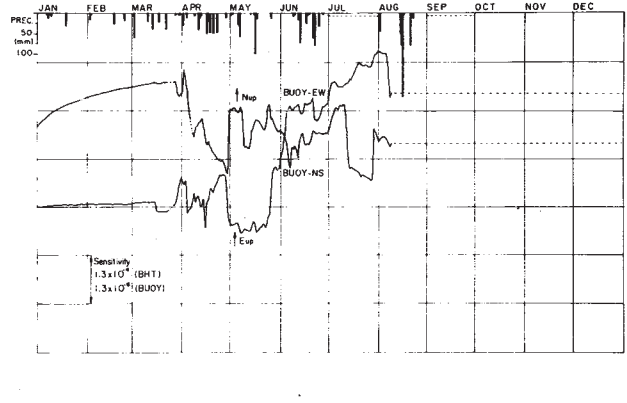
第1図 総合観測線（南関東）観測点配置図

Fig. 1 The monitoring chain of crustal activities (MOCCA) in the South-Kanto District, and its stations.

IWAMOTOYAMA 1982



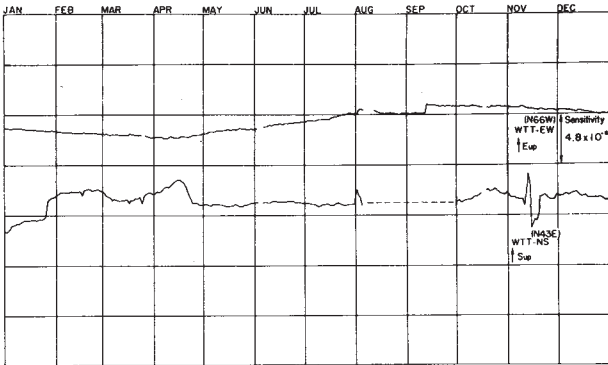
IWAMOTOYAMA 1983



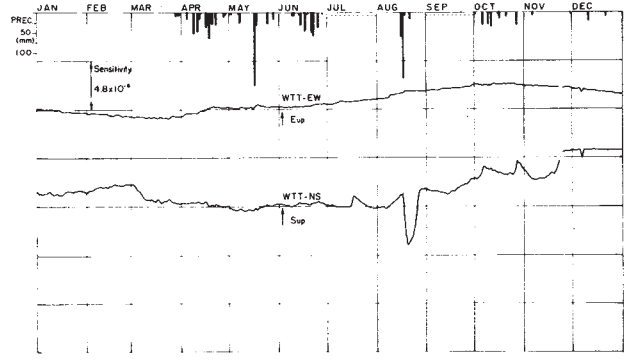
第2図 (1) 岩本山観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(1) Iwamotoyama station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.

UCHIURA 1982



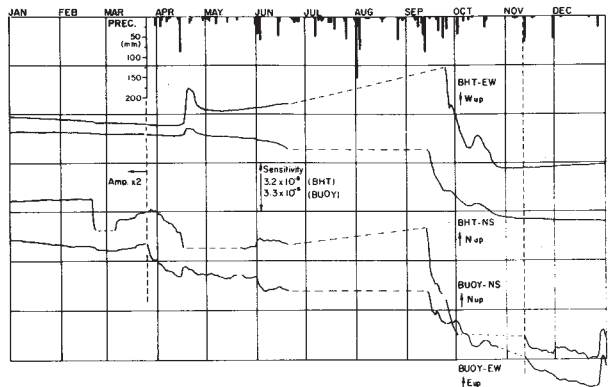
UCHIURA 1983



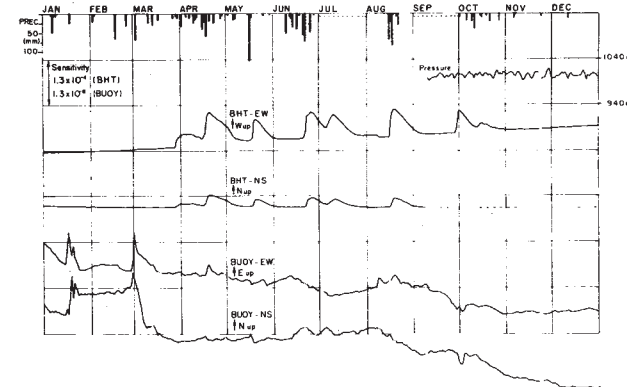
第2図 (2) 内浦観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(2) Uchiura station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.

MANAZURU 1982

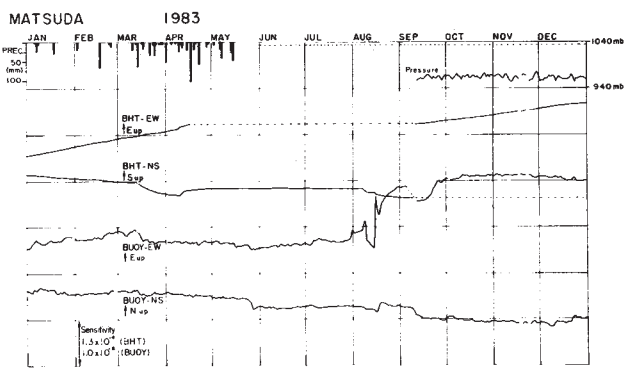
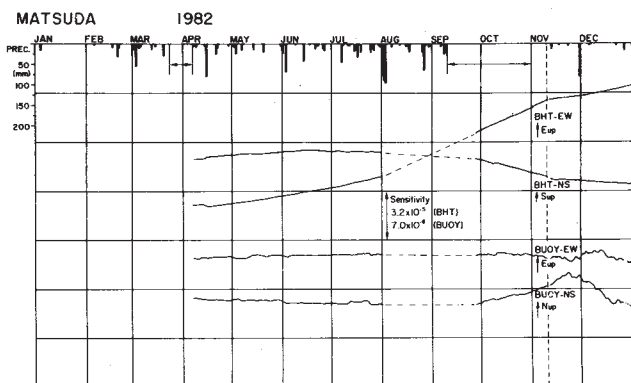


MANAZURU 1983



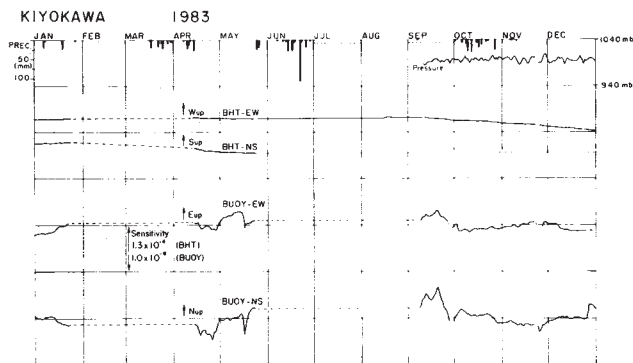
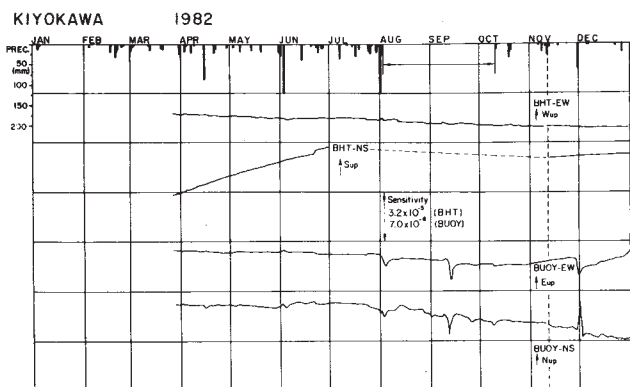
第2図 (3) 真鶴観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(3) Manazuru station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



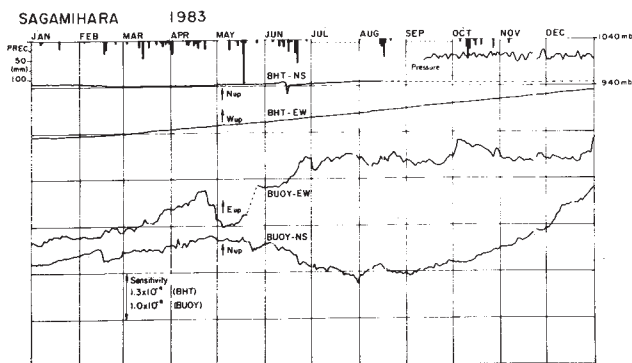
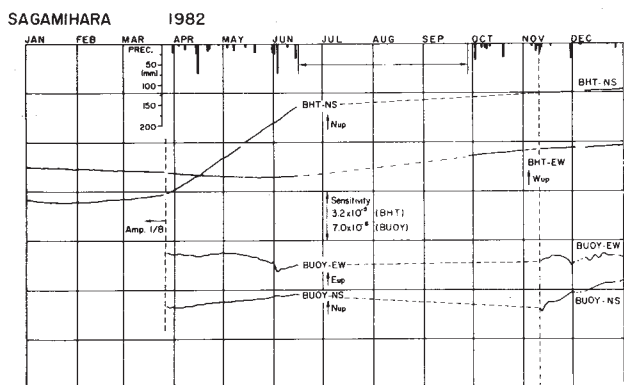
第 2 図 (4) 松田観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(4) Matsuda station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



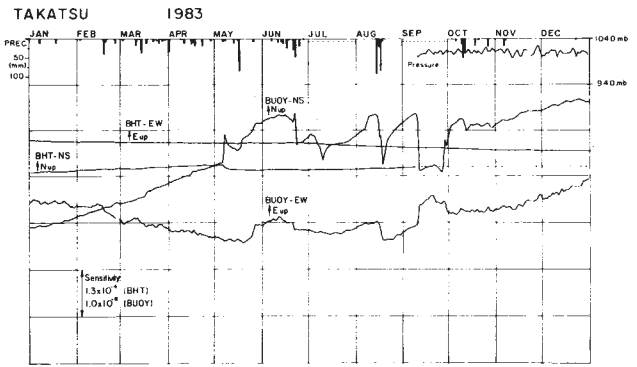
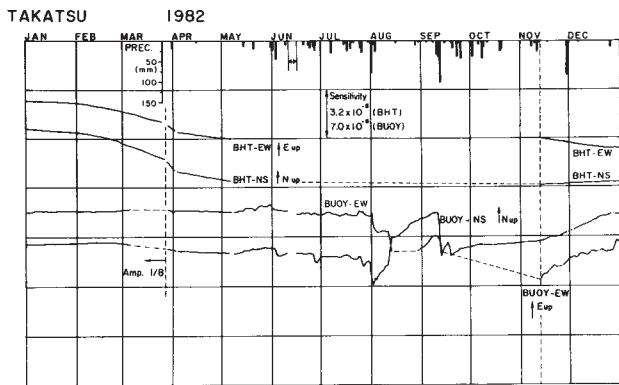
第 2 図 (5) 清川観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(5) Kiyokawa station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



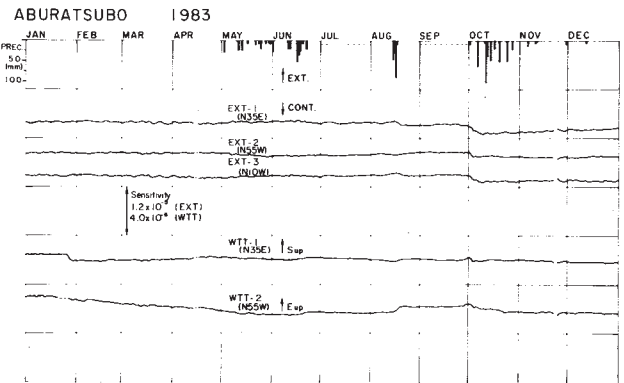
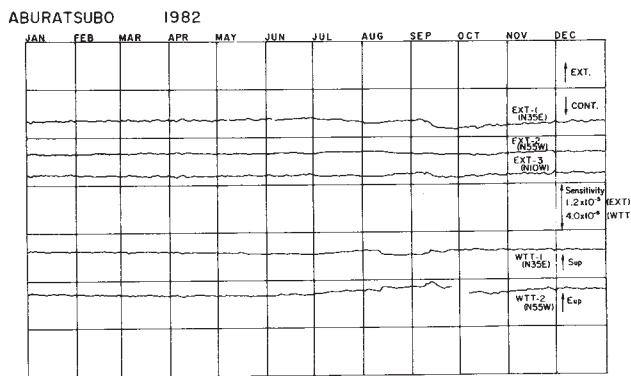
第 2 図 (6) 相模原観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(6) Sagami-hara station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



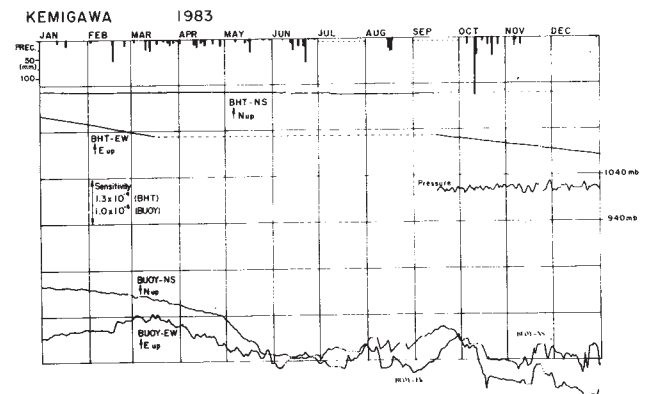
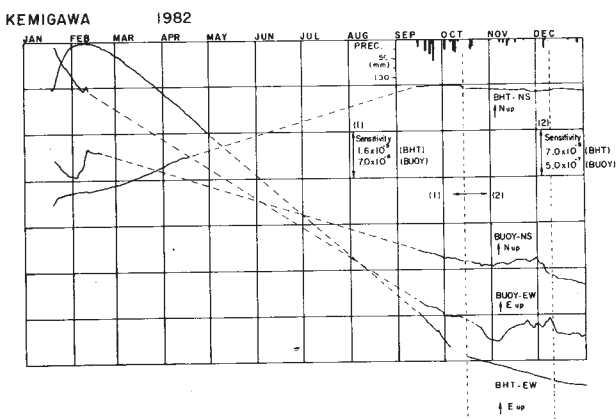
第2図(7) 高津観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(7) Takatsu station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



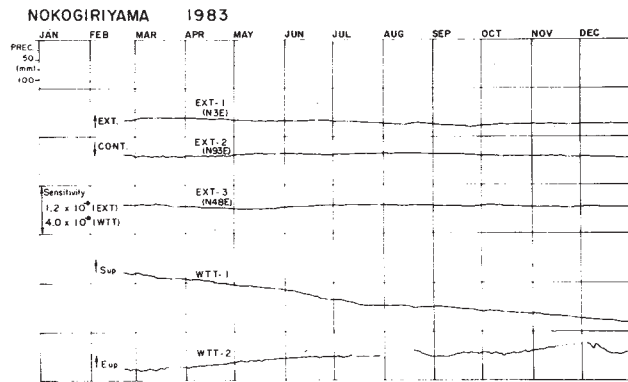
第2図(8) 油壺観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(8) Aburatsubo station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.



第2図(9) 検見川観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(9) Kemigawa station: daily mean tilt records, daily, precipitations and atmospheric pressure.



第2図(10) 鋸山観測点日平均傾斜記録, 日雨量および日平均気圧記録

Fig. 2(10) Nokogiriyama station: daily mean tilt records, daily precipitations and atmospheric pressure.