

3 - 18 関東・東海地域における最近の地殻傾斜連続観測 (1980年11月～1981年4月)

Recent Continuous Measurements of Ground Tilt in the Kanto-Tokai Area(November,1980-April,1981)

国立防災科学技術センター

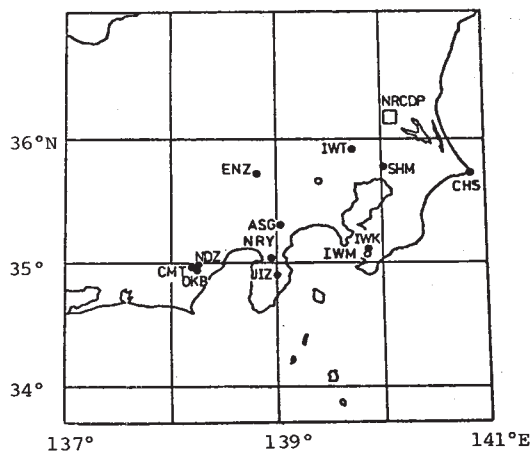
National Research Center for Disaster Prevention

1980年11月以降の最近の地殻傾斜連続観測の結果について報告する。

第1図は各観測点のステーションコード, 観測点名, 緯度, 経度, センサーの設置深度を示す。

第2図は各観測点における1980年11月から1981年4月までの半年間の観測結果を示す。地殻傾斜の見かけ上の異常変化は種々の原因から来ているものであるが, 第2図の説明にある如く分類して図に示してある。現在までに地震の前兆と判断出来るものは無い。

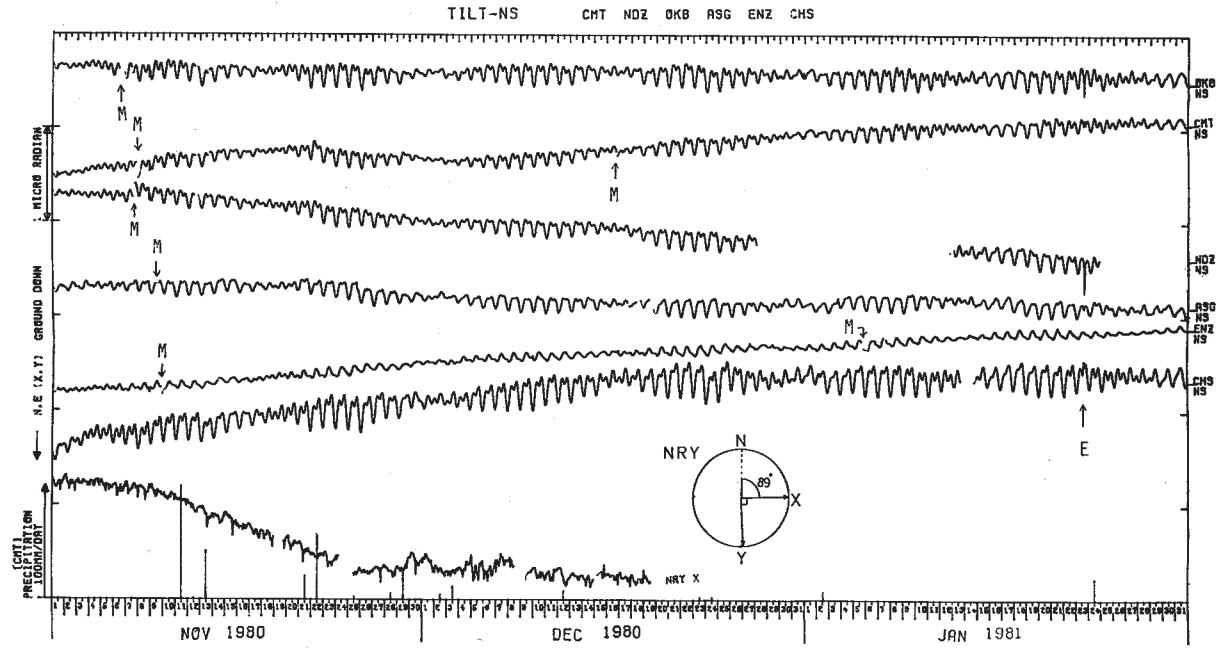
なお, 韮山(NRY)では1980年12月に機器を引上げ1981年3月に再設置を行っているが, 記録の状態が良くなく図では省かれている。



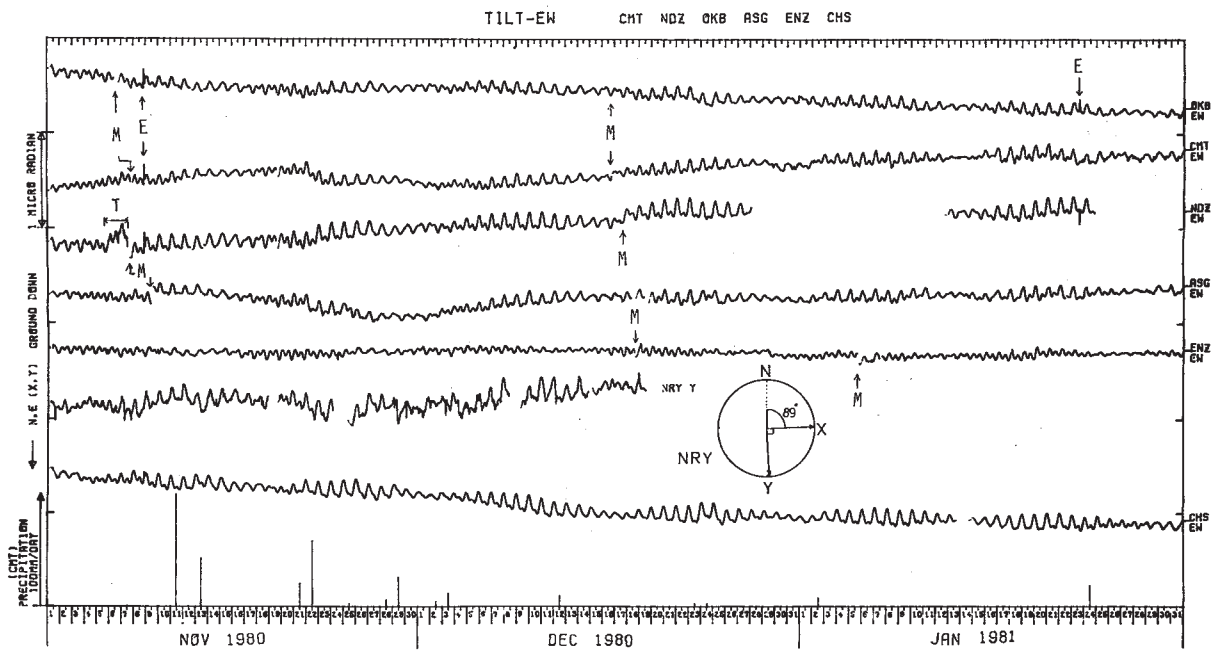
CODE	NAME	LAT. (N)	LONG. (E)	DEPTH (M)
ASG	MINAMIASHIGARA	35.3138	139.0279	94
CHS	CHOSHI	35.7022	140.8550	94
CMT	CHIKAMATA	34.9722	138.2488	54
ENZ	ENZAN	35.7360	138.8053	89
IWK	IWAI-KITA	35.0981	139.8714	50
IWM	IWAI-MINAMI	35.0802	139.8646	50
IWT	IWATSUKI	35.9258	139.7381	3510
JIZ	NAKAIJU	34.9129	138.9968	VAULT
NDZ	NODAZAWA	34.9605	138.2797	53
NRY	NIRAYAMA	35.0599	138.9628	104
OKB	OKABE	34.9500	138.2538	102
SHM	SHIMOHSA	35.7934	140.0238	2330

第1図 地殻傾斜の観測点分布

Fig. 1 Distribution of stations for crustal tilt measurements.



(1)

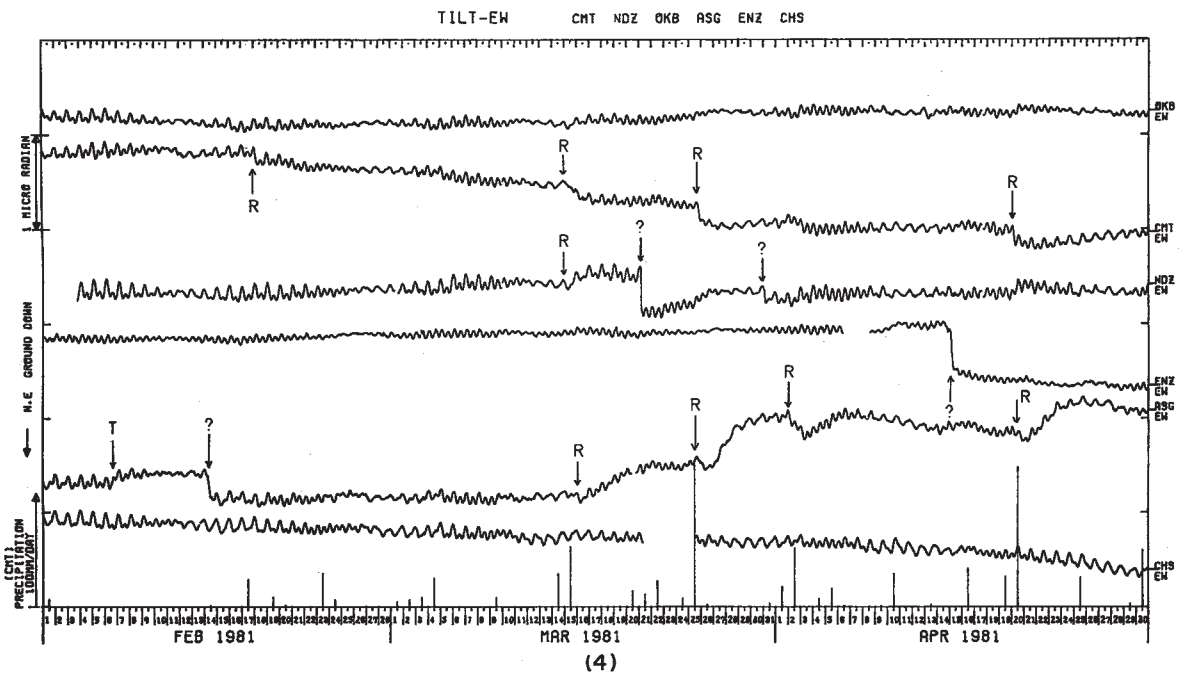
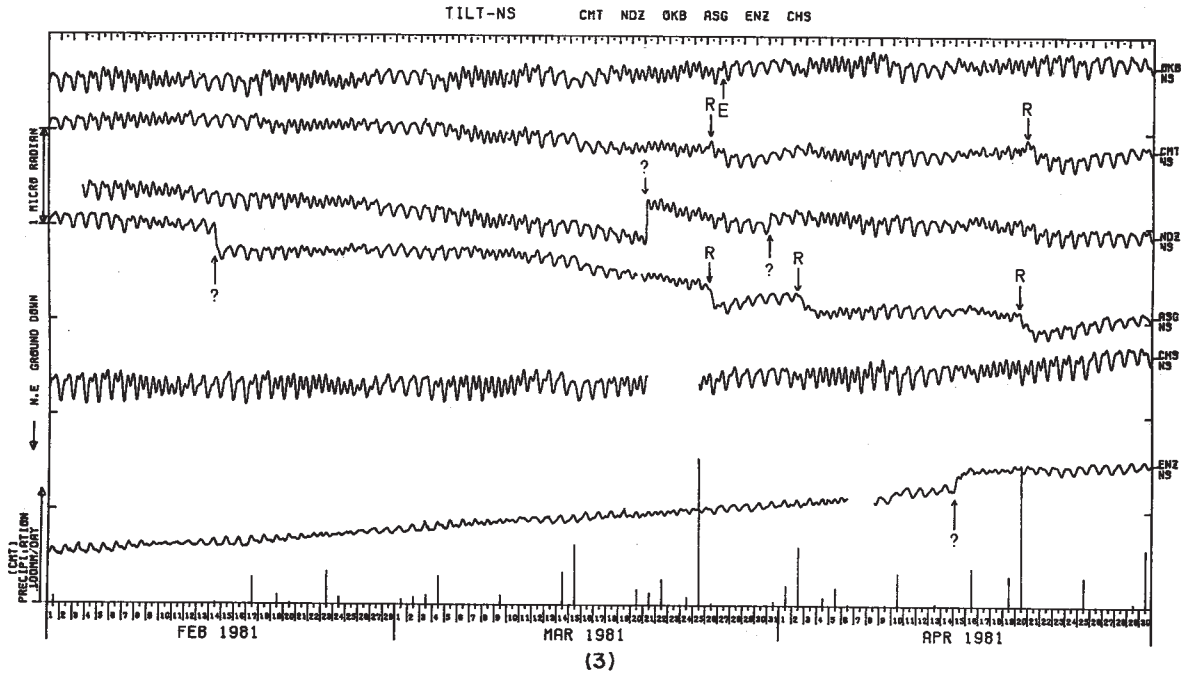


(2)

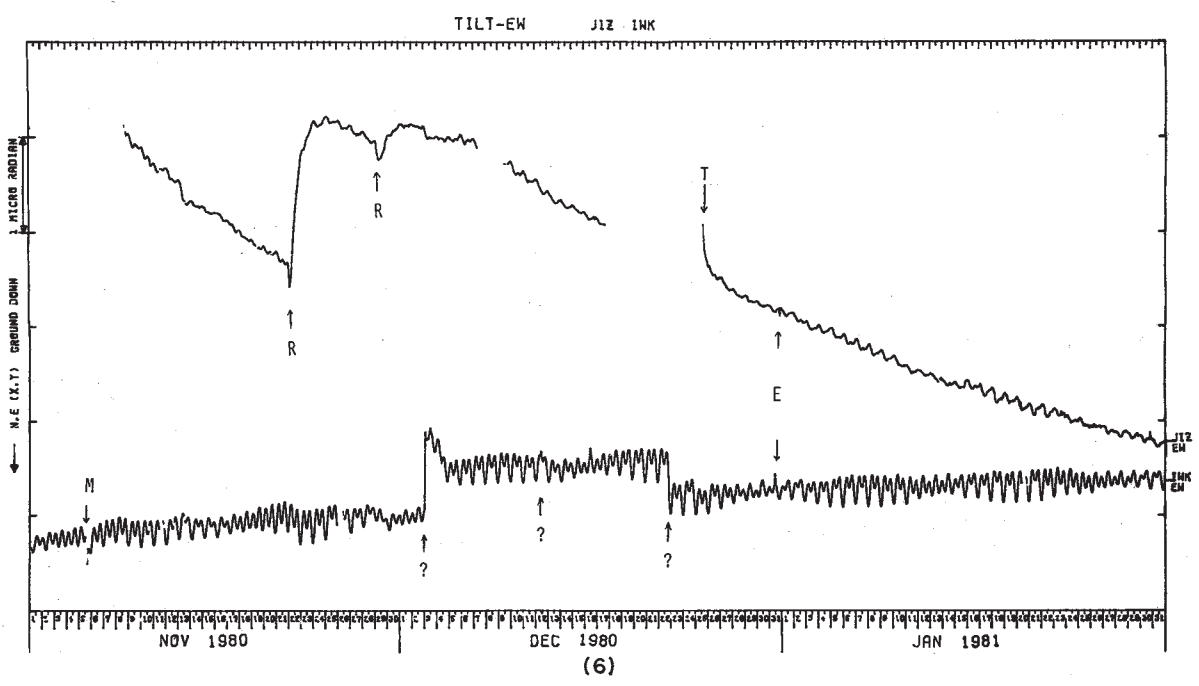
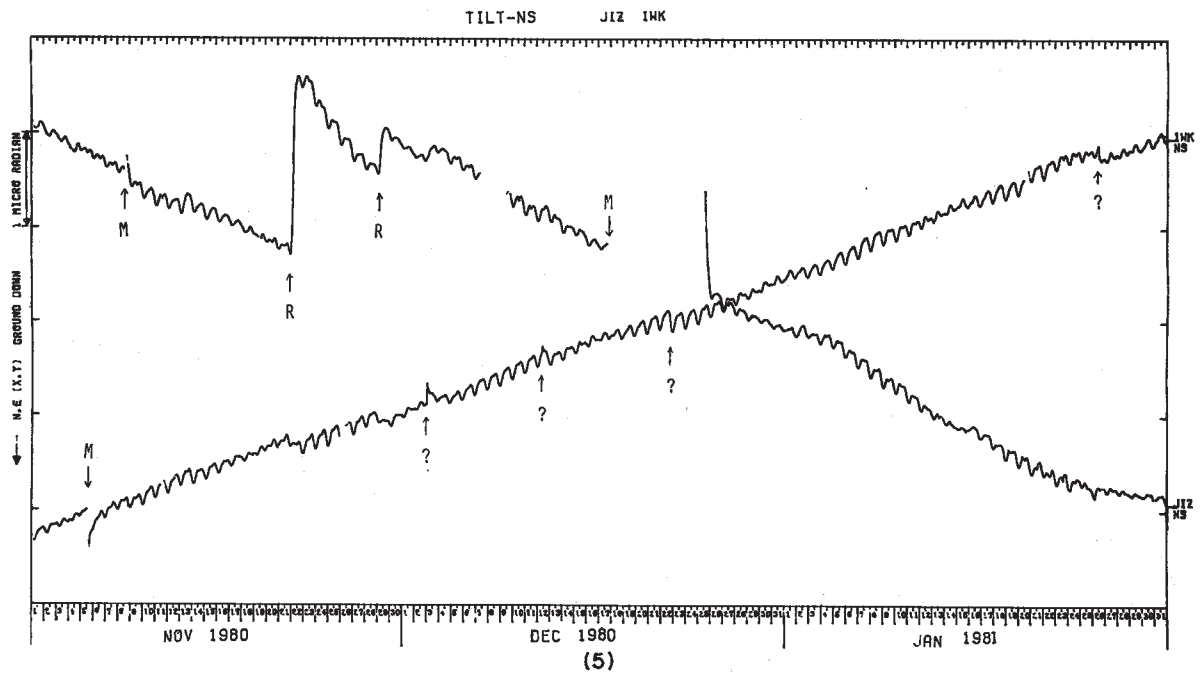
第2図 防災センター観測網による地殻傾斜の観測結果。1980年11月～1981年4月。

- E : 地震動による傾斜変化
- EC : 同上, 但しオフセットは補正済
- R : 降雨による傾斜変化
- T : 機器の故障
- ? : 原因不明の異常変化

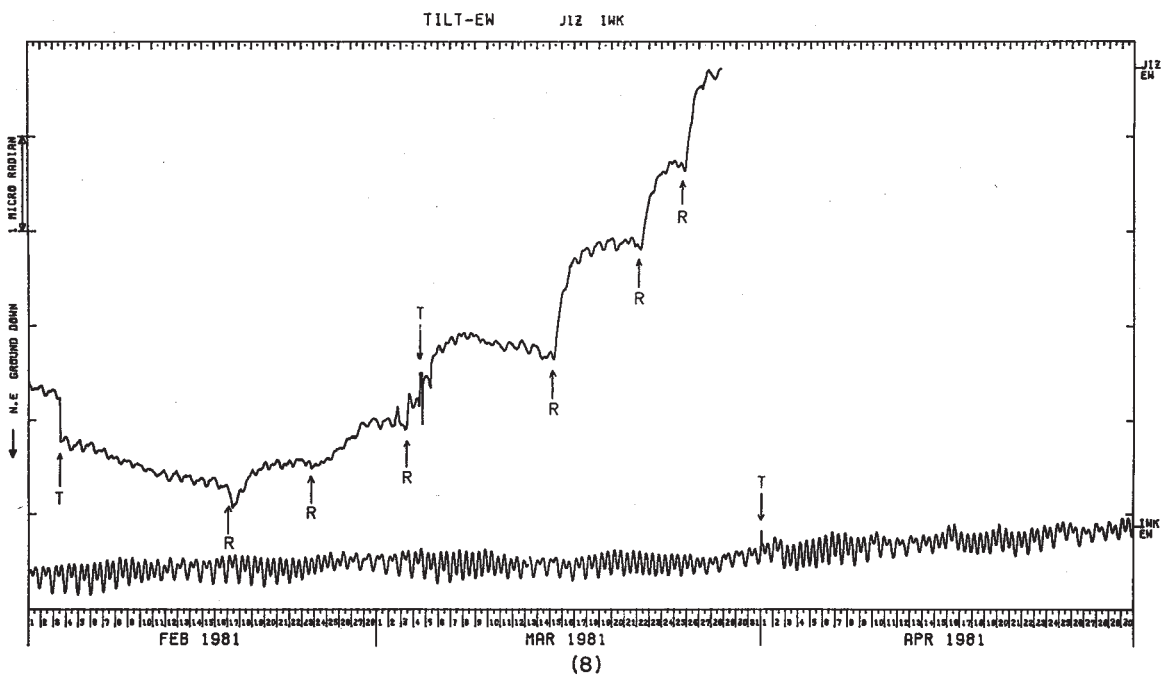
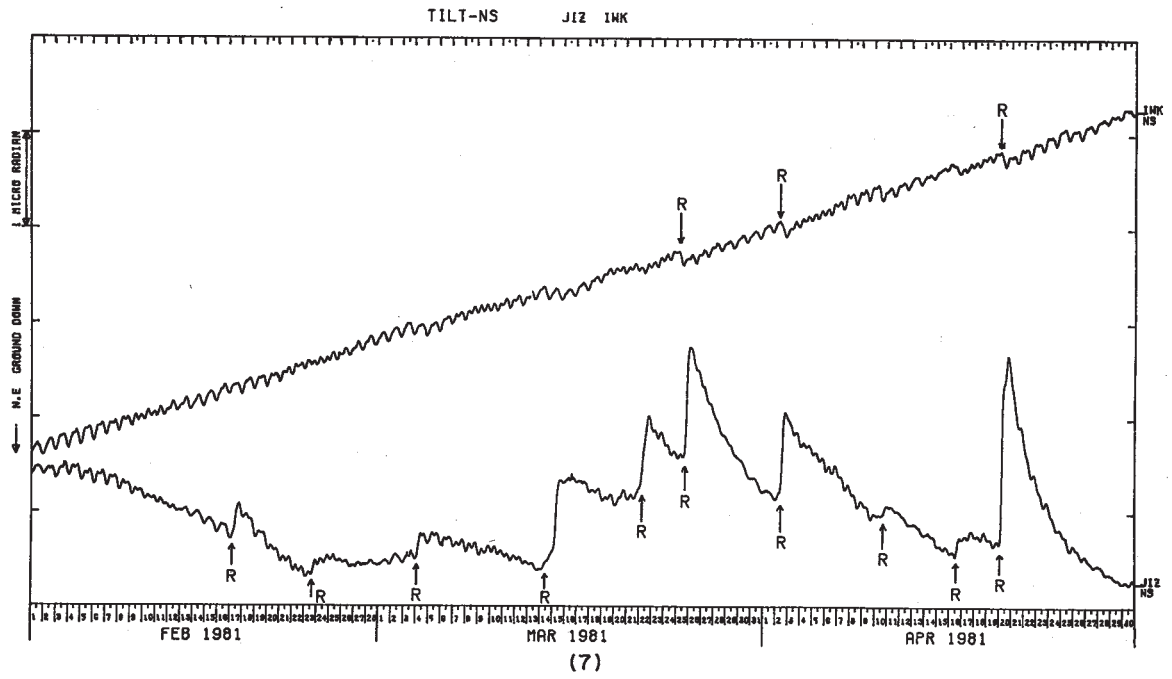
Fig. 2 Crustal tilts measured by the NRCDP network in the period November, 1980 to April, 1981.
 E : Tilt change caused by earthquake shock. T : Instrumental trouble.
 EC : Ditto, however, offset is corrected. ? : Unusual change caused by unknown origin.
 R : Tilt change caused by precipitation.



第2図 つづき
Fig. 2 (Continued)



第2図 つづき
Fig. 2 (Continued)



第2図 つづき
Fig. 2 (Continued)