

7 - 9 有馬 - 高槻 - 六甲断層帯近傍における地殻活動観測結果(2001年5月～2001年11月)

Observation of the Tectonic Activities in the Arima-Takatsuki -Rokko Fault Zone (May, 2001-October, 2001)

産業技術総合研究所
Geological Survey of Japan, AIST

産業技術総合研究所が設置している有馬 - 高槻 - 六甲断層帯近傍における観測点（池田・宝塚・平林・育波：第1図）の歪計等の観測結果について2001年5月1日から2001年10月31日までのデータを報告する。

1. データの概要

1) 平林（第2図）

水位：（野島断層破碎帯内，浸透性の部分） 気圧と逆相関，降雨の影響あり。

歪：設置していない。

2) 宝塚（第3図）

水位：（有馬層群内） 気圧と逆相関，降雨の影響あり。湧水のため密閉。8月25日京都府南部のM5.1の地震時にステップあり。

歪：（有馬層群内）長期トレンド 3成分とも縮み。8月25日京都府南部のM5.1の地震時にステップあり。

3) 池田（第4図）

水位：（大阪層群内） 気圧と逆相関，降雨の影響あり。8月上旬から井戸元付近の工事により水位データ異常。

歪：（有馬層群内）長期トレンド 1成分縮み，1成分伸び，1成分ほぼ平衡。

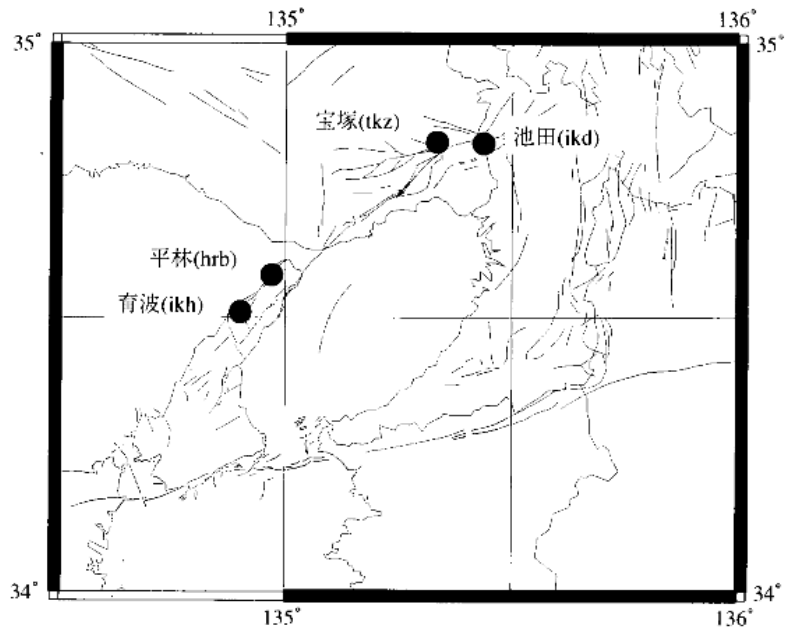
8月2日，落雷のため以後ch.2欠測。

4) 育波（第5図）

水位：（花崗岩内） 気圧と逆相関，降雨の影響少ない。

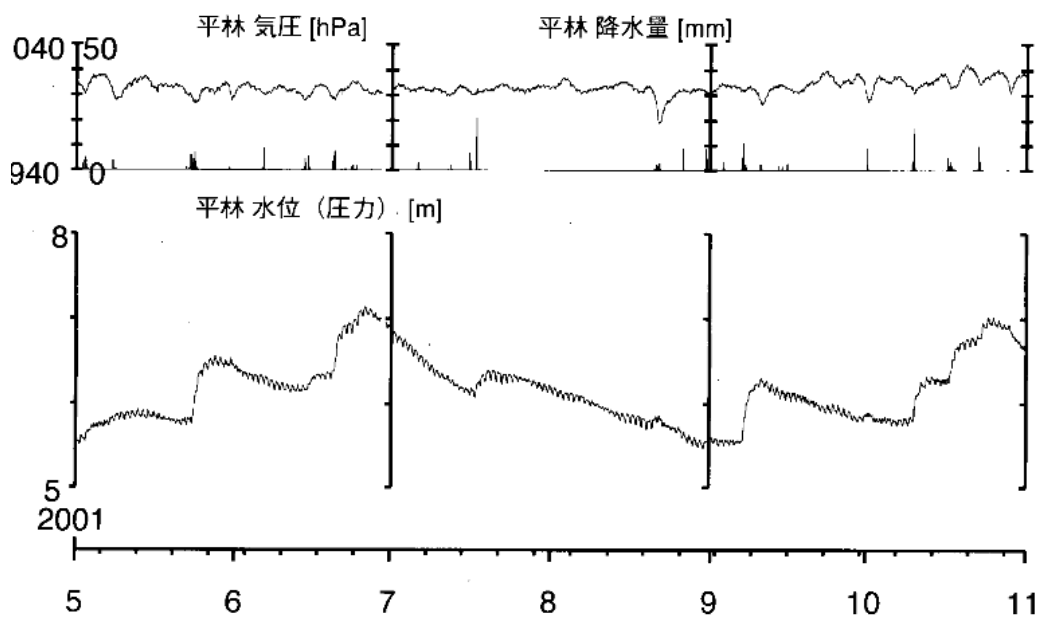
歪：（花崗岩内）長期トレンド 3成分ともほぼ平衡。

(地球科学情報研究部門 伊藤久男，桑原保人，今西和俊)



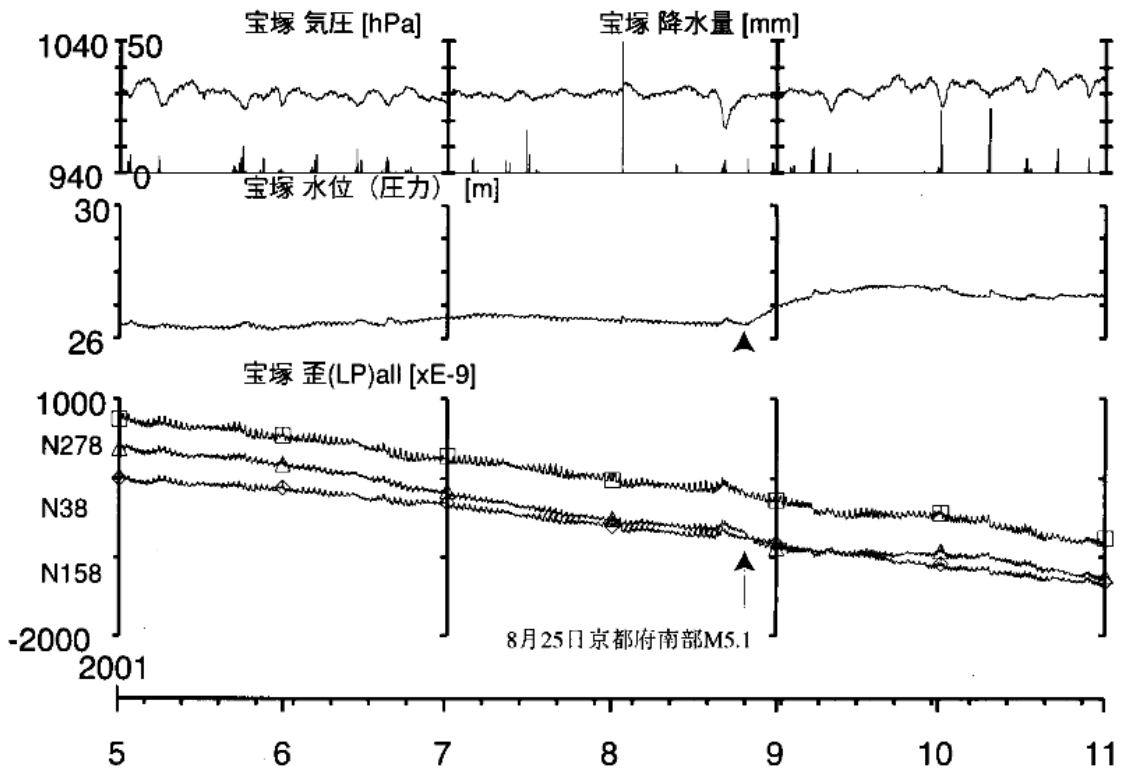
第1図 有馬 - 高槻 - 六甲断層帯近傍における観測点位置

Fig.1 Location of the observation boreholes.



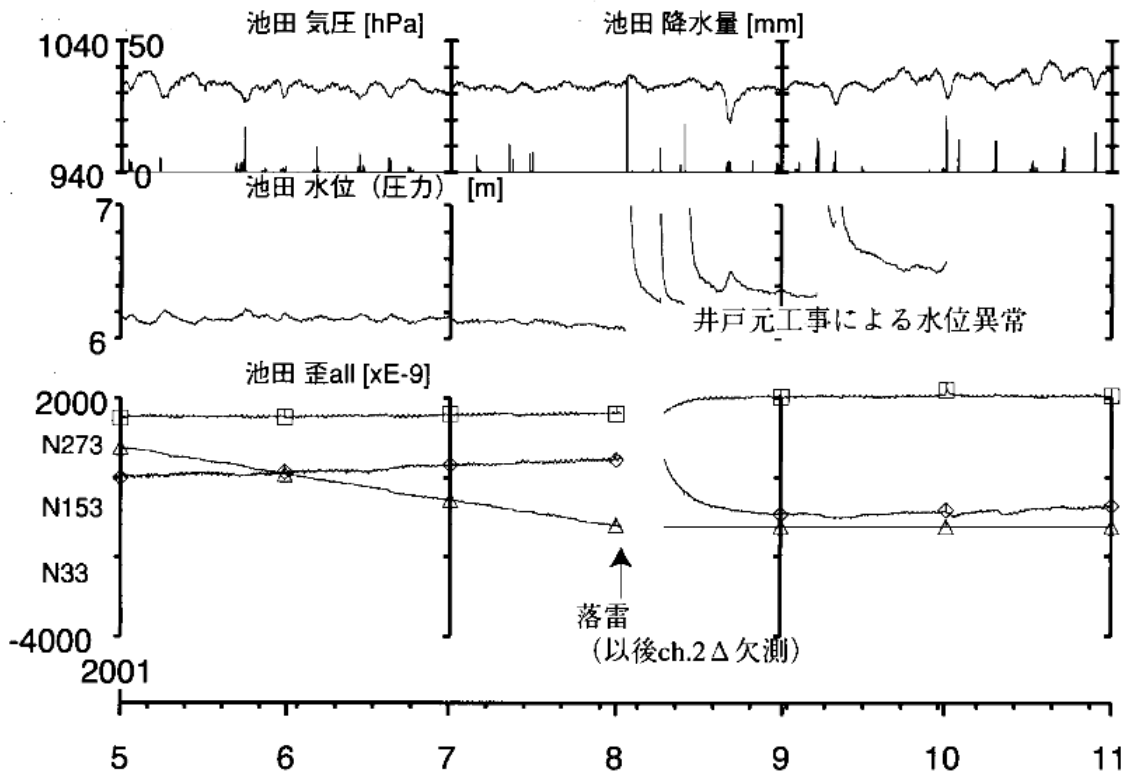
第2図 平林観測点の記録

Fig.2 Results at Hirabayashi.



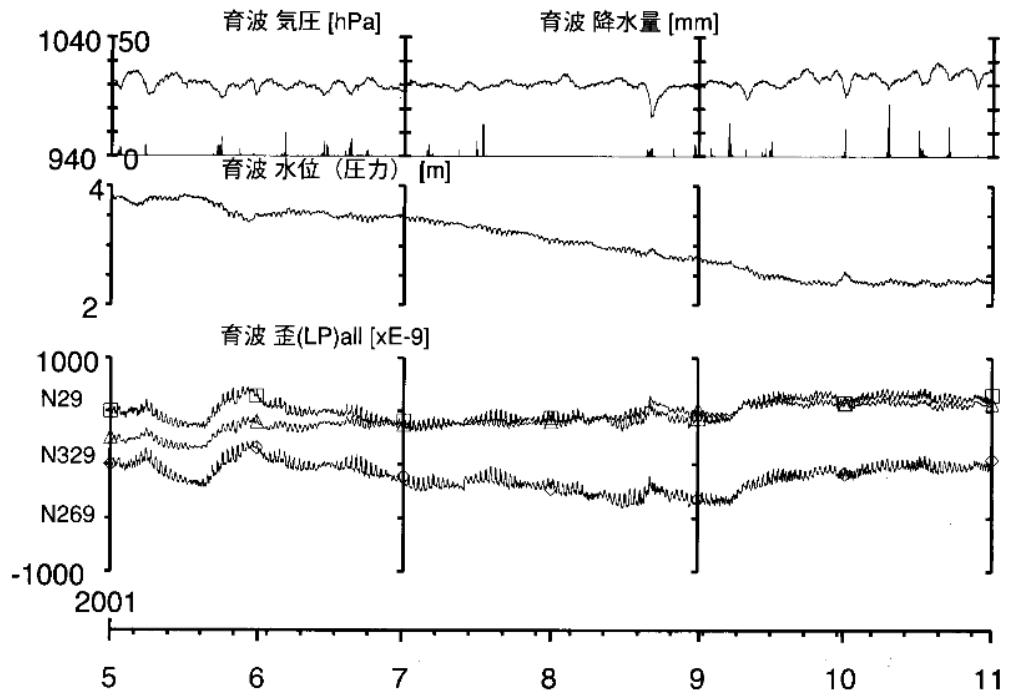
第3図 宝塚観測点の記録

Fig.3 Results at Takarazuka.



第4図 池田観測点の記録

Fig.4 Results at Ikeda.



第 5 図 育波観測点の記録

Fig.5 Results at Ikuha.