

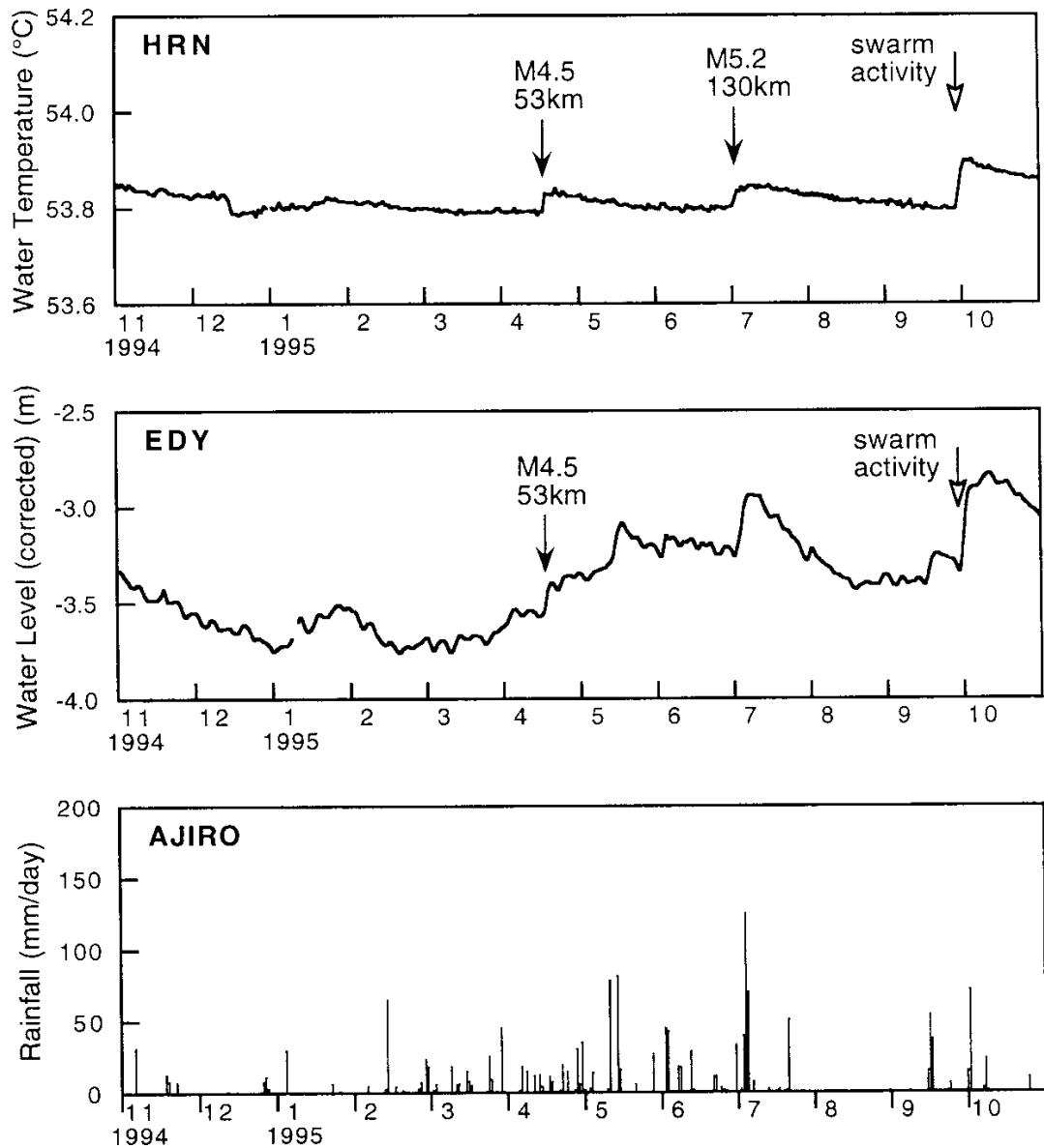
4 - 6 伊東における地下水観測 (II) Observations of Groundwater at Ito (II)

東京大学大学院理学系研究科
Graduate School of Science, The University of Tokyo

前報¹⁾にひきつづき、静岡県伊東市における地下水の連続観測結果(1994年11月～1998年10月)を報告する。観測点は、伊東市内のEDY観測井とHRN観測井である。第1図に1994年11月～1998年10月の期間のEDYにおける地下水位のデータ、HRNにおける水温のデータ、降水量を示す。水位はBAYTAP-Gによる解析結果(トレンド)、水温は日平均値である。第1図に見られるように、これらの井戸では伊豆半島東方沖の群発地震活動に伴って顕著な変動が観測されており、個々の活動に伴う変化はすでに報告済みである²⁾。また、近傍で発生する比較的大きな地震に伴って水位、水温の上昇が観測される。

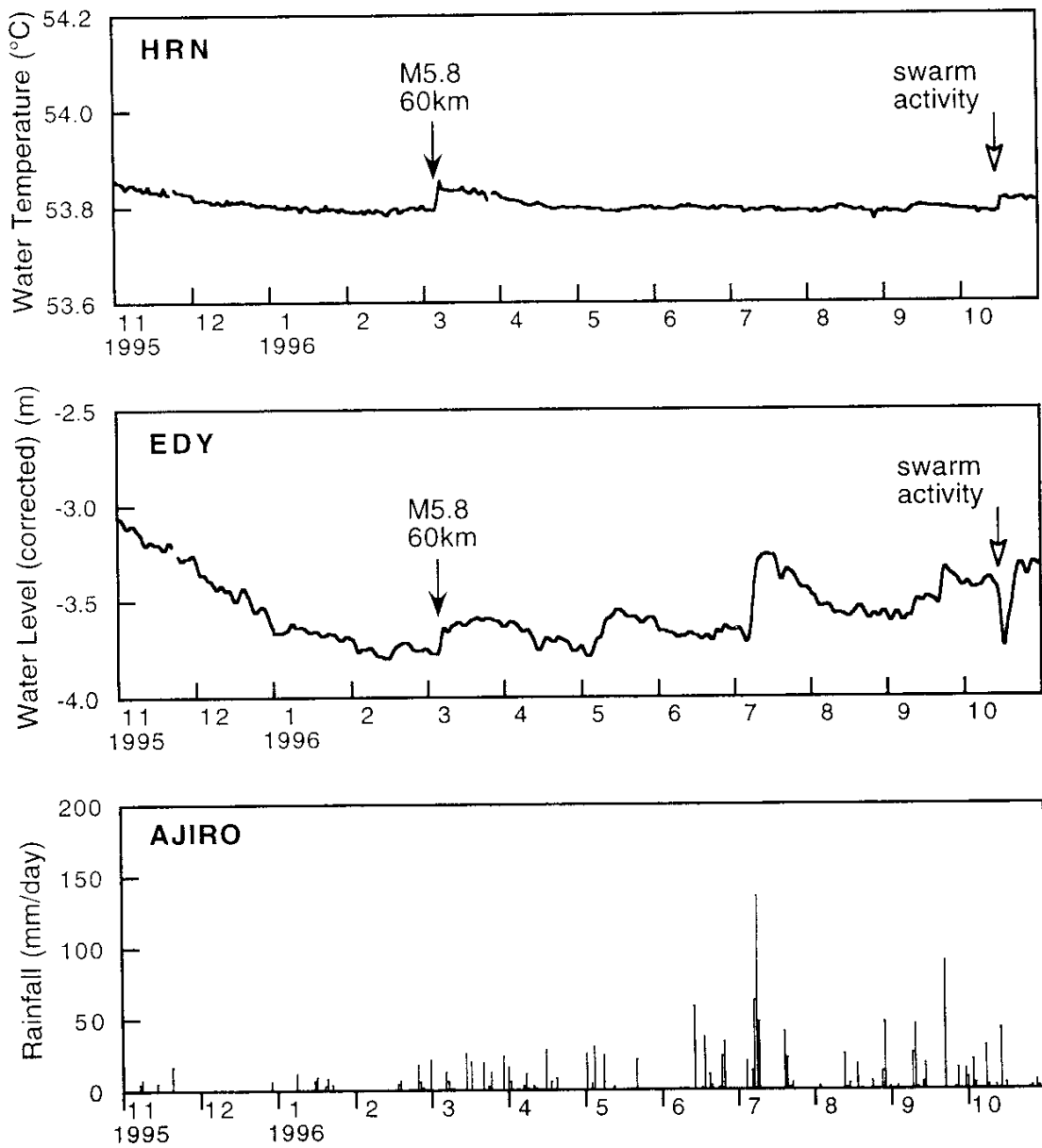
参 考 文 献

- 1) 東京大学理学部：伊東における地下水観測，連絡会報，53 (1995)，356-358．
- 2) 東京大学理学部：1998年4月～5月伊豆半島東方沖群発地震活動に伴う地下水変化，連絡会報，60 (1998)，365-368．



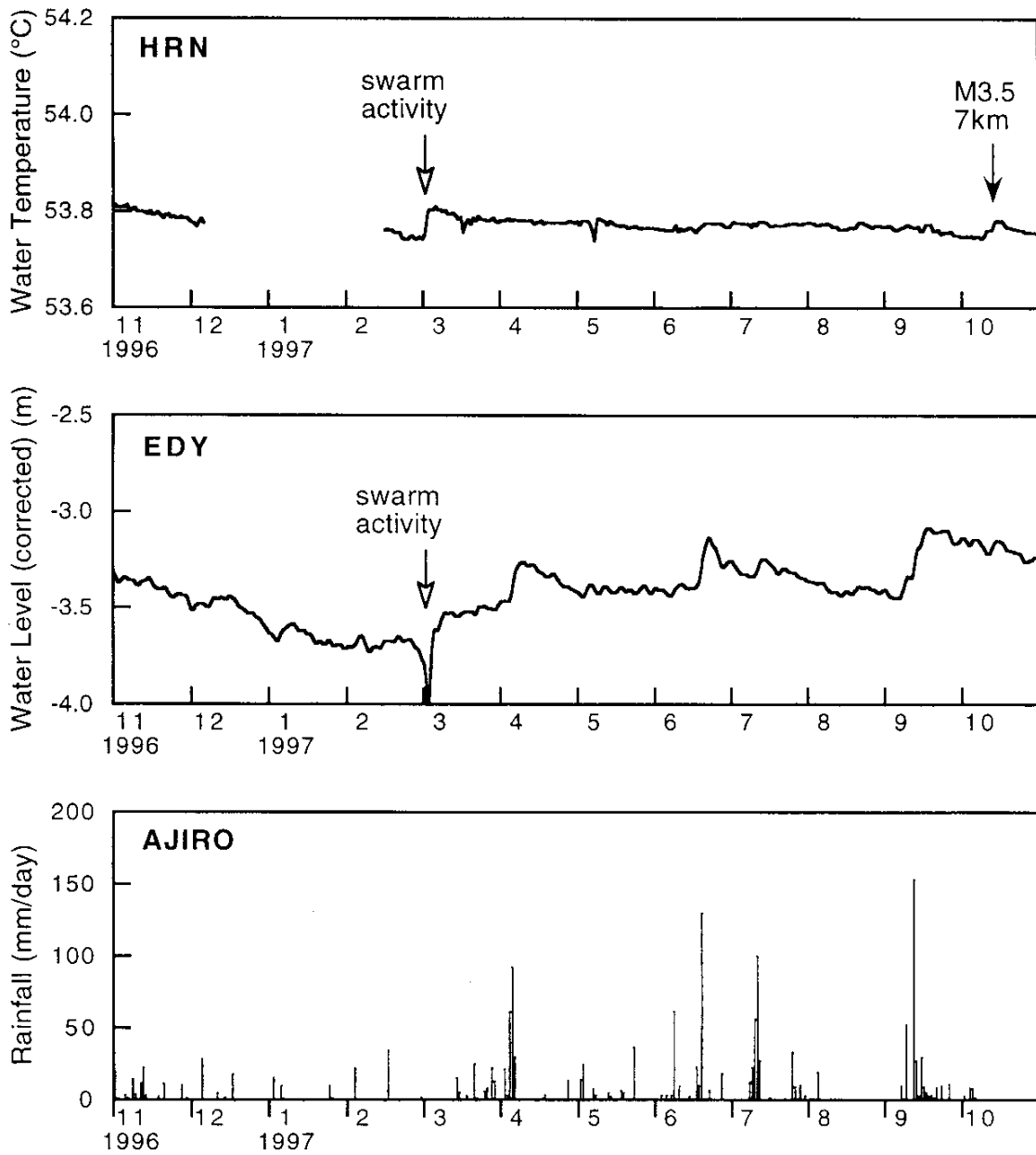
第 1 図 HRN (伊東) における水温変化, EDY (伊東) における水位変化と網代における降水量 (気象庁) (1994 年 11 月-1995 年 10 月)

Fig.1 Temporal variations in groundwater temperature (daily mean values) at HRN (Ito) and groundwater level (trend) at EDY (Ito), together with rainfall at AJIRO by JMA (November 1994-October 1995). Open arrows indicate the occurrence of seismic swarm activity. Solid arrows indicate earthquakes accompanied by clear post-seismic water level/temperature change.



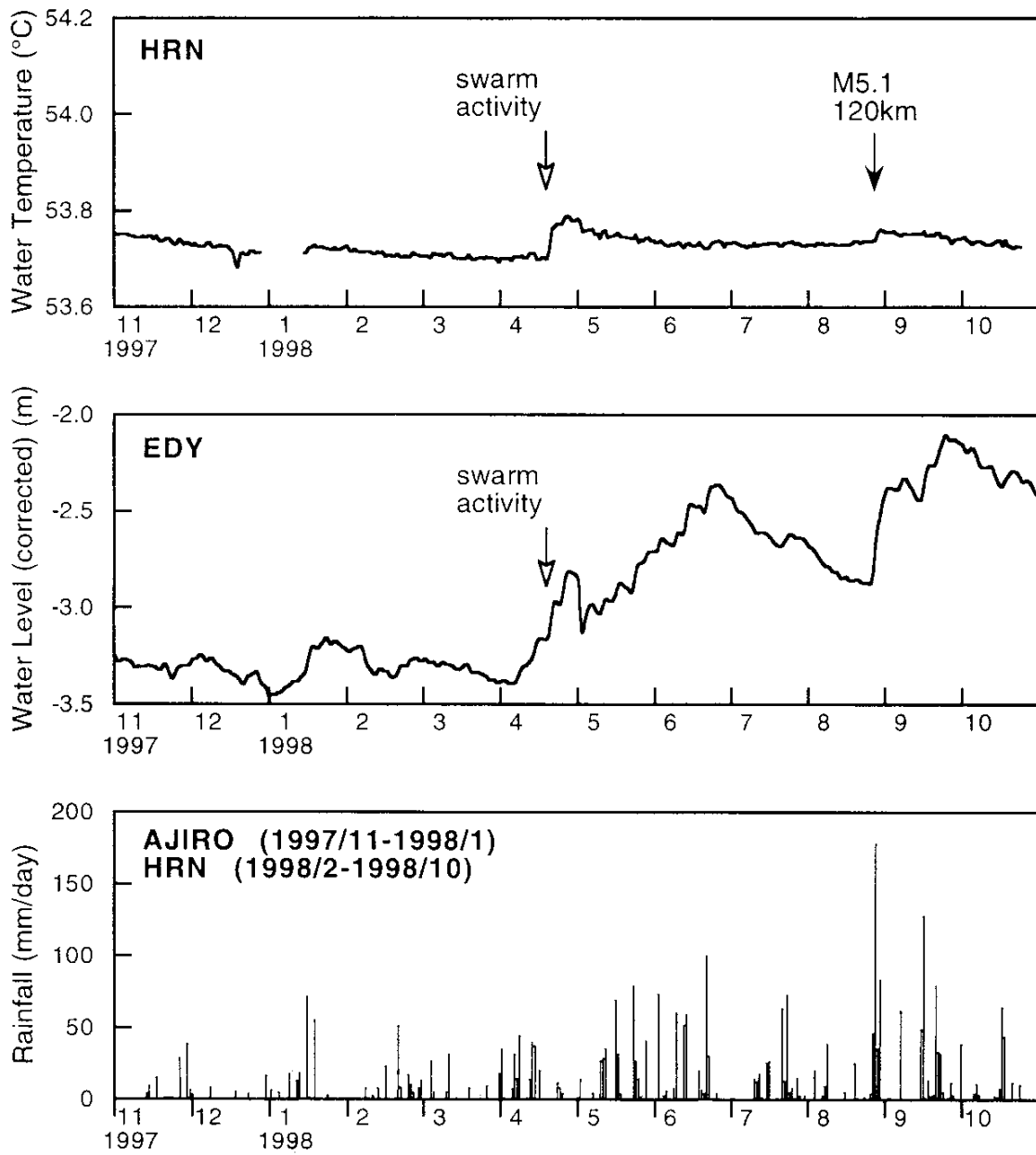
第1図 つづき (1995年11月 - 1996年10月)

Fig.1 continued (November 1995-October 1996).



第1図 つづき (1996年11月 - 1997年10月)

Fig.1 continued (November 1996-ctober 1997).



第1図 つづき (1997年11月 - 1998年10月)

Fig.1 continued (November 1997-October 1998).