

4 - 5 静岡県立松崎高校において観測された伊豆東方沖地震（1980年6月29日）の先行現象（続報）

Some Precursors Accompanied by the Earthquake off the East Coast of Izu,
June 29, 1980, Observed at the Matsuzaki High School, Shizuoka Prefecture

京大防災研究所微小地震部門

静岡県教育委員会

Research Section for Microearthquake
Disaster Prevention, Research Institute, Kyoto University
Shizuoka Prefectural Board of Education

静岡県高校8校における観測のうち、松崎高校において、1980年6月29日の伊豆東方沖地震の先行現象が観測されたことは、前回に報告した¹⁾

それ以後の同校での、地下水及び温泉の挙動について、簡単に報告する²⁾

1. 地下水位（W. I～IV）（第1図）

地下水位は、地震前2～3ヵ月から、急激な変化を表わした。しかし、地震の直前には、元のレベルに回復している。

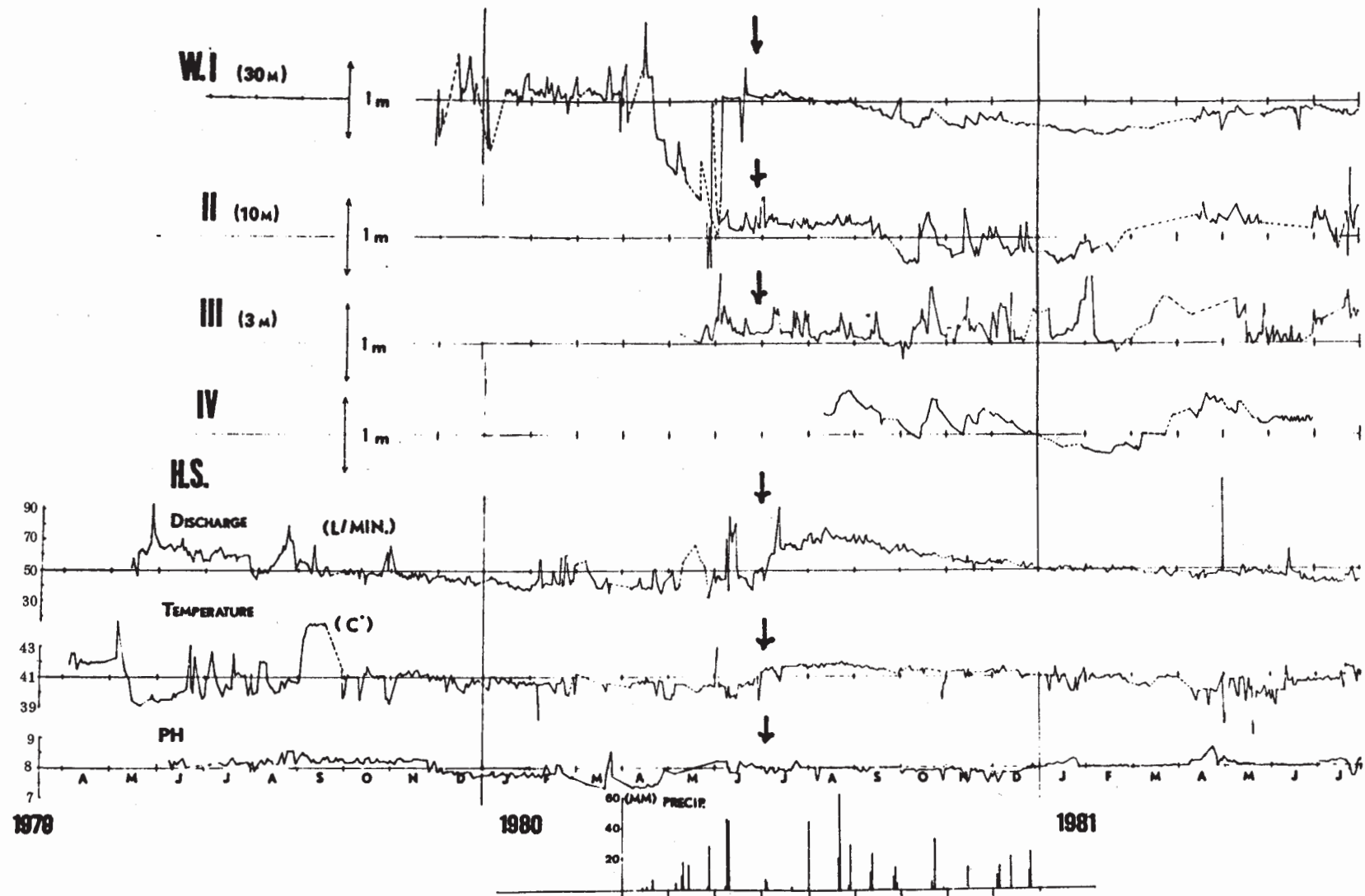
2. 温 泉

湧出量は、地下水と同時期に変化を始め、地震前の2ヵ月間、激しい変動を示した。しかし、地震直前には、元の湧出量に回復した。

地震直後から、湧出量は、約1.5ヵ月、増加したが、その後、ゆるやかに、減少し、半年後には、元に復した。水温の変化も、湧出量の変化に一致している。PHは、1979年12月から、平均値（8.0）より小さくなった。特に1980年3月からの低下は顕著である。PHも、地震直前には、元のレベルに復した。

参 考 文 献

- 1) 京大防災研究所微小地震部門・静岡県教育委員会：静岡県立松崎高校において観測された伊豆東方沖地震（1980年6月29日）の先行現象，連絡会報，25（1981），196-198
- 2) 静岡県教育委員会・静岡県知事公室地震対策課：静岡県地震予知観測学習モデル校調査年報（昭和55年度版），第3巻，1981.



第1図 松崎高校における地下水の変動。地下水位 (W. I - IV), 湧出量, 水温, PH, 降水量

Fig. 1 Observations at Matsuzaki High School. PH, discharge and temperature of water were observed at the same hot spring. Arrows in the figure show the time of the earthquake.