

### 3 - 4 銚子周辺の地震活動について

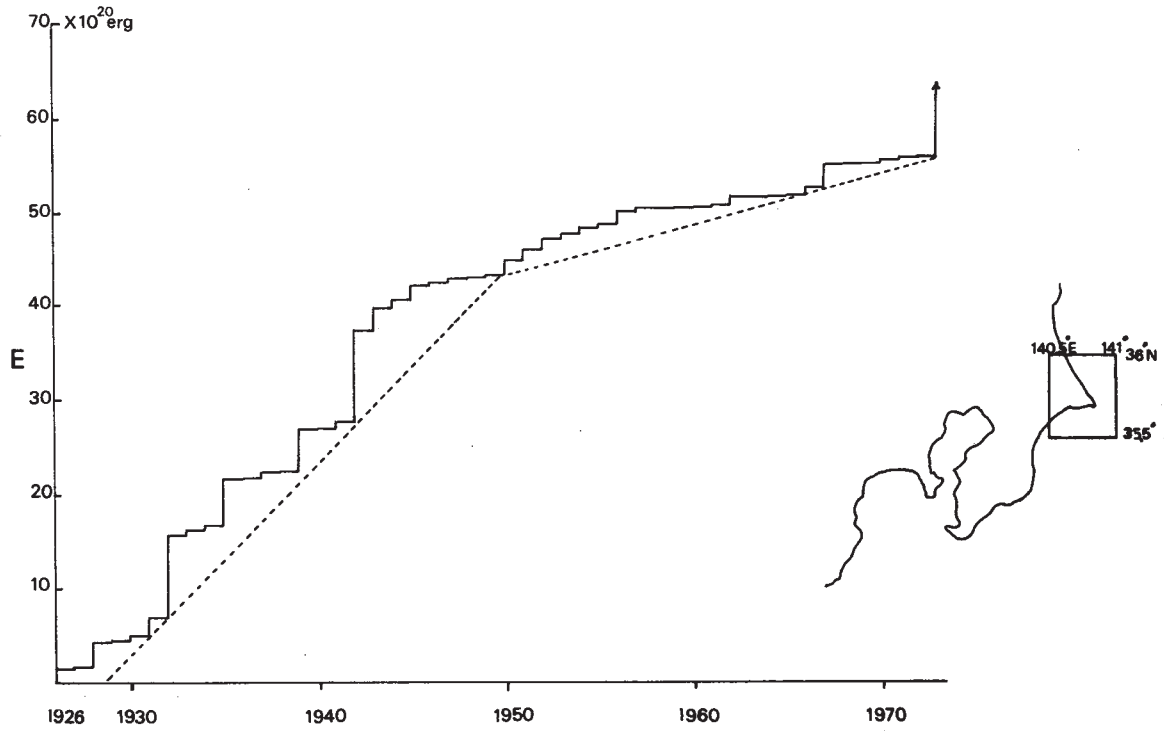
#### On the Seismicity near Chōshi

気象庁地震課 地震活動検測センター  
SAMC, Seismological Division,  
Japan Meteorological Agency

関東地方の地震活動についてはいろいろの報告があるが<sup>1,2,3,4)</sup>、銚子周辺はその中でも比較的地震の発生が多いことで、よく知られている。第1図は銚子周辺の東経140.5 - 141.0度、北緯35.5 - 36.0度で囲まれた地域内に1926年から現在までに毎年発生した地震の放出エネルギーの変動を調べたものである。図から明らかなように1950年までは年平均放出エネルギーが $2.1 \times 10^{20}$  erg / yearであったが、その後1972年までは $7.8 \times 10^{19}$  erg / yearと小さくなった。そのため1973年9月30日から10月1日にかけて発生した地震、何れも銚子でⅣ(9月30日15時18分の地震のMは5.9、10月1日23時16分のMは5.8)は、しばらくぶりで起った地震であったために少々注目された。この地震に伴う余震の状況は第2図となっていて現在も多少続いている。しかし、いまのところはまだ特別に異常という程のものではない。今後の変動を注目したい。

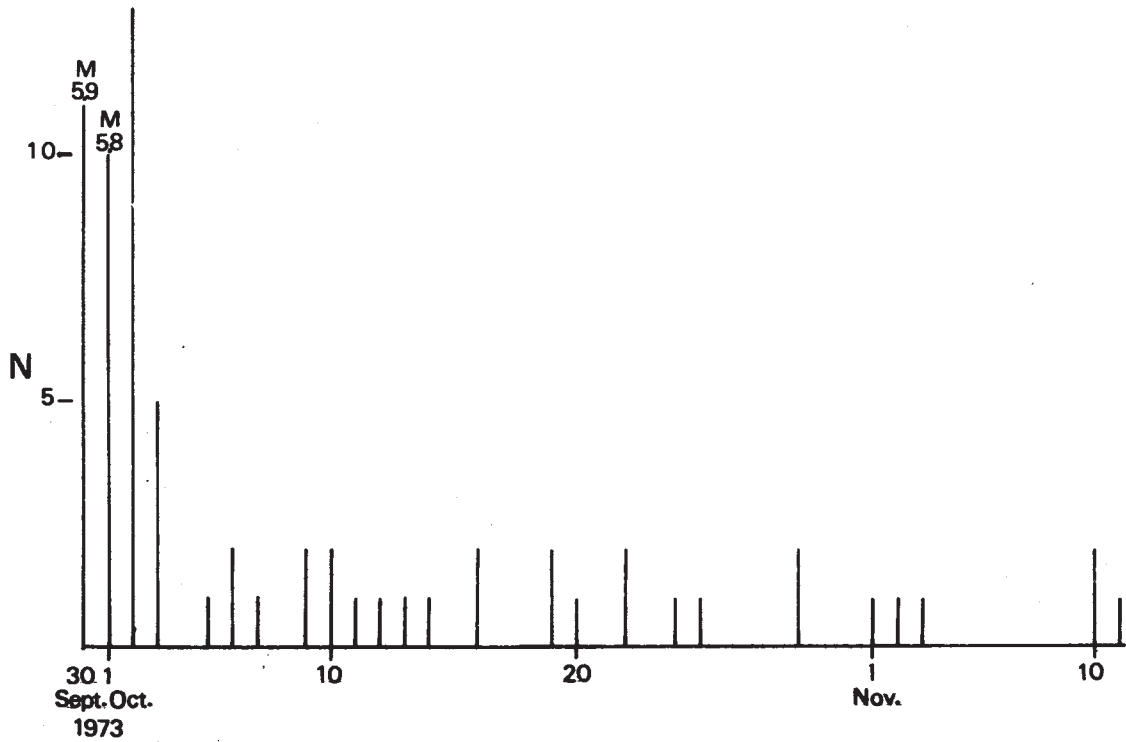
#### 参 考 文 献

- 1) 関谷 溥：関東南部の地震活動について，験震時報 36 (1971) 13 - 27
- 2) 関谷 溥・涌井仙一郎：関東南部の地震活動について，地震予知連絡会報 6 (1971) 37 - 43
- 3) 津村建四朗：関東地方の微小地震活動，関東大地震50周年論文集 (1973) 67 - 81
- 4) 市川政治：関東地方南部の地震活動，地学雑誌 79 (1970) 151 - 166



第1図 銚子周辺（140.5°～141.0° E, 35.5°～36.0° N）の地震の放出エネルギーの変動

Fig. 1 Variation of annual sum of the energy released by earthquakes near Choshi (140.5° ~ 141.0° E, 35.5° ~ 36.0° N).



第2図 銚子の地震回数（1秒，1000倍地震計）

Fig. 2 Daily number of earthquakes observed at Choshi (T:1 Sec., Mag.:1,000)