

## 5 - 6 1975年6月5日の浜田付近の地震について

### The Earthquake of June 5, 1975 near Hamada, Shimane Prefecture

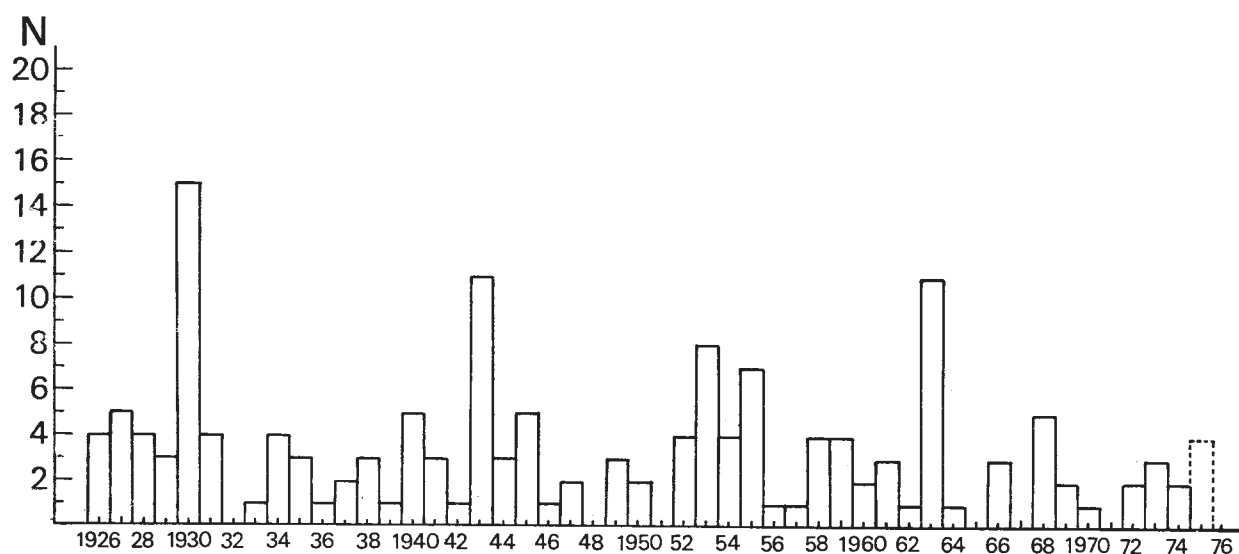
気象庁 地震活動検測センター  
SAMC, Japan Meteorological Agency

浜田付近は1872年（明治5年）3月14日にM = 7.1の浜田地震が起った所であるが、この地震は地震発生の直前に顕著な地殻変動と前震を伴ったことで有名である。従って、この地域に今後大地震が起こる場合、1872年と同じような経過を辿るかどうかは別として、このような貴重な経験が無視することは出来ない。第1図は浜田で観測した有感地震回数の変動であり、第2図は1926年以来現在までに、下図のように東経131度30分 - 132度30分、北緯34度30分 - 35度30分で囲んだ地域に発生した地震の震源の深さ別の変化とその震央分布を示したものである。そして点線で囲んだ地域は現在地震の発生の少ない空白地帯であり、これは1872年の地震が発生したと推定される地域でもある。

1975年5月19日頃から表のような地震が浜田測候所で観測され注目していた所、6月5日21時18分39.9秒に東経131度58分、北緯34度41分（第2図の×印）に震源の深さ10km M = 4.6の地震が発生した。この地震活動は表のような余震があつて一応終つたが、今回発生した地震も空白域の縁辺部であつた。

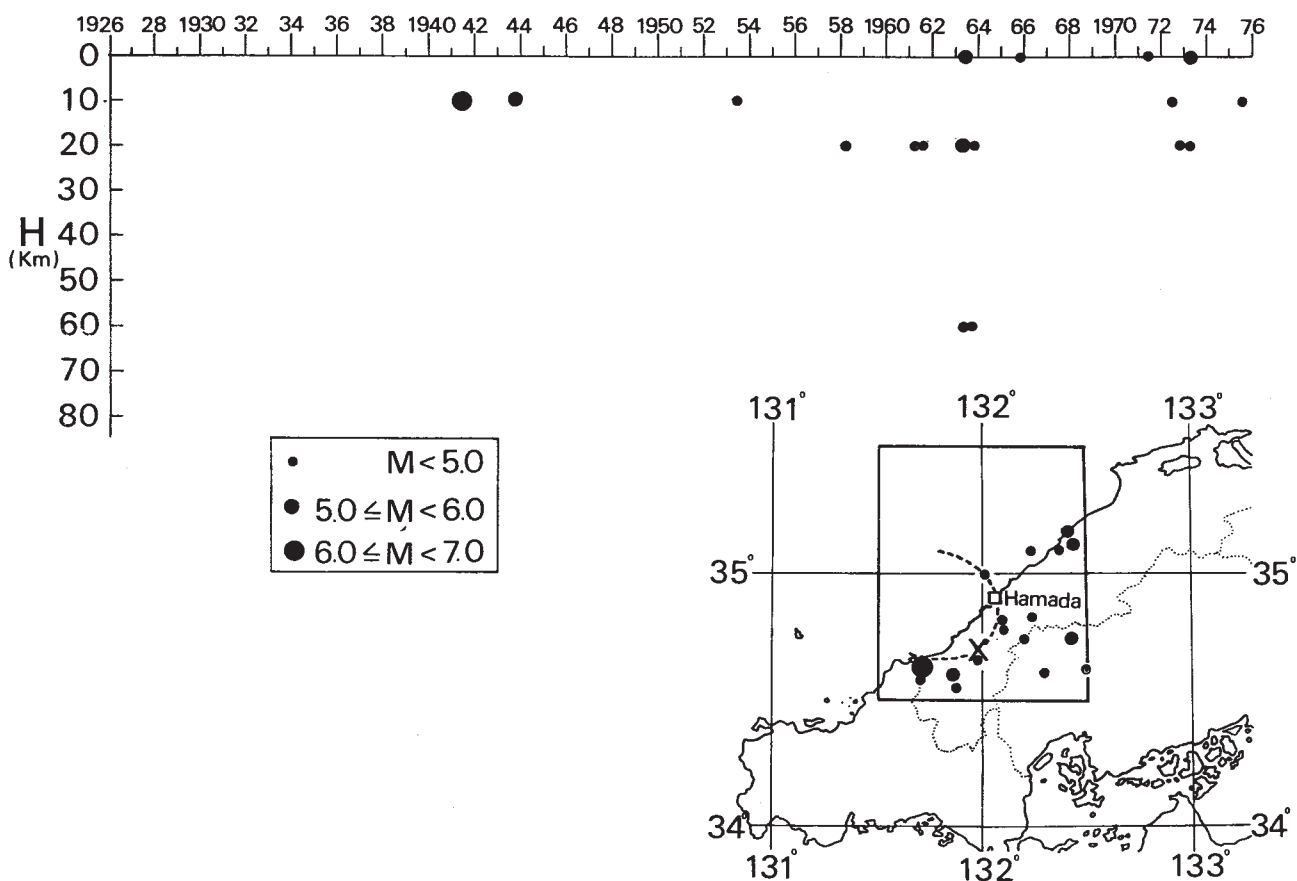
最近の浜田付近の地震の表

年 月 日	時 分	S - P (浜田)	震 度 分 布
1975. 5. 19	00:05	2 Sec	0
5. 20	21:02	2	I : 浜田
5. 30	19:34	4	0
6. 5	21:18	3	( III : 浜田 II : 広島, 福山 I : 岡山, 多度津, 松山, 山口, 萩
6. 7	0:44	3	0
6. 23	6:23	3	II : 浜田



第1図 浜田の有感地震回数の変動

Fig. 1 Variation of monthly number of felt earthquakes at Hamada.



第2図浜田付近 ( E131°30' - 132°30' ) の地震活動の変動

Fig. 2 Variation of seismic activity near Hamada.