

## 6-3 西南日本内陸部の地震活動（1991年7月～1992年6月）

### Seismic Activity in the Inner Zone of Southwest Japan (July, 1991 – June, 1992)

京都大学防災研究所 地震予知研究センター

Research Center for Earthquake Prediction  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

第1図は1991年7月から1992年6月までの1年間の西南日本内陸部の地震活動状況を示す。

以下各地域の顕著な地震活動は次の通りである。

#### 1. 中部地方北西部の地震活動

第2図は飛騨地方北部および能登半島・富山湾周辺を含む北陸地方北部の地震活動状況を示す。1991年は、比較的静穏でM4以上の地震は発生していなかったが、1992年にはいってM4クラスの地震が3個発生している。(1)1月15日には飛騨山脈烏帽子岳東方でM4.3地震が起こっている。この地域は1991年3月にM4.0の地震が発生している場所である。(2)6月8日には岐阜県八幡町北方にM4.6の地震が発生。(3)6月21日には木曾山脈駒ヶ岳北方に同じくM4.6の地震が発生している。御岳山の地震活動も相変わらず活発である。1992年に入って富山湾およびその沿岸の地震活動が少し活発になりM3.5以上の地震が3個((4)1月17日M3.5, (5)1月30日M3.5, (6)5月26日M3.5)発生している。

第3図は北陸地方南部の地震活動状況を示す。この地域は最近地震活動が静穏であるが、(7)1992年5月20日の越廼村鮎川沖にM4.6の地震が発生した。福井県内のM4以上の有感地震は1985年の常神半島沖の地震(M5.6)以来7年ぶりである。発震機構から推定されるP軸の方向は東南-北西方向で福井地震とほぼ同じである。

#### 2. 近畿地方中北部の地震活動

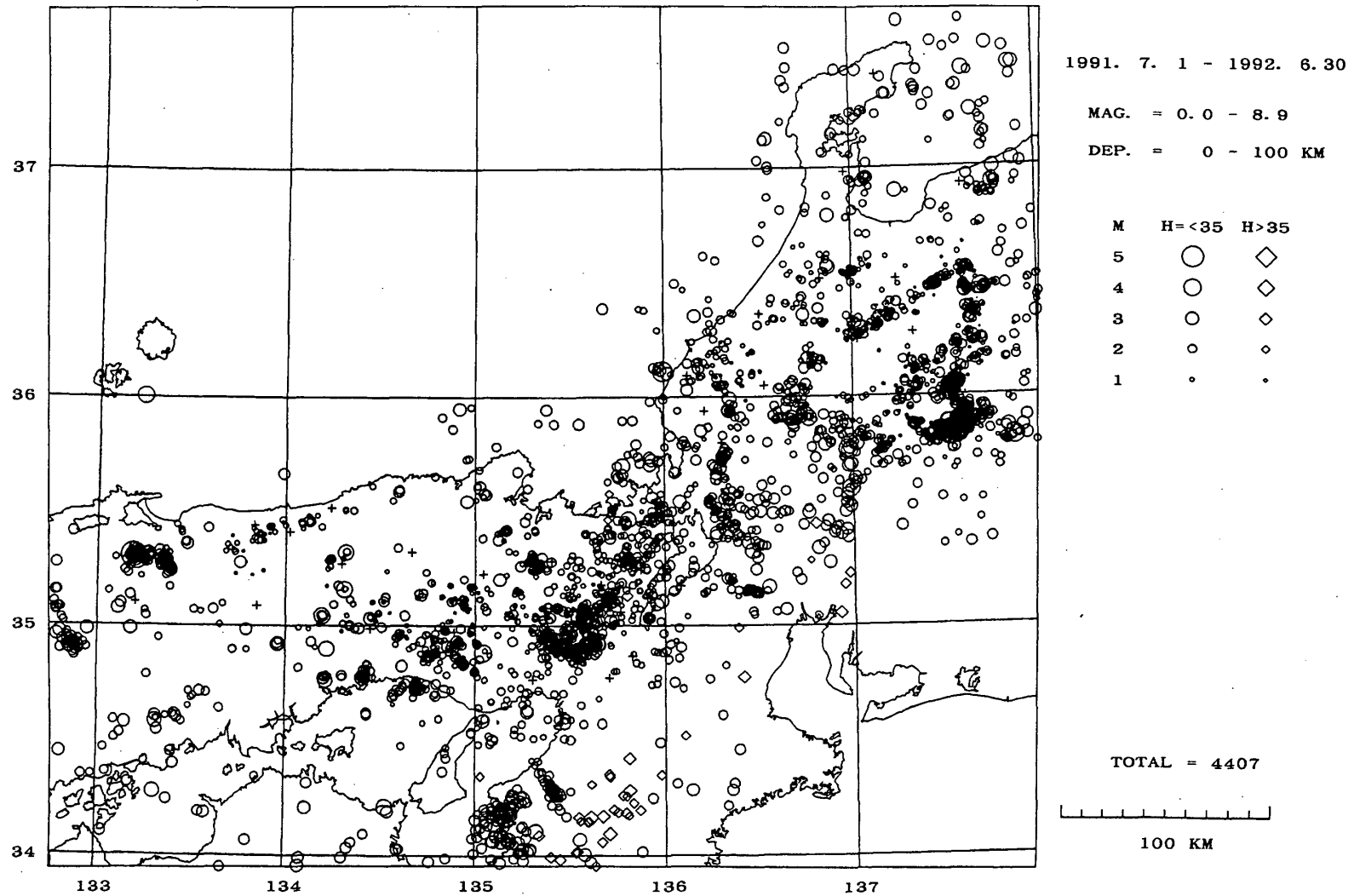
第4図はこの期間中の近畿地方中北部の地震活動状況を示す。(1)1991年11月2日に京都府中部にM4.7の地震が発生している<sup>1)</sup>。この地震の発生した地域では1987年5月28日にM4.9の地震が発生し、その後周辺の地震活動が活発化した。また、(2)1992年6月20日には、山崎断層東部にM4.1の地震が発生している。

#### 3. 中国地方東部の地震活動

第5図はこの期間中の中国地方東部の地震活動を示す。この期間で最大のイベントは(2)8月28日鳥根県東部で発生したM5.9の地震である<sup>2)</sup>。(1)この地震の発生10時間半前には鳥取県西部でM4.4地震が発生している。この地域では、最近地震活動が活発で1989年10～11月、1990年11～12月には、M5クラスの地震が数個発生している。これらの地震は北北西-南南東のほぼ直線状に配列しているが、鳥根県東部の地震の余震活動には特別な配列は見られない。

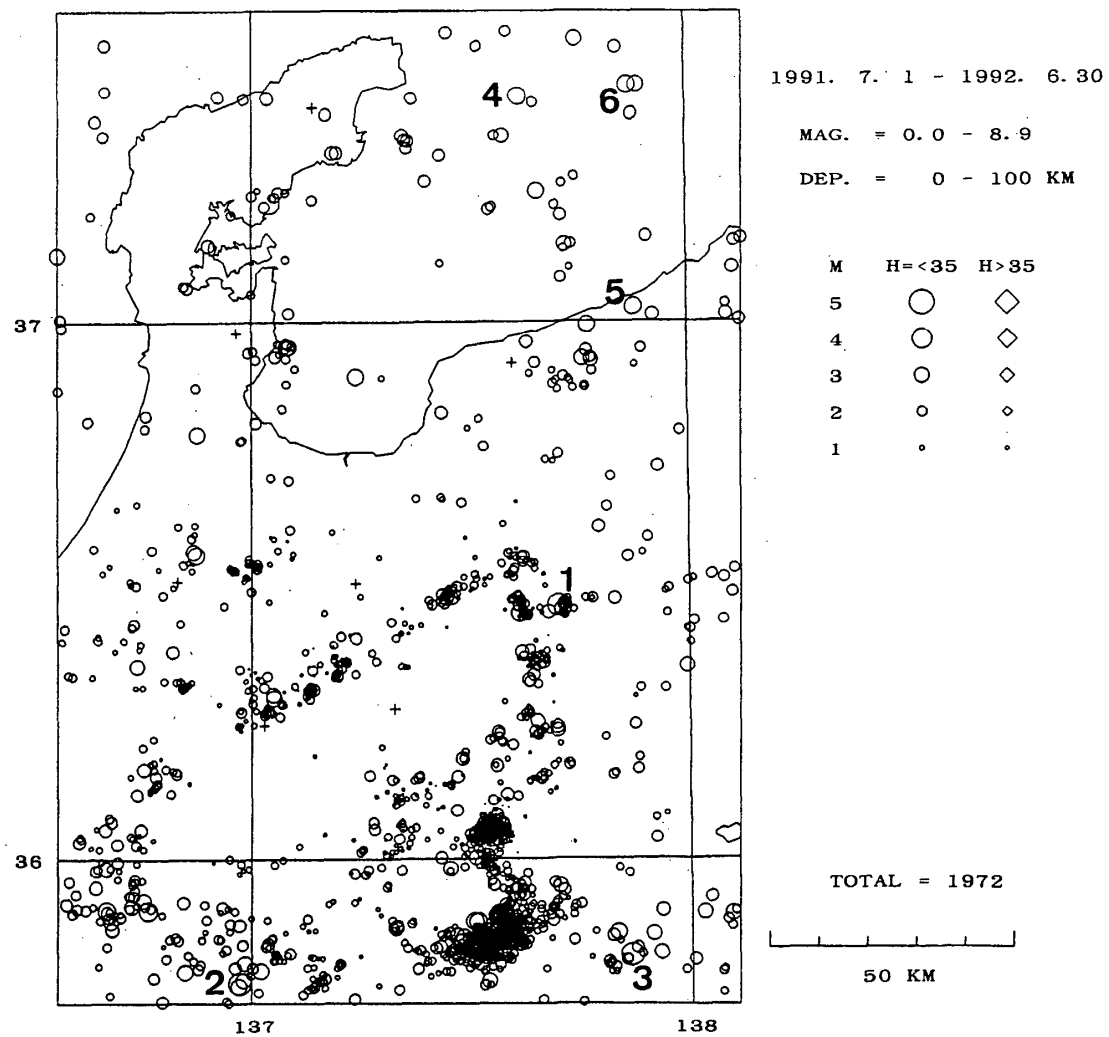
## 参 考 文 献

- 1) 京都大学防災研究所地震予知研究センター：1991年11月2日京都府中部の地震（M4.7）について，連絡会報，47（1992），394-404.
- 2) 京都大学防災研究所地震予知研究センター・鳥取大学教養部地学教室：鳥取-島根県境付近の地震（1991年8月28日・M5.9），連絡会報，47（1992），379-386.



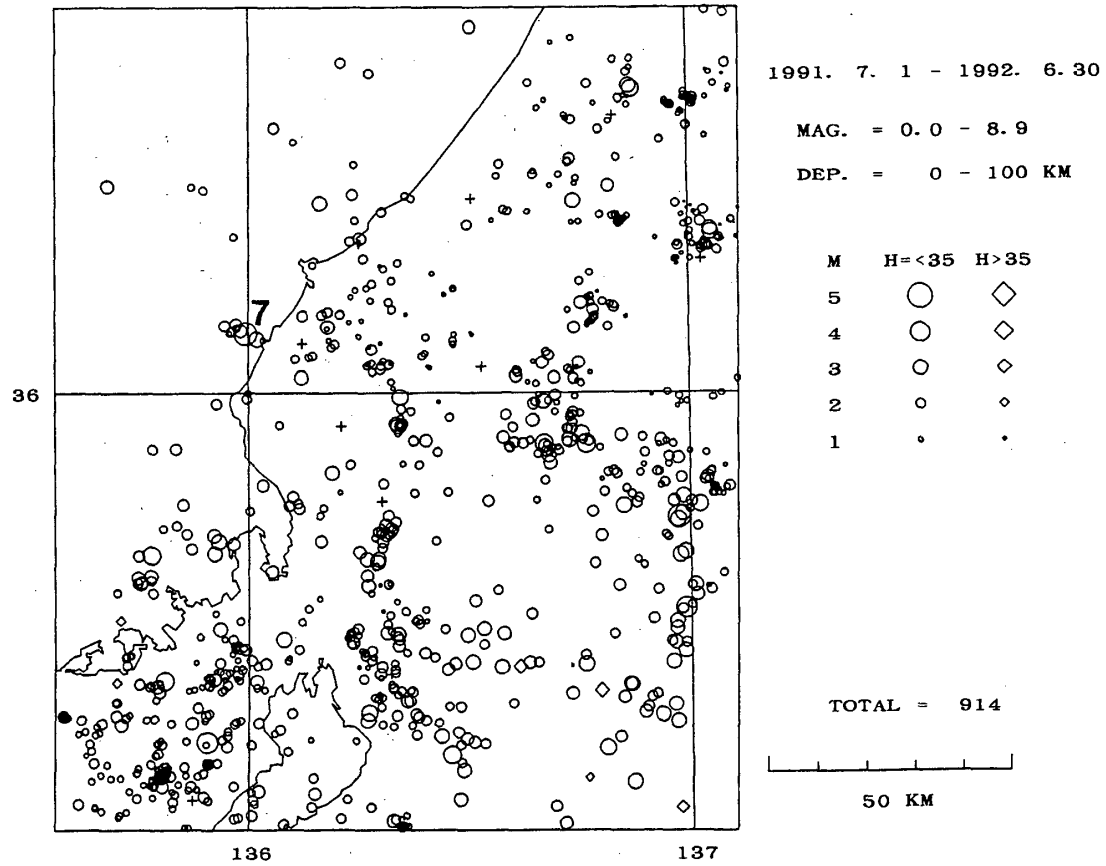
第1図 西南日本内陸部の地震活動（1991年7月～1992年6月）

Fig. 1 Seismicity in the inner zone of Southwest Japan, July, 1991 - June, 1992.



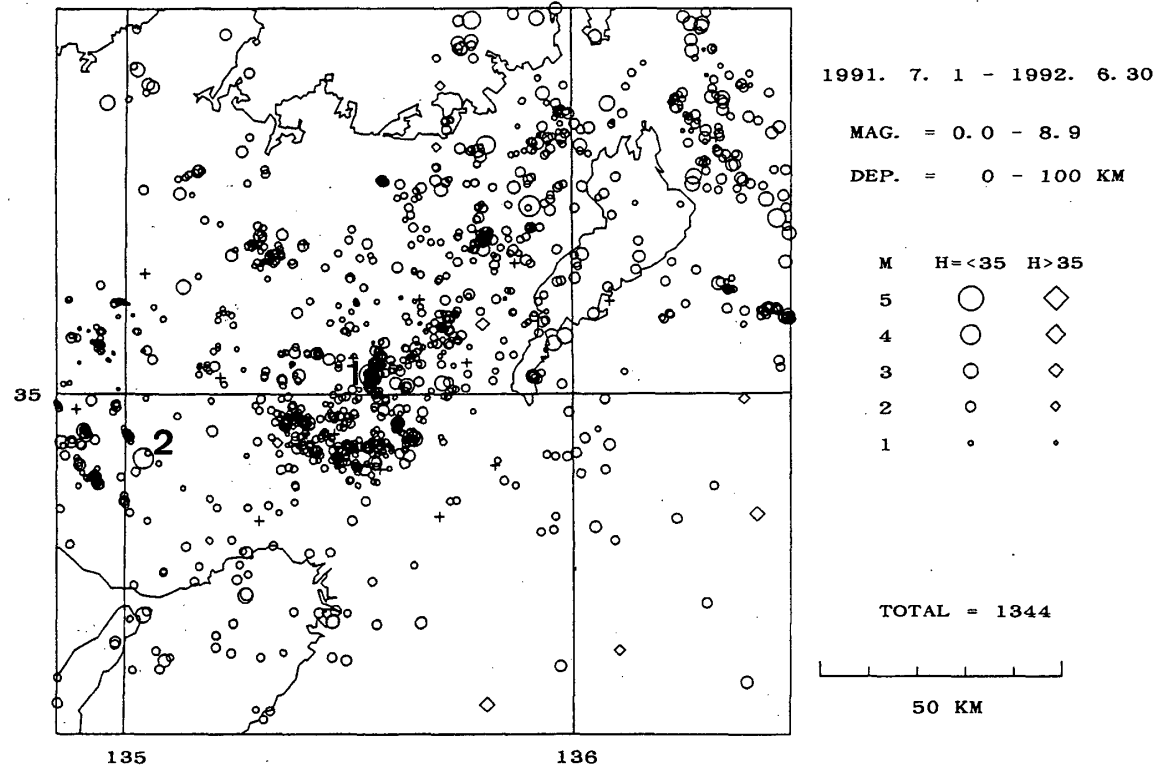
第2図 中部地方北西部の地震活動, (1)飛騨地方北部および北陸地方北部 (1991年7月~1992年6月)

Fig. 2 Seismicity in the northwestern Chubu region, (1) northern Hida and northern Hokuriku region, during the period July, 1991 - June, 1992.



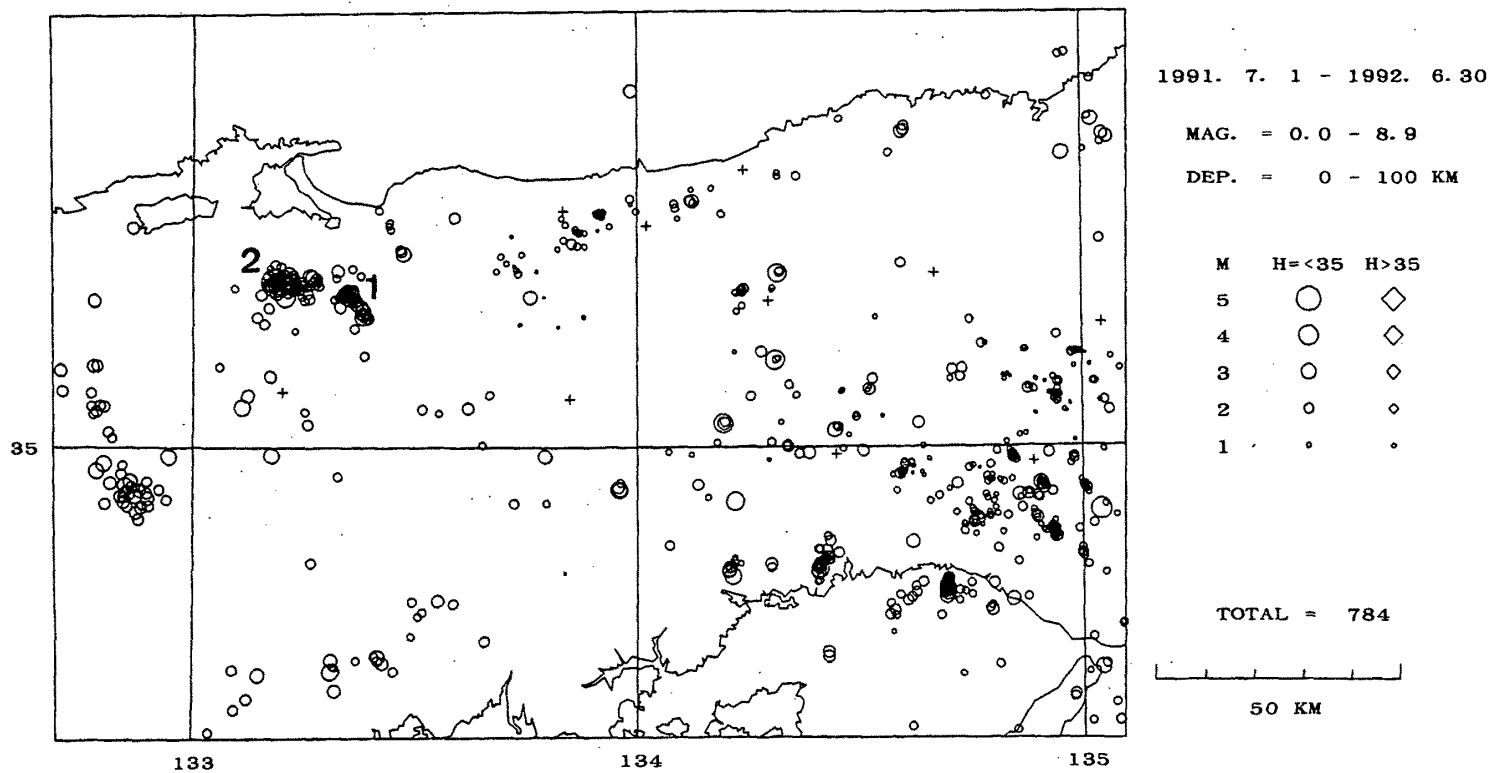
第3図 中部地方北西部の地震活動, (2)北陸地方南部 (1991年7月~1992年6月)

Fig. 3 Seismicity in the northwestern Chubu region, (2) southern Hokuriku region, during the period July, 1991 - June, 1992.



第4図 近畿地方中北部の地震活動（1991年7月～1992年6月）

Fig. 4 Seismicity in the central and northern Kinki region, during the period July, 1991 - June, 1992.



第5図 中国地方東部の地震活動 (1991年7月～1992年6月)

Fig. 5 Seismicity in the eastern Chugoku region, during the period July, 1991 - June, 1992.