

8 - 1 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動（2014年5月～10月）
**Seismic Activity in and around the Kinki, Chugoku and Shikoku Districts (May
– October 2014)**

気象庁 大阪管区気象台
Osaka Regional Headquarters, JMA

今期間、近畿・中国・四国地方とその周辺で M4.0 以上の地震は 13 回発生した。これらのうち、M5.0 以上の地震は 2014 年 8 月 29 日に日向灘で発生した M6.0 の地震の 1 回であった。

2014 年 5 月～10 月の M4.0 以上の地震の震央分布を第 1 図 (a) 及び (b) に示す。

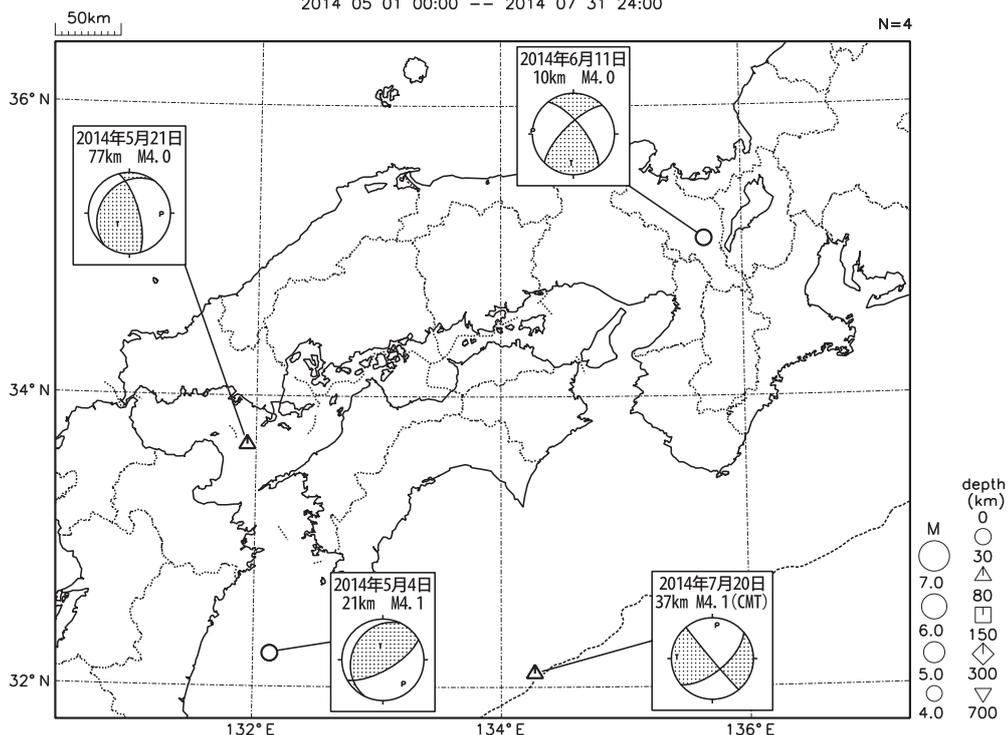
主な地震活動は以下のとおりである。

(1) 京都府南部の地震（M4.3，最大震度 4，第 2 図）

2014 年 8 月 6 日 01 時 17 分に京都府南部の深さ 14km で M4.3 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動(2014年5月~7月、 $M \geq 4.0$)

2014 05 01 00:00 -- 2014 07 31 24:00

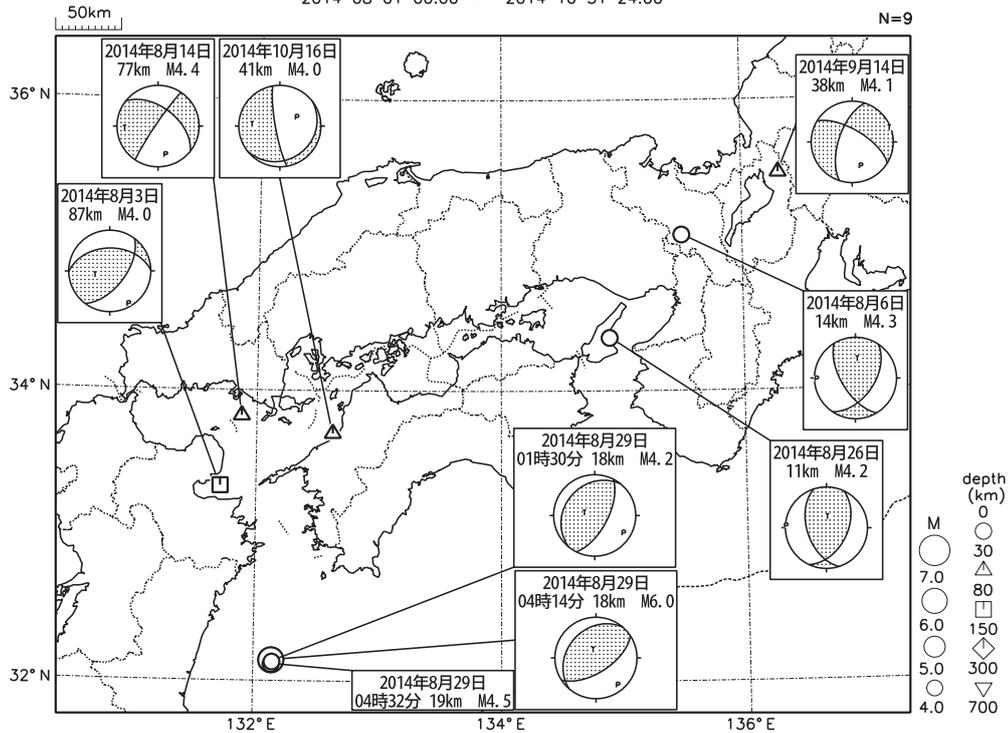


第1図(a) 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動 (2014年5月~7月, $M \geq 4.0$, 深さ ≤ 700 km)

Fig.1(a) Seismic activity in and around the Kinki, Chugoku and Shikoku districts (May – July 2014, $M \geq 4.0$, depth ≤ 700 km)

近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動(2014年8月~10月、 $M \geq 4.0$)

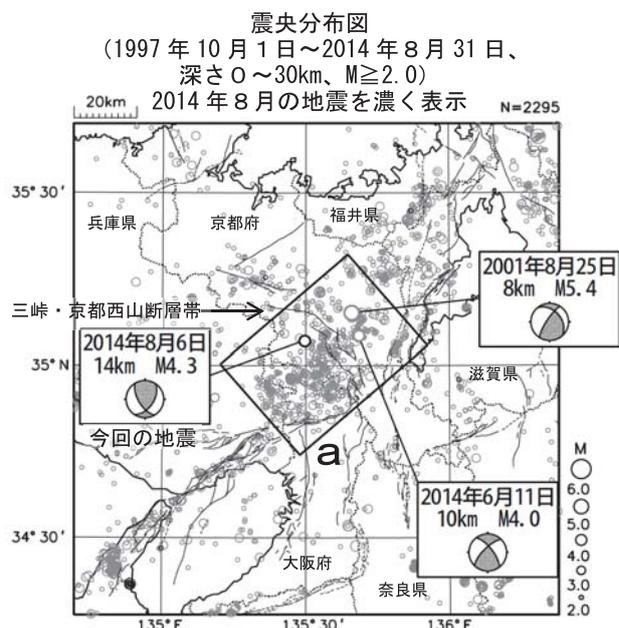
2014 08 01 00:00 -- 2014 10 31 24:00



第1図(b) つづき (2014年8月~10月, $M \geq 4.0$, 深さ ≤ 700 km)

Fig.1(b) Continued (August – October 2014, $M \geq 4.0$, depth ≤ 700 km)

8月6日 京都府南部の地震



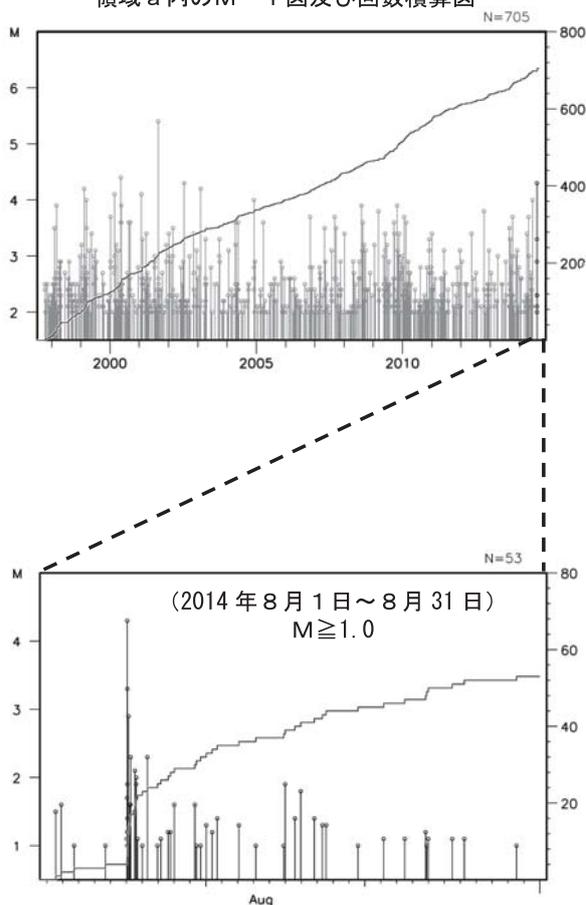
図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

2014年8月6日01時17分に京都府南部の深さ14kmでM4.3の地震(最大震度4)が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。震度1以上を観測した余震は8月6日に2回(最大震度2:1回、最大震度1:1回)発生している。

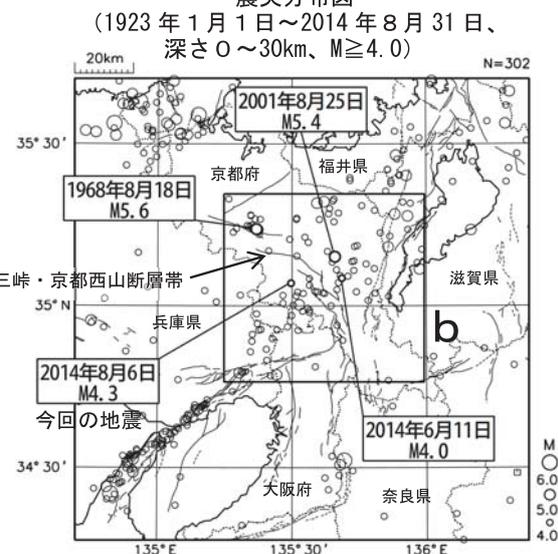
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域a)では、2014年6月11日にM4.0の地震(最大震度3)が発生している。また、2001年8月25日のM5.4の地震(最大震度4)では、負傷者1人の被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。なお、領域a内では2005年から2014年6月11日の地震の発生前までM4.0以上の地震は発生していなかった。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M5クラスの地震は時々発生しているが、M6.0以上の地震は発生していない。1968年8月18日のM5.6の地震(最大震度4)では、住家半壊1棟、道路の亀裂などの被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。

領域a内のM-T図及び回数積算図

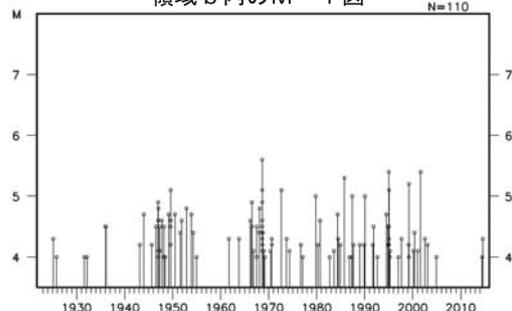


震央分布図



図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

領域b内のM-T図



第2図 2014年8月6日 京都府南部の地震

Fig.2 The earthquake in the southern part of Kyoto Prefecture on August 6, 2014.