

# 10月23日の和歌山県北部の地震について

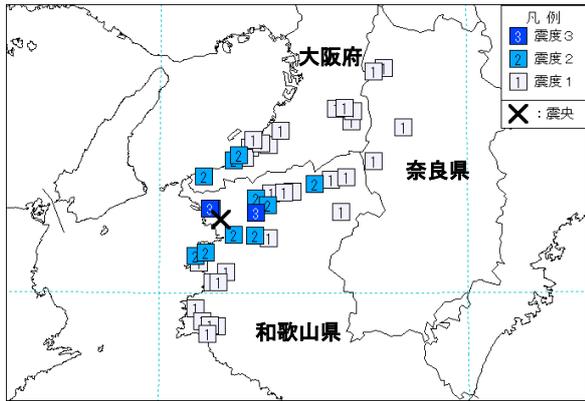


図1 観測点震度分布図 (×は震央)

2024年10月23日07時08分頃、和歌山県北部の地震（ごく浅い、M4.0、速報値）により、和歌山県和歌山市、紀の川市で震度3を観測したほか、大阪府、奈良県、和歌山県で震度2～1を観測しました（図1）。この地震は、地殻内で発生しました。

今回の地震の発生後、この地震の震央付近（図2の領域a）では、地震が多発しています。10月23日00時から13時までに震度1以上を観測した地震は7回（震度3：1回、震度2：4回、震度1：2回）発生しています（図3）。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（図2の領域a）は、定常的に地震活動がみられる領域で、M4.0以上の地震が時々発生しています（図4）。

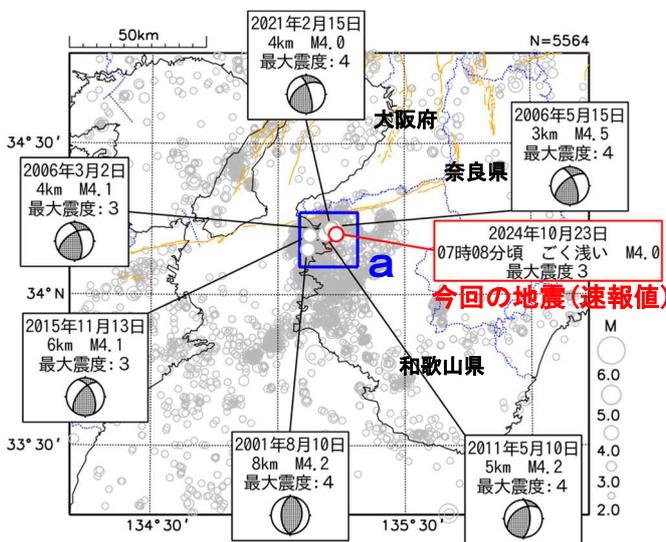


図2 震央分布図

(1997年10月1日～2024年10月23日13時、深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ )

※2024年10月23日の地震を赤色で表示  
※地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を橙色で表示

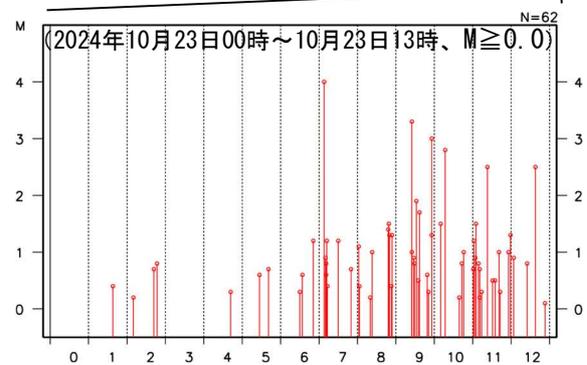
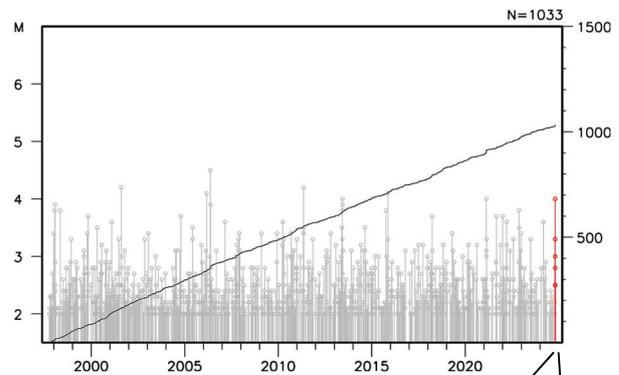


図4 領域a内のM-T図及び回数積算図

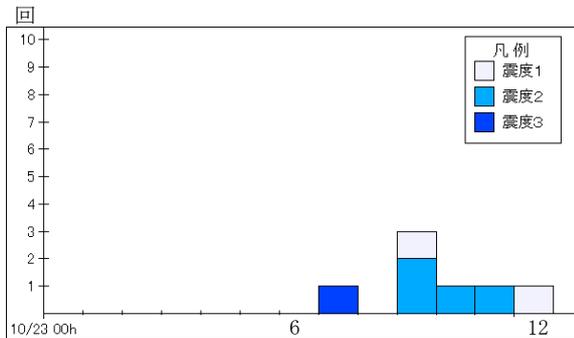


図3 震度1以上の時間別地震回数グラフ (23日13時まで)

### ※資料の利用上の留意点

- 本資料で表示している震源は、速報値を含みます。
- 速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着眼して地震活動の把握にご利用ください。