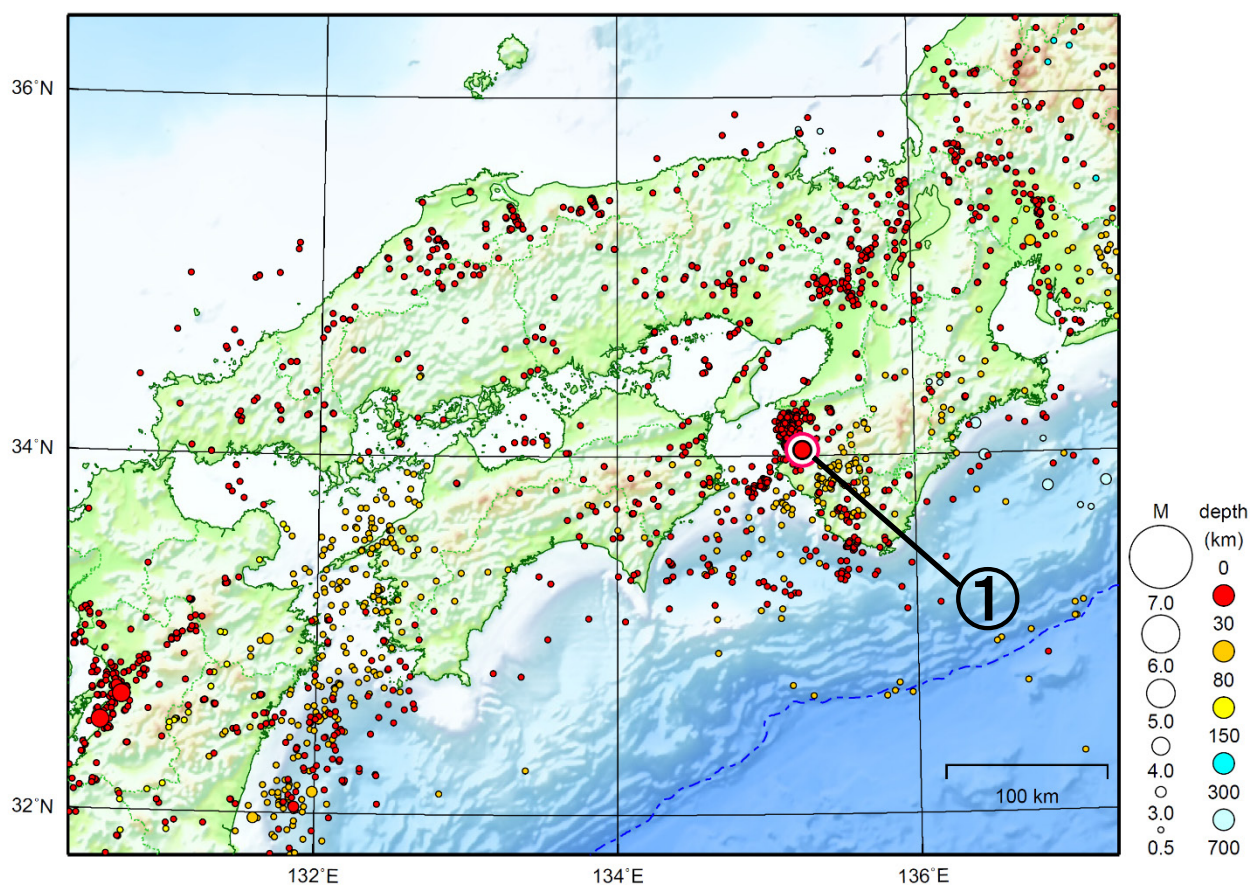


近畿・中国・四国地方

2021/03/01 00:00 ~ 2021/03/31 24:00



地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOP030、及び米国国立地球物理データセンターのETOPO2v2を使用

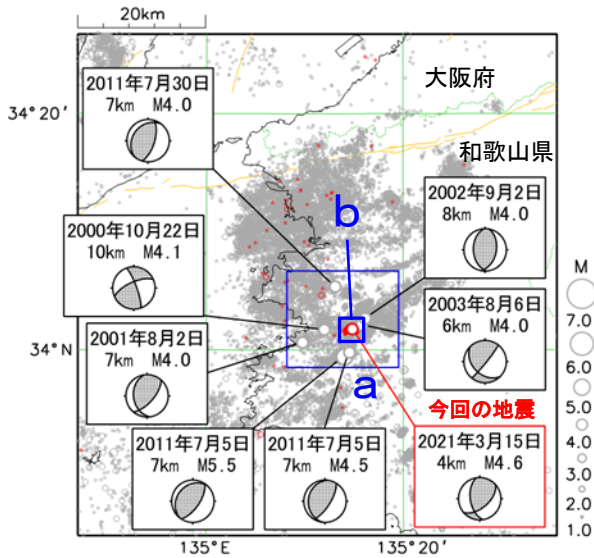
- ① 3月15日に和歌山県北部でM4.6の地震（最大震度5弱）が発生した。

[上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

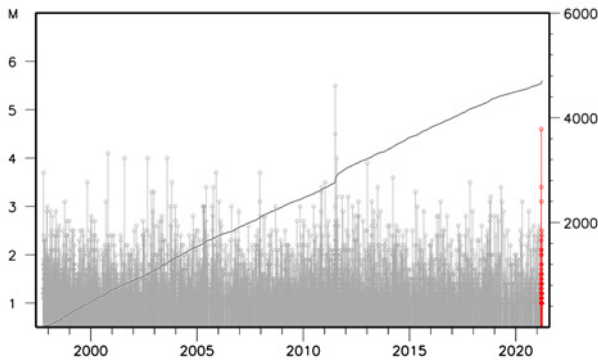
気象庁・文部科学省

3月15日 和歌山県北部の地震

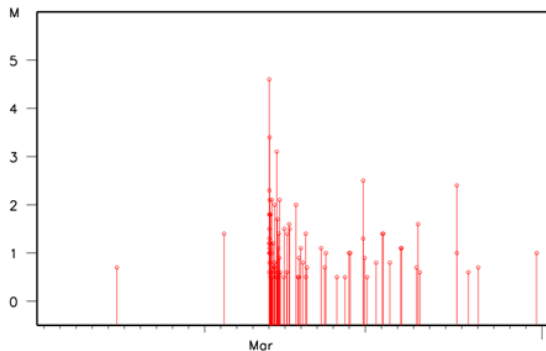
震央分布図
 (1997年10月1日～2021年3月31日、
 深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
 2021年3月の地震を赤色で表示
 橙色の線は地震調査研究推進本部の
 長期評価による活断層を示す)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図
 (2021年3月1日～31日、 $M \geq 0.5$)

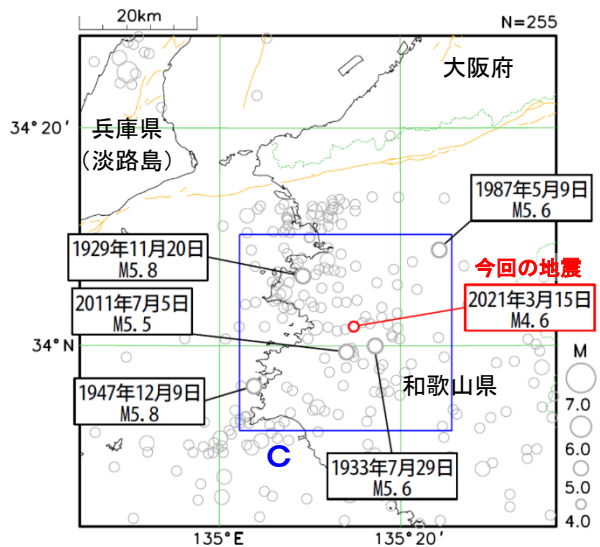


2021年3月15日00時25分に和歌山県北部の深さ4kmでM4.6の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。今回の震源とほぼ同じ場所(領域b)では地震活動が活発となり、同日00時59分にM3.4、11時37分にM3.1の地震(共に最大震度3)が発生するなど、震度1以上を観測する地震が16回(31日24時現在)発生したが、活動は次第に減衰しつつある。

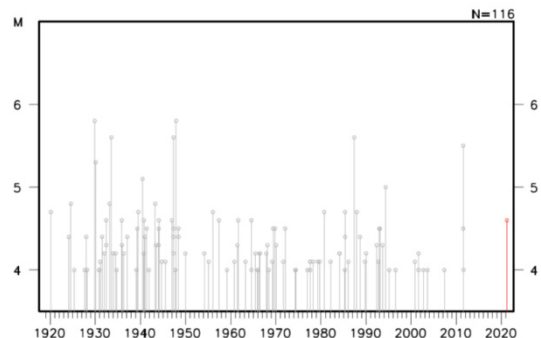
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域a)では、定常的な地震活動があり、M4.0程度の地震が時々発生しており、2011年7月5日にM5.5(最大震度5強)の地震が発生し、住家一部破損 21 棟などの被害が生じている(総務省消防庁による)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M5.0を超える地震が時々発生しているが、M6.0を超える地震は発生していない。

震央分布図
 (1919年1月1日～2021年3月31日、
 深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)
 2021年3月の地震を赤色で表示
 橙色の線は地震調査研究推進本部の
 長期評価による活断層を示す)



領域 c 内の M-T 図



気象庁作成