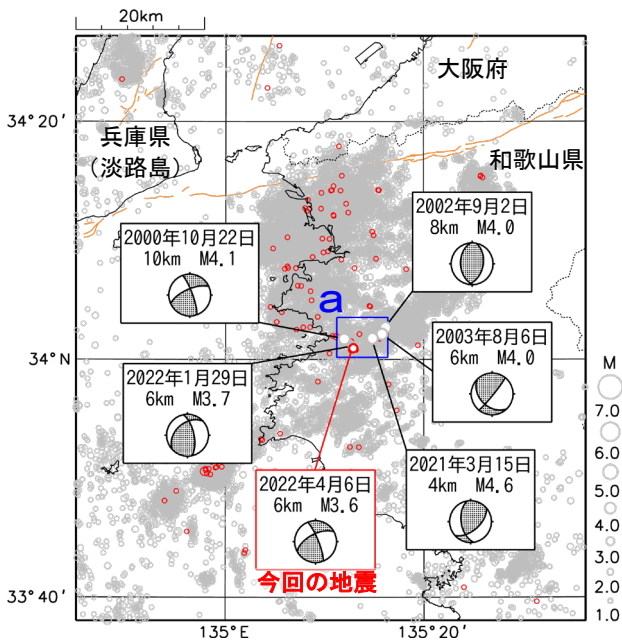


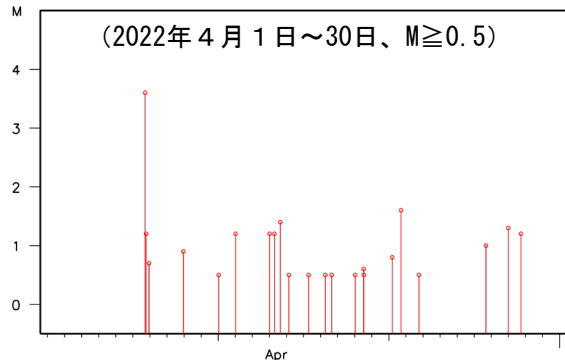
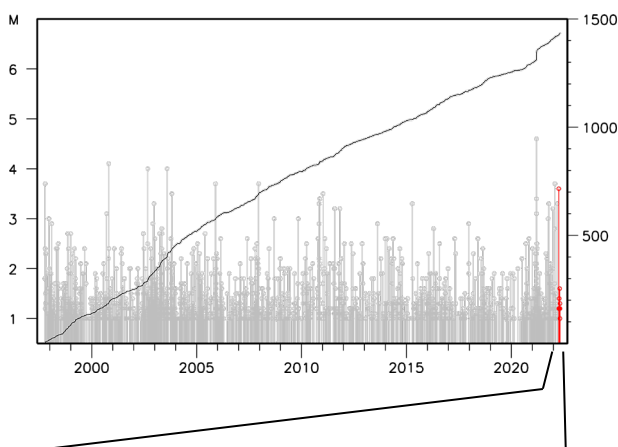
4月6日 和歌山県北部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2022年4月30日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
2022年4月の地震を赤色で表示



領域a内のM-T図及び回数積算図



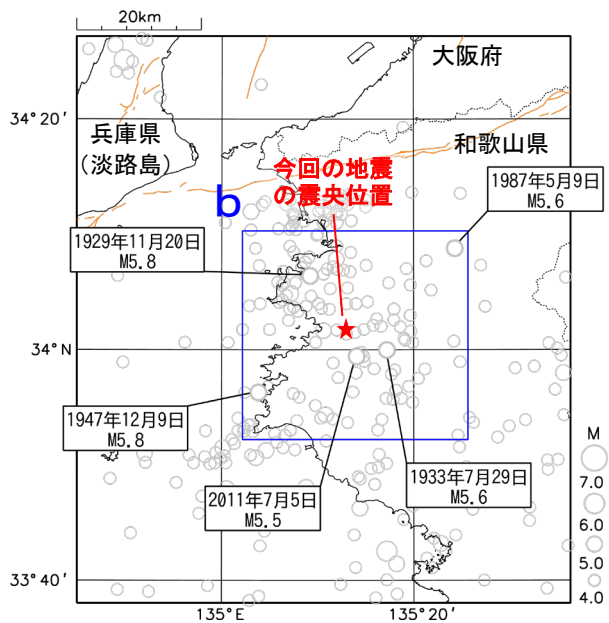
2022年4月6日17時14分に和歌山県北部の深さ6kmでM3.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。今回の地震の震源とほぼ同じ場所では、2022年1月29日にもM3.7の地震（最大震度3）が発生している。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域a）では、M4.0程度の地震が時々発生しており、2021年3月15日にはM4.6の地震（最大震度5弱）が発生している。

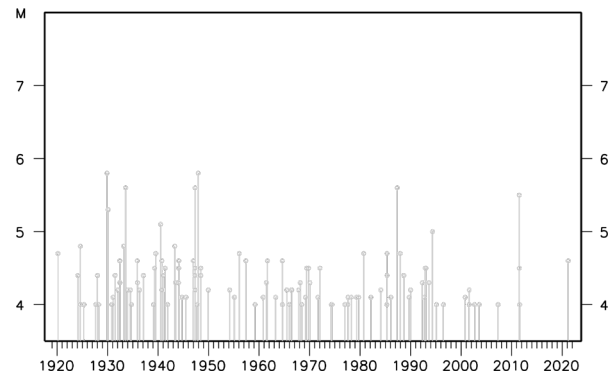
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0を超える地震が時々発生しており、最近では2011年7月5日にM5.5の地震（最大震度5強）が発生し、住家一部破損21軒などの被害が生じている（総務省消防庁による）。

震央分布図

(1919年1月1日～2022年4月30日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)



領域b内のM-T図



震央分布図中の橙色の実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。