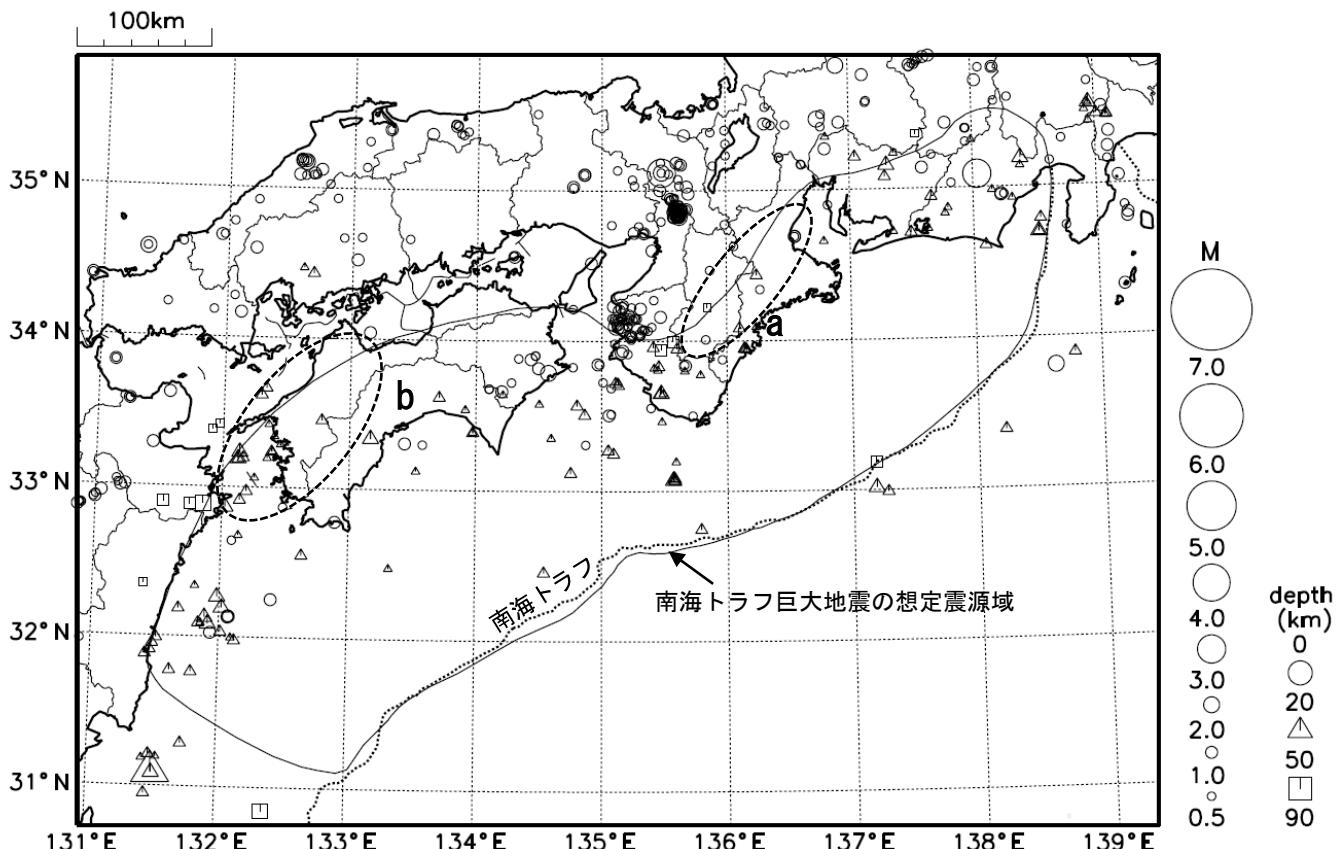


## 南海トラフ周辺の週間地震活動概況 No. 40

\*震源時、震央地名、マグニチュード等は、再調査により修正することがある。

震央分布図（平成30年9月28日～10月4日）



“南海トラフ巨大地震の想定震源域で震度1以上を観測した地震もしくはM3.5以上の地震”及び“その他注目した地震”に  
「震源時、マグニチュード、最大震度」を付している（ $M \geq 0.5$ 、震源の深さ0～90km）。

### [概況]

9月18日頃から奈良県から伊勢湾付近、9月29日頃から豊後水道から愛媛県中予付近のプレート境界深部で短期的ゆっくりすべりが発生していると推定される。

### [主な地震活動]

- 特に目立った活動はなかった。

### [主な深部低周波地震（微動）活動<sup>※1</sup>と地殻変動]

[領域a] 9月18日から10月1日にかけて、奈良県から伊勢湾で、深部低周波地震（微動）を観測した。

[領域b] 9月29日以降、豊後水道から愛媛県中予にかけて深部低周波地震（微動）を観測している。

9月29日に豊後水道で始まった活動は、次第に北東へ広がっている。

領域a、bの深部低周波地震（微動）活動とほぼ同期して、周辺に設置されている複数のひずみ計<sup>※2</sup>に変化が現れた。これらは、プレート境界深部において発生した短期的ゆっくりすべりに起因すると推定される。

※1：上の震央分布図には、震源決定精度が高い地震の震央のみを表示している。このため、震源決定精度が高くない深部低周波地震（微動）の震央は表示していない。

※2：産業技術総合研究所、気象庁のひずみ計。