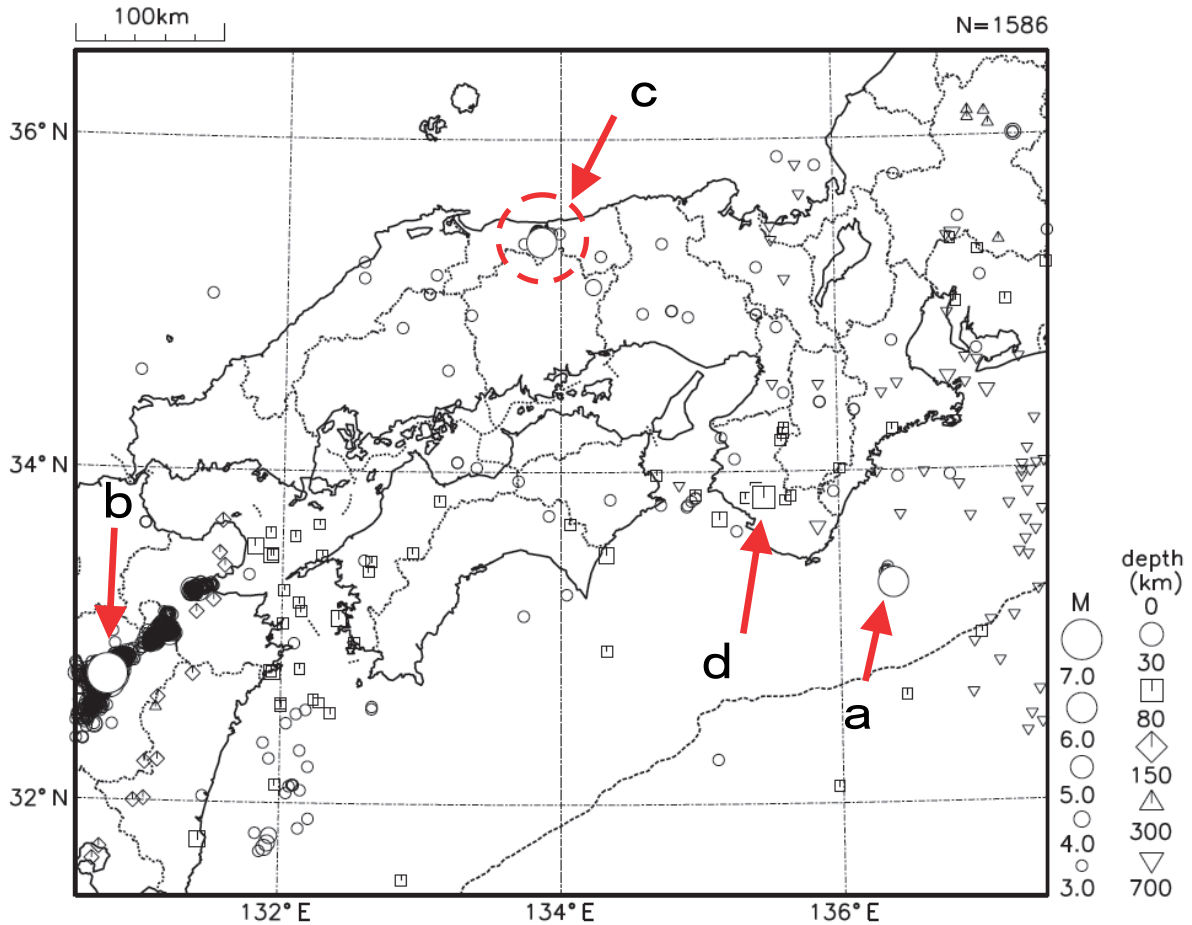


○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

図8 近畿・中国・四国地方の震央分布図 (2016年1月1日~12月31日、 $M \geq 3.0$)

[概況]

2016年に近畿・中国・四国地方で震度4以上を観測した地震は15回(2015年は7回)であった。2016年中の主な活動は次のとおりである。

4月1日11時39分に三重県南東沖で $M6.5$ の地震(図8中のa)が発生し、和歌山県古座川町で震度4を観測したほか、甲信・北陸・東海・近畿・中国・四国地方で震度3~1を観測した。この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生した。

4月16日01時25分に熊本県熊本地方の深さ12kmで $M7.3$ の地震(図8中のb)が発生し、熊本県益城町、西原村で震度7を観測したほか、東北地方の一部から九州地方にかけて震度6強~1を観測した。近畿・中国・四国地方では、愛媛県八幡浜市で震度5弱を観測したほか、全域で震度4~1を観測している。この地震は、地殻内で発生した。

10月21日14時07分に鳥取県中部の深さ11kmで $M6.6$ の地震(図8中の領域c)が発生し、鳥取県倉吉市・湯梨浜町・北栄町で震度6弱を観測したほか、関東地方から九州地方にかけて震度5強~1を観測した。また、今回の地震の震源付近

では、同日12時12分に深さ10kmで $M4.2$ の地震により震度4を観測していた。21日 $M6.6$ の地震以降、最大震度4の地震が9回発生するなど地震活動が活発となった。この地震は、地殻内で発生した。この地震により、負傷者30人、住家全壊15棟等の被害が生じた(総務省消防庁による)。

11月19日11時48分に和歌山県南部の深さ51kmで $M5.4$ の地震(図8中のd)が発生し、三重県・大阪府・奈良県・和歌山県で震度4を観測したほか、関東地方から中国・四国地方にかけて震度3~1を観測した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。