８月 26 日　淡路島付近の地震

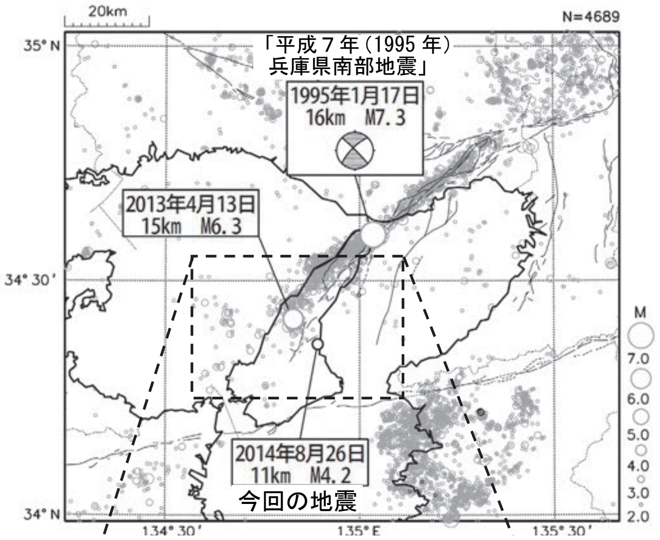
情報発表に用いた震央地名は〔大阪湾〕である。

2014 年８月 26 日 03 時 42 分に淡路島付近の深さ 11km で M4.2 の地震（最大震度３）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震とほぼ同じ場所で、震度１以上を観測する地震が 25 日に２回、26 日に３回（この地震を含む）、30 日に１回発生した。

1995 年１月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域ａ）では、2013 年４月 13 日に M6.3 の地震（最大震度６弱）が発生し、負傷者 35 人、住家全壊８棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。今回の地震は、2013 年４月 13 日の地震の震源の南東のやや浅い場所で発生した。

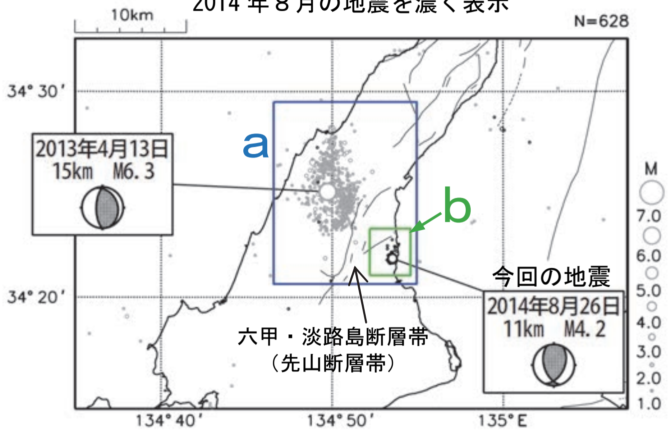
1923 年１月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域ｃ）では、M4.0 以上の地震が時々発生している。このうち最大規模の地震は、「平成７年（1995 年）兵庫県南部地震」（M7.3、最大震度７）で、死者 6,310 人などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

震央分布図
（1995 年１月１日～2014 年８月 31 日、
深さ０～20km、M≧2.0）
2014 年８月の地震を濃く表示

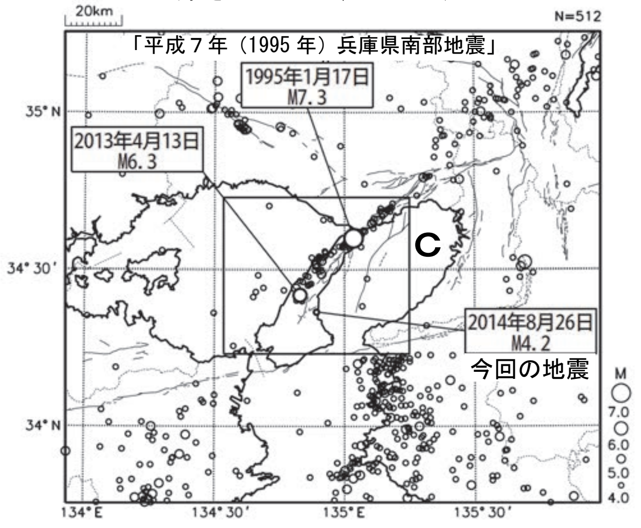


図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

震央分布図
（2013 年４月１日～2014 年８月 31 日、
深さ０～20km、M≧1.0）
2014 年８月の地震を濃く表示

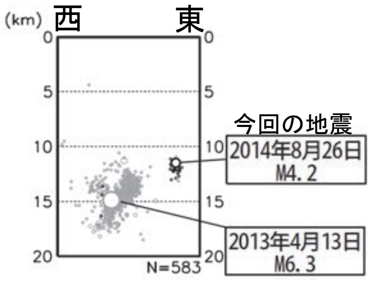


震央分布図
（1923 年１月１日～2014 年８月 31 日、
深さ０～30km、M≧4.0）

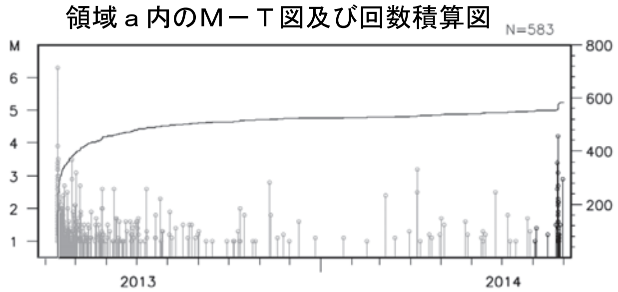


図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

領域ａ内の断面図（東西投影）

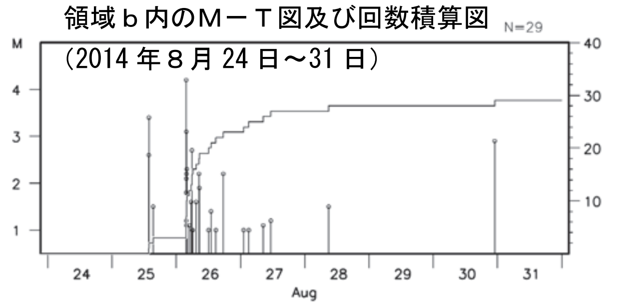
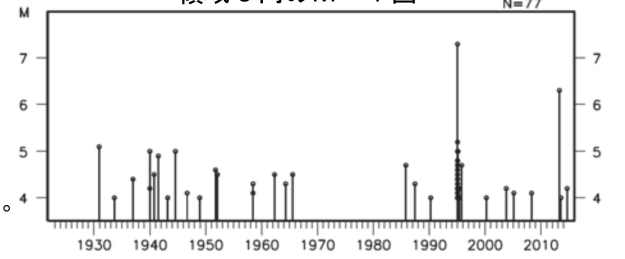


領域ａ内のＭ－Ｔ図及び回数積算図



領域ｂ内のＭ－Ｔ図及び回数積算図

（2014 年８月 24 日～31 日）



領域ｃ内のＭ－Ｔ図