

8 - 1 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動（2007年11月～2008年4月）  
Seismic Activity in and around Kinki, Chugoku and Shikoku Districts  
( November 2007 – April 2008 )

気象庁 大阪管区气象台  
Osaka District Meteorological Observatory, JMA

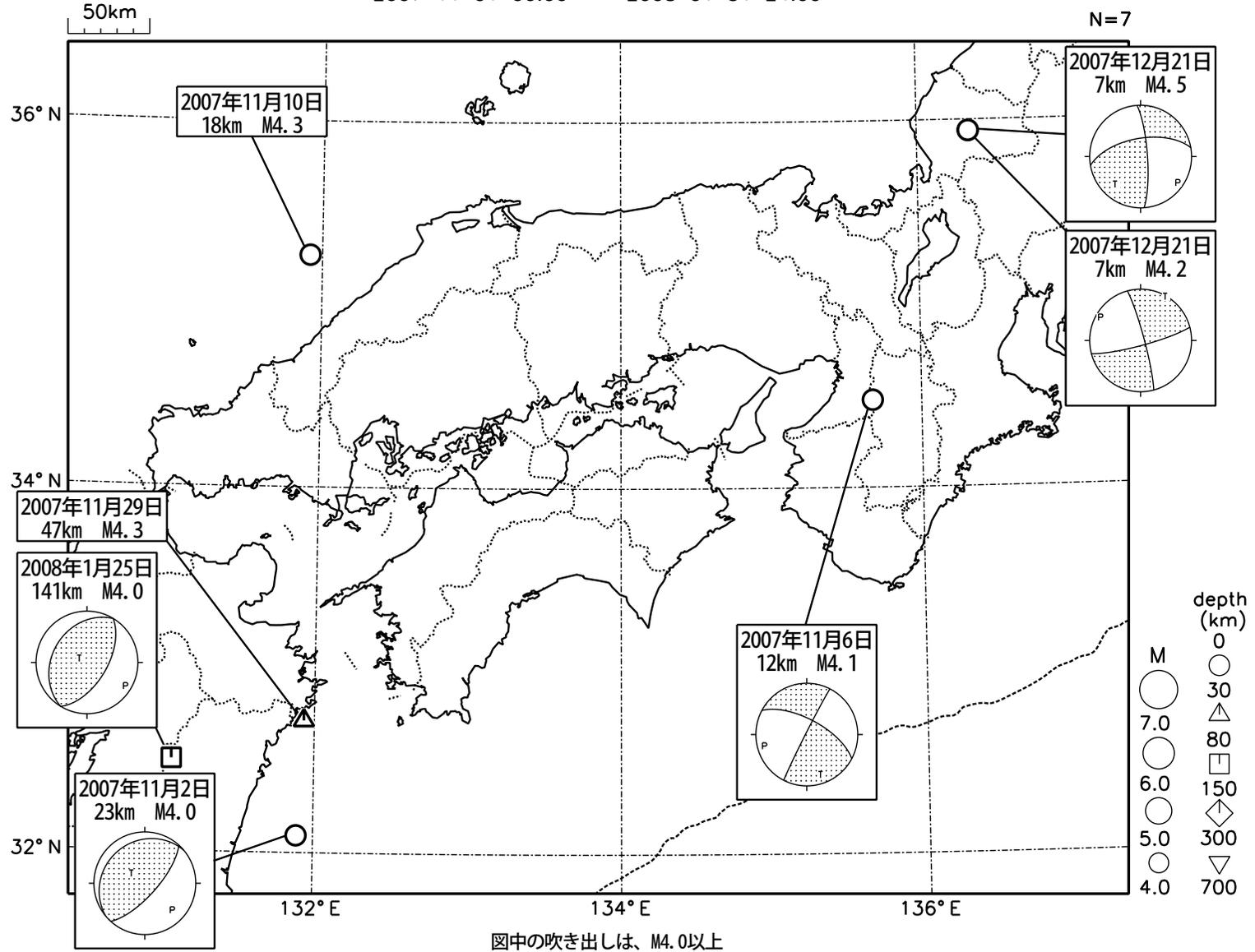
今期間，近畿・中国・四国地方とその周辺でM4.0以上の地震は14回発生したが，M5.0以上の地震は発生しなかった．このうち最大は，2007年12月21日に福井県嶺北で発生したM4.5の地震であった．2007年11月～2008年4月のM4.0以上の地震の震央分布を第1図(a)及び(b)に示す．  
主な地震活動は以下のとおりである．

(1) 明石海峡の地震（M4.1，最大震度4，第2図）

2008年4月17日00時58分に明石海峡の深さ10kmでM4.1（最大震度4）の地震が発生した．また，18日04時11分には，ほぼ同じ場所を震源とする深さ10kmでM3.7（最大震度3）の地震が発生するなどややまとまった活動が見られたが，3日間で収まっている．今回の地震は「平成7年（1995年）兵庫県南部地震」の余震で，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った．東西に圧力軸を持つ横ずれ型の本震のものとは異なるが，逆断層型の余震はこれまでも発生している．

近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動(2007年11月~2008年1月、 $M \geq 4.0$ )

2007 11 01 00:00 -- 2008 01 31 24:00

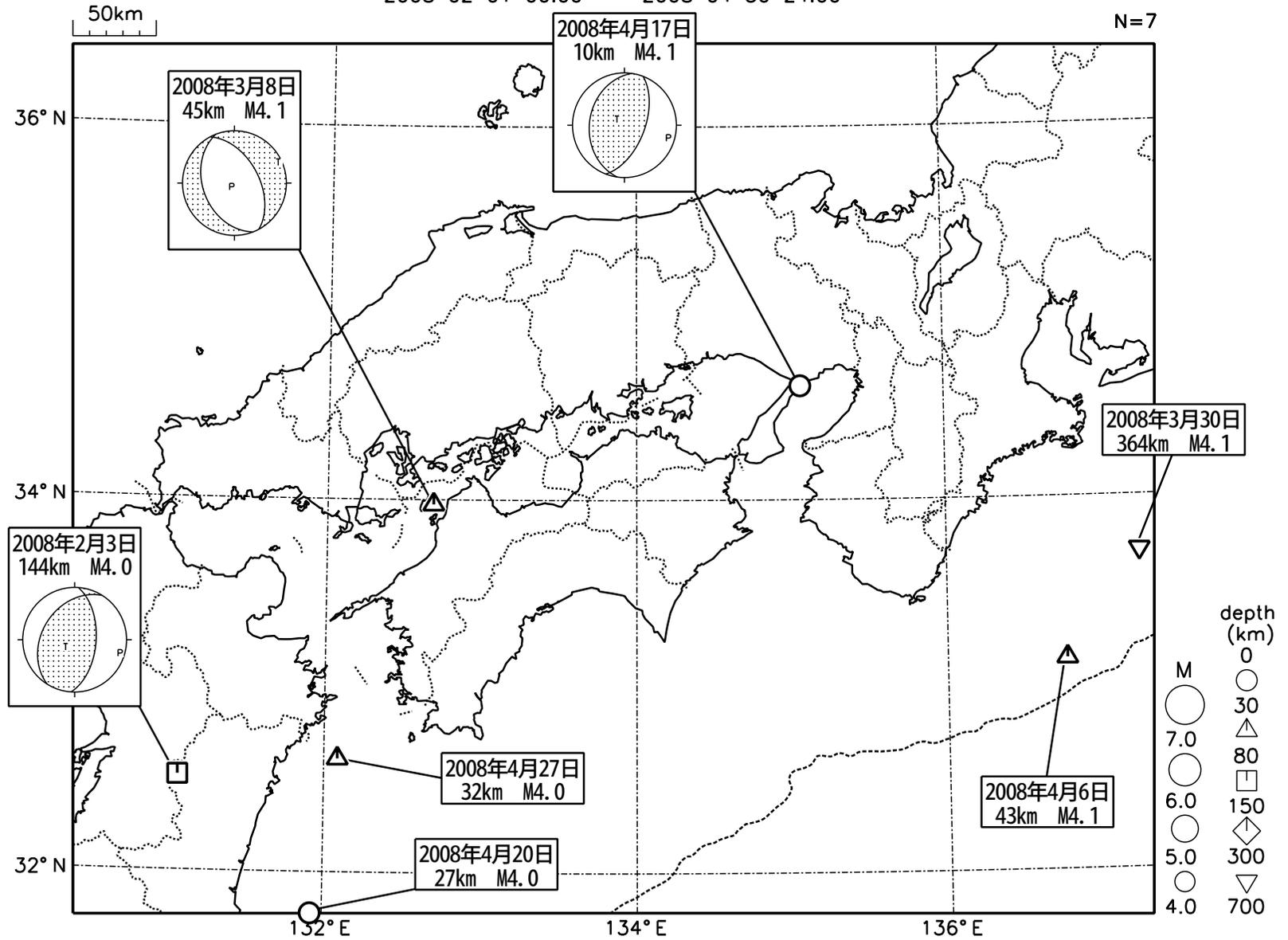


第1図(a) 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動 (2007年11月~2008年1月,  $M \geq 4.0$ , 深さ  $\leq 700$ km)

Fig.1(a) Seismic activity in and around Kinki, Chugoku and Shikoku districts (November 2007 – January 2008,  $M \geq 4.0$ , depth  $\leq 700$ km).

# 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動(2008年2月~4月、 $M \geq 4.0$ )

2008 02 01 00:00 -- 2008 04 30 24:00



図中の吹き出しは、 $M4.0$ 以上

第1図(b) つづき (2008年2月~4月,  $M \geq 4.0$ , 深さ  $\leq 700$ km)

Fig.1(b) Continued (February–April 2008,  $M \geq 4.0$ , depth  $\leq 700$ km).

# 4月17日 明石海峡〔大阪湾〕の地震

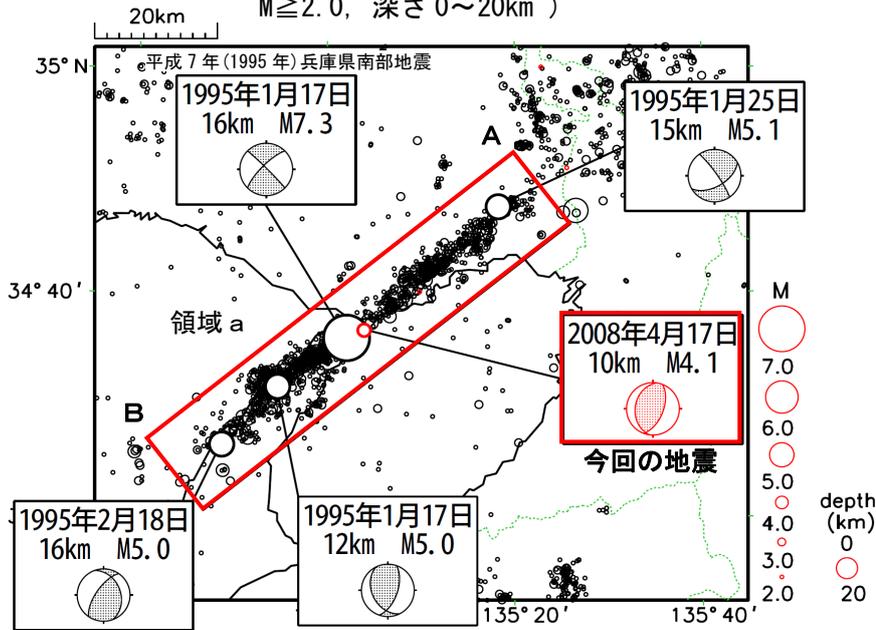
兵庫県南部地震の余震，本震は横ずれ断層型だったが今回は逆断層型

[ ] 内は気象庁が情報発表に用いた震央地名

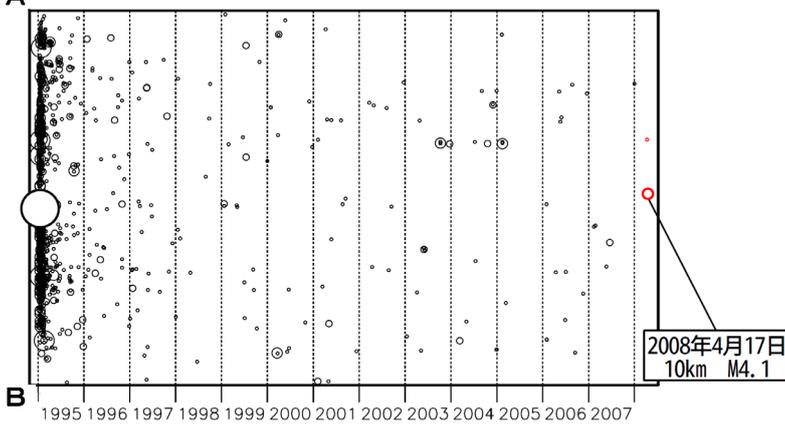
2008年4月17日00時58分に，明石海峡〔大阪湾〕の深さ10kmでM4.1（最大震度4）の地震が発生した。

この地震は「平成7年(1995年)兵庫県南部地震」(M7.3)の余震で，発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この発震機構は，東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった本震のものとは異なるが，逆断層型の余震はこれまでも発生している。

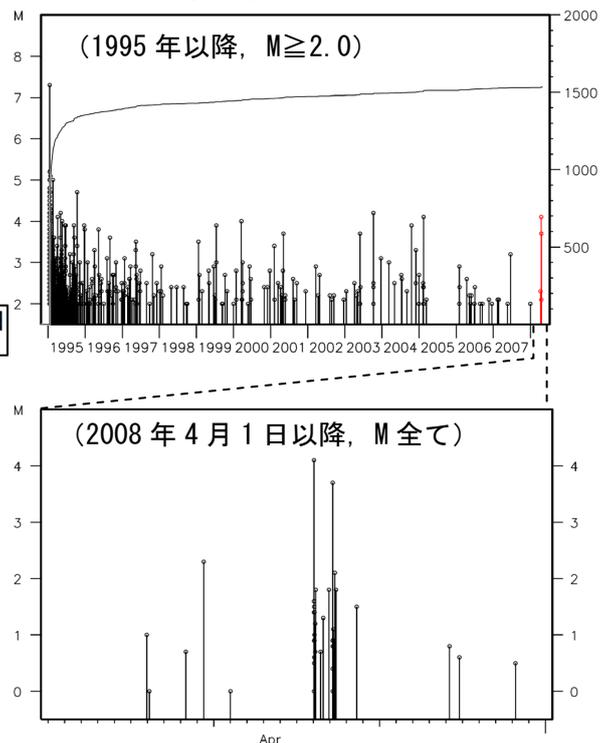
震央分布図 (1995年1月~2008年4月, M $\geq$ 2.0, 深さ0~20km)



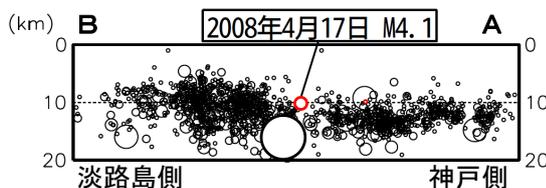
A 領域a内の時空間分布図 (A-B投影)



領域a内の地震活動経過図 および回数積算図



領域A内の断面図 (A-B投影)



第2図 4月17日 明石海峡の地震  
Fig.2 The earthquake in the Akashi Strait on Apr. 17.