

2007 年 3 月 25 日 9 時 42 分 ころ 能 登 半 島 沖 で 発 生 し た 地 震 に つ い て (第 2 報)

3 月 25 日 9 時 42 分 ころ、能登半島沖（輪島の南西約 30km）の深さ 11km を震源とするマグニチュード(M)6.9（暫定値）の地震が発生しました。この地震により、9 時 43 分に石川県に「津波注意」の津波注意報を発表しましたが、11 時 30 分に解除しました。

観測された津波の最大の高さは、珠洲市長橋で 11 時 13 分、金沢で 11 時 08 分に観測した 0.2m です。

この地震により、石川県の七尾市、輪島市、穴水町で震度 6 強を、石川県の志賀町、中能登町、能登町で震度 6 弱を観測するなど、北陸地方を中心に北海道から中国および四国地方にかけて震度 5 強～ 1 を観測しました。

地震活動は現在のところ、本震－余震型で推移しています。25 日 15 時 00 分現在、震度 1 以上を観測した余震は 89 回です（最大震度別地震回数表参照）。

今回の地震の発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型で、通常この付近でよく見られる型です。

なお、今後一週間程度は、震度 5 強程度を観測する余震が発生するおそれがあります。揺れの強かった地域では、なだれや土砂崩れの発生や家屋の倒壊などの危険性が通常より高くなっているおそれがありますので、十分注意してください。

気象庁は、この地震により震度 6 強が観測された地域を中心に、被害および地震動の調査のため、地震機動観測班を派遣します。

北陸～山陰

< 2007/ 3/25 6: 0 -- 2007/ 3/25 15:10 >

1.0 m

富山

珠洲市長橋

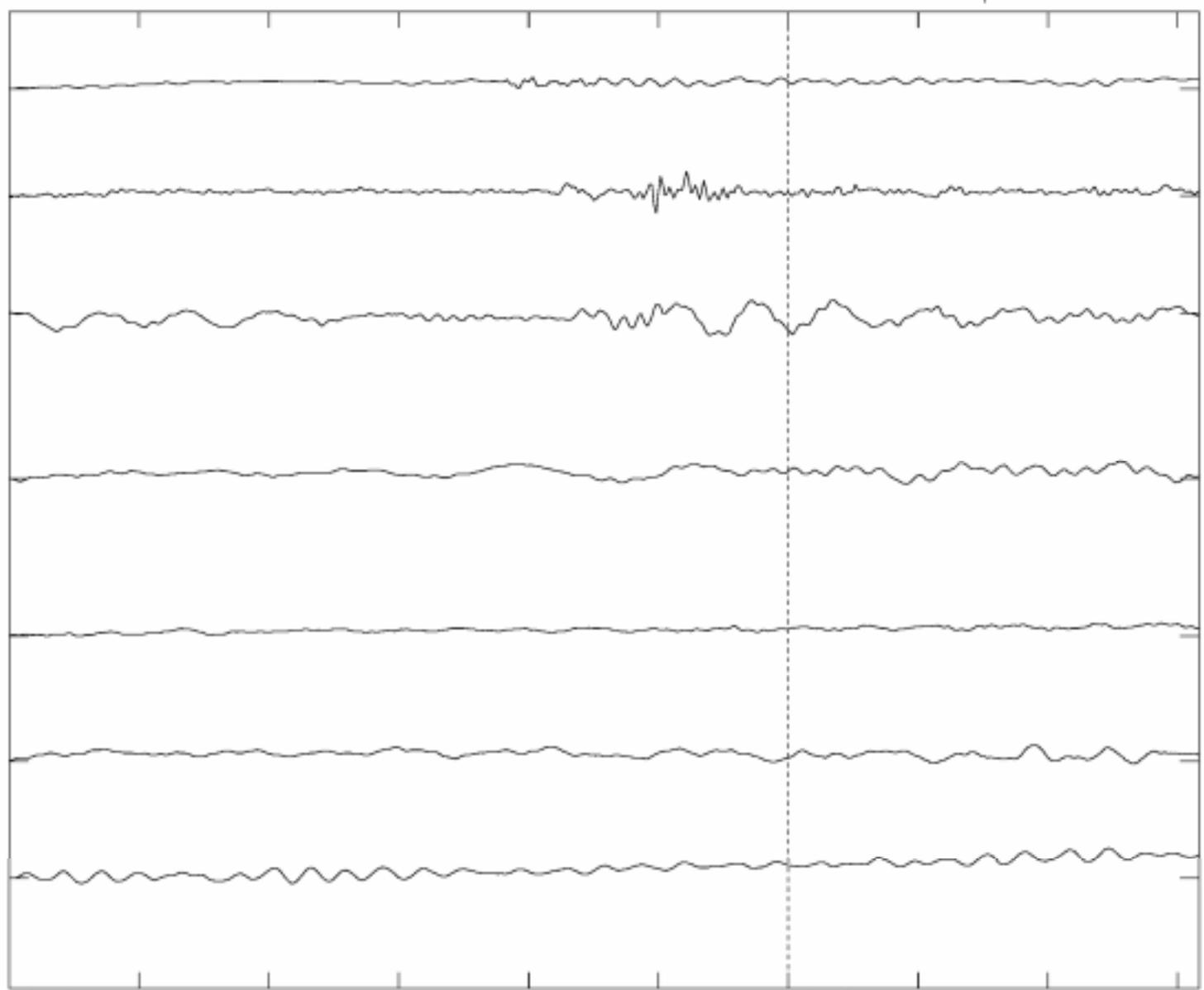
金沢

舞鶴

隠岐西郷

境港市境

浜田



6: 0
3/25

↑
9:42
(地震発生)

12: 0
3/25

2007年03月25日09時42分ころ能登半島沖で発生した地震の最大震度別地震回数表

*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

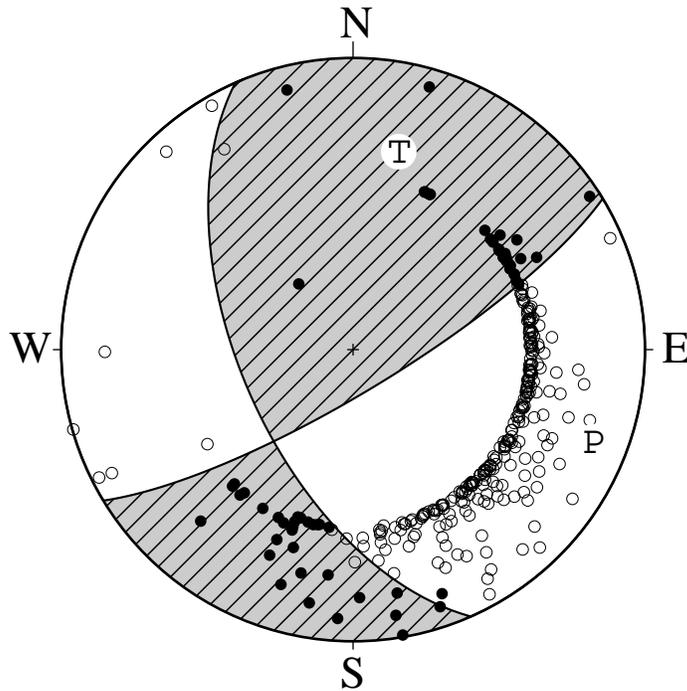
期 間	最大震度別回数									回数	累計	備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7			
3/25 00:00-24:00	56	21	11	1	0	0	0	1	0	90	90	

H19.03/25

時間帯	最大震度別回数									回数	累計	備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7			
09:00 - 10:00	3	3	6	1				1		14	14	
10:00 - 11:00	20	4	2							26	40	
11:00 - 12:00	9	6	1							16	56	
12:00 - 13:00	8	3	1							12	68	
13:00 - 14:00	9	2								11	79	
14:00 - 15:00	7	3	1							11	90	
日累計	56	21	11	1	0	0	0	1	0	90	-	
総計	56	21	11	1	0	0	0	1	0	-		

発震機構解 [初動解] (暫定)

2007/03/25 09:41



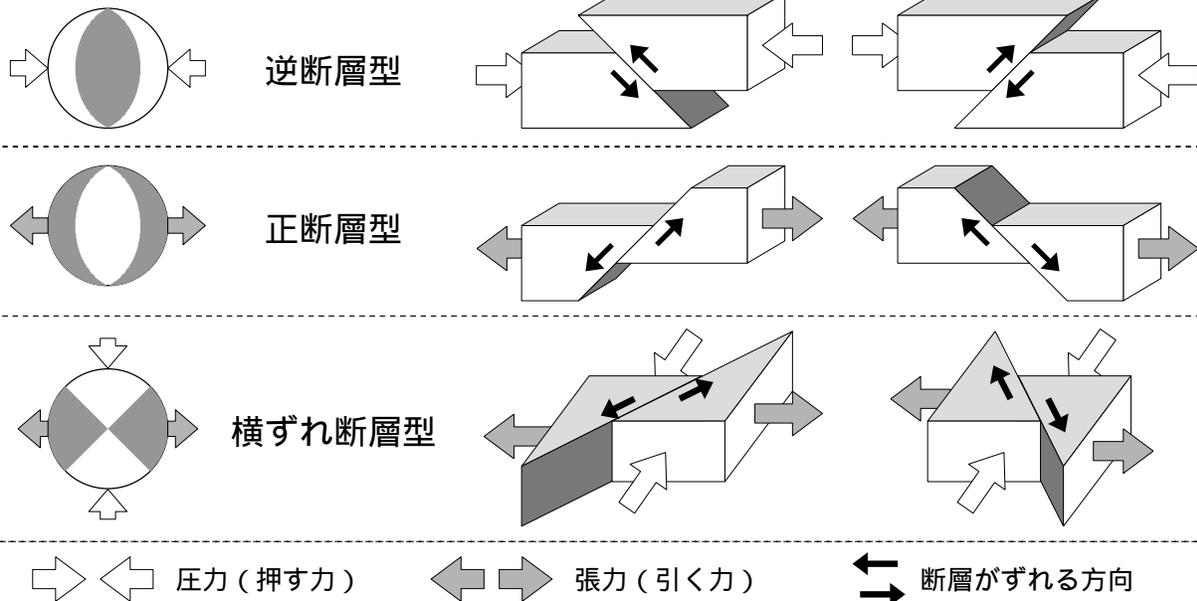
西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ型

● は初動が上向き of 観測点、○ は初動が下向き of 観測点を示す。
P は圧力軸、T は張力軸の方向を示す。(下半球等積投影)

発震機構解 [初動解] について

地震波の初動方向は、地震時に働く力の向きにより異なります。
また、地震時に働く力の向きは、断層の型により異なります。
発震機構解は、これらの性質を用いて地震の初動方向から断層面を推定するものです。

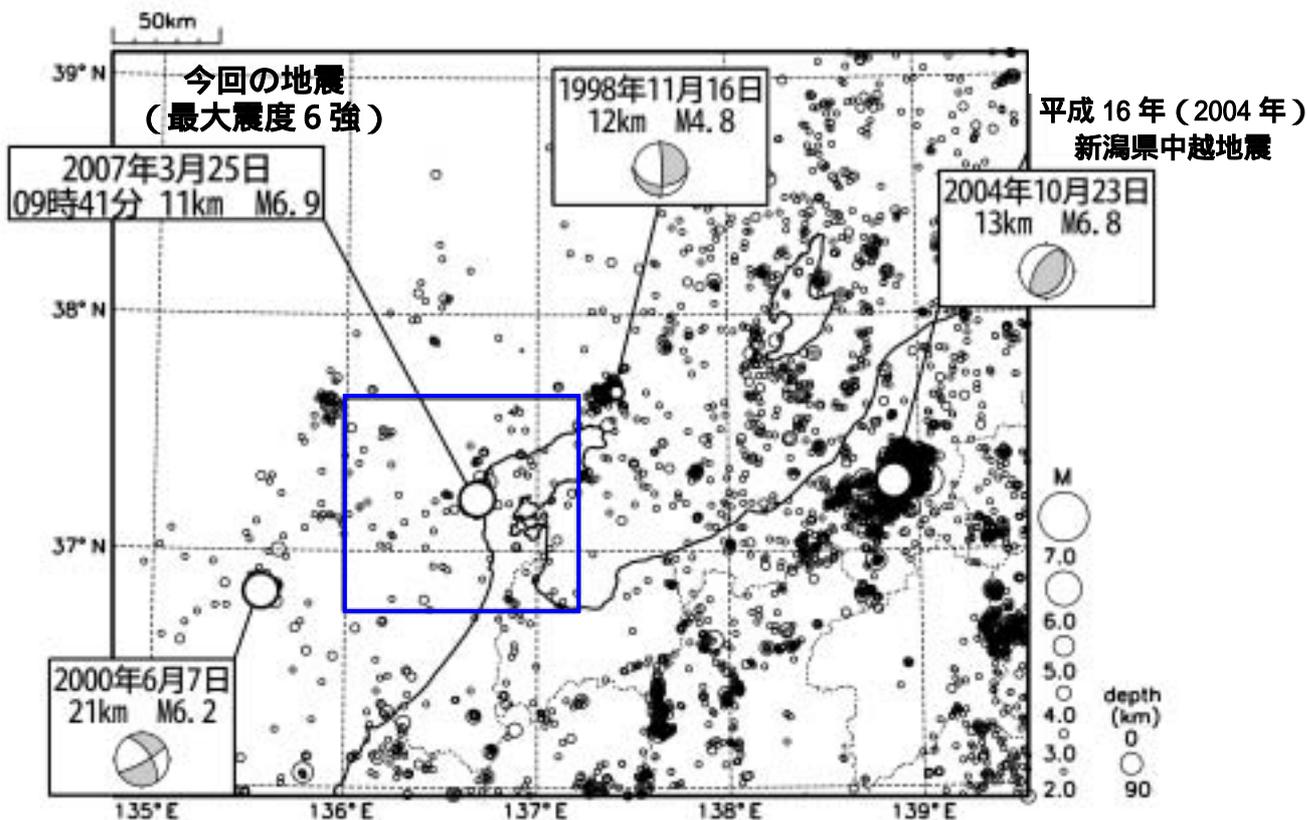
以下に、発震機構解と断層の型の対応関係の典型的な例を示します。



2007年3月25日 能登半島沖の地震 (発生場所の詳細)

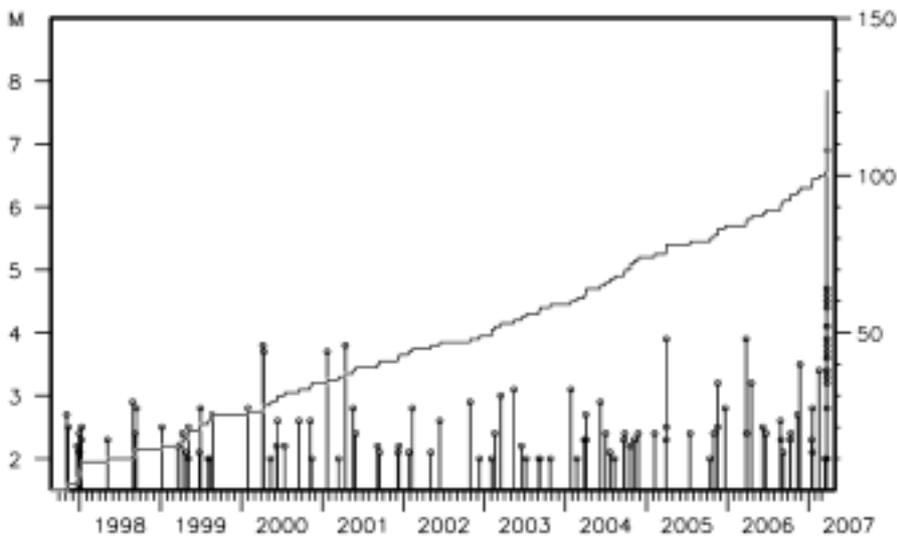
震央分布図

(1997年10月1日～2007年3月25日14時、深さ90km以浅、M2.0以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

上図の矩形内の地震活動経過図、回数積算図

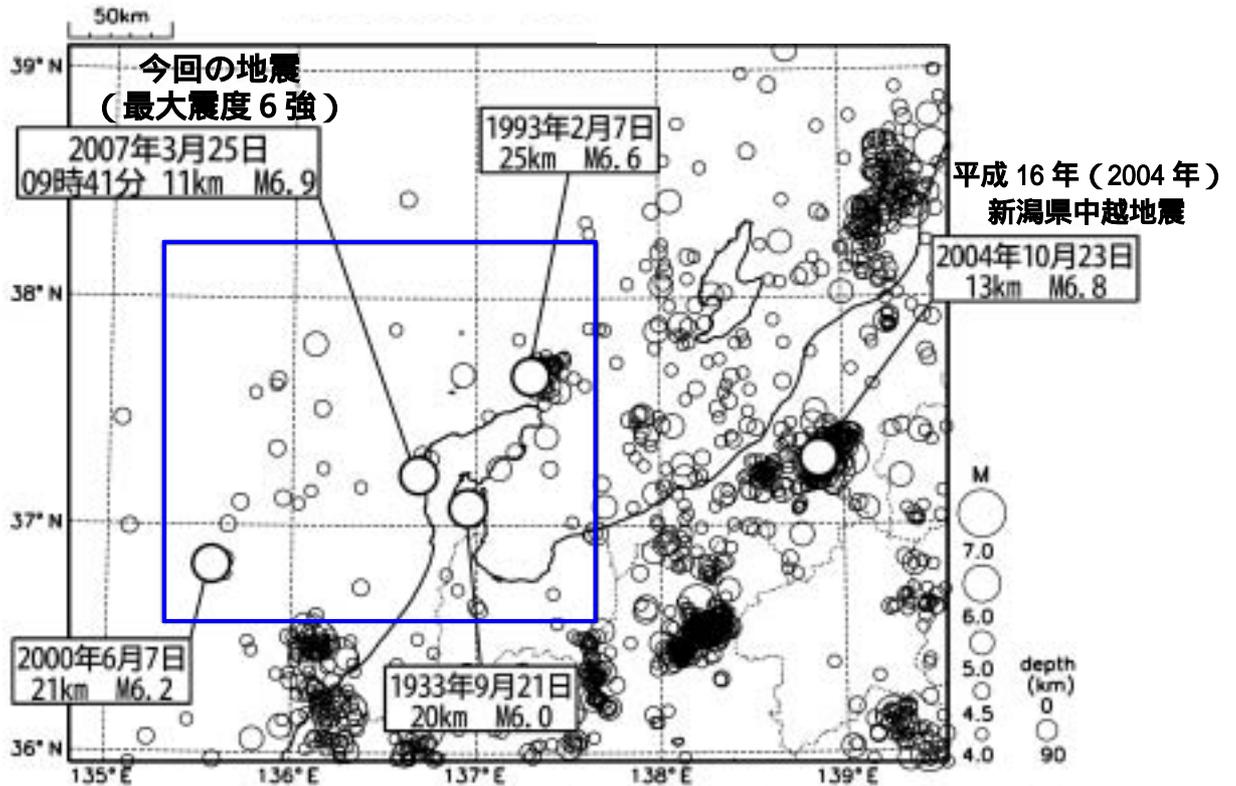


横軸は時間、縦軸はマグニチュードの大きさを表す。

2007年3月25日 能登半島沖の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

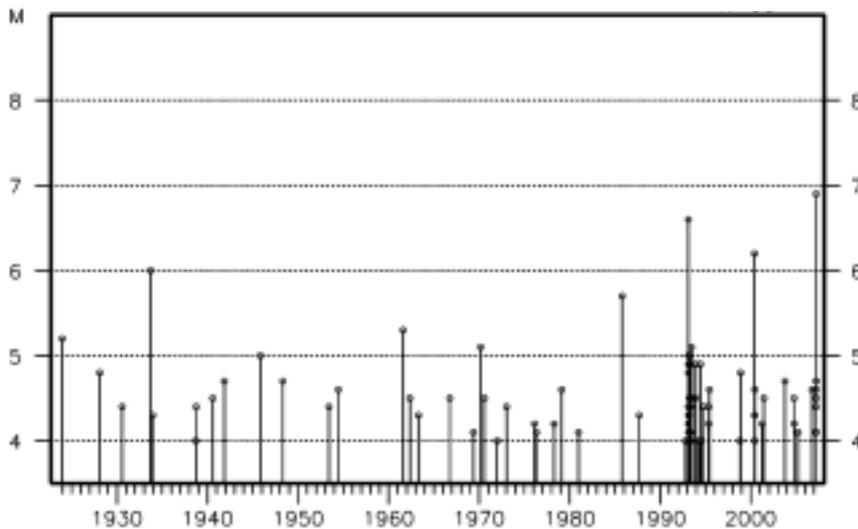
(1923年8月1日～2007年3月25日14時、深さ90km以浅、M4.0以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

矩形内のM6.0以上の地震、「平成16年(2004年)新潟県中越地震」、および今回の地震を吹き出して示している。

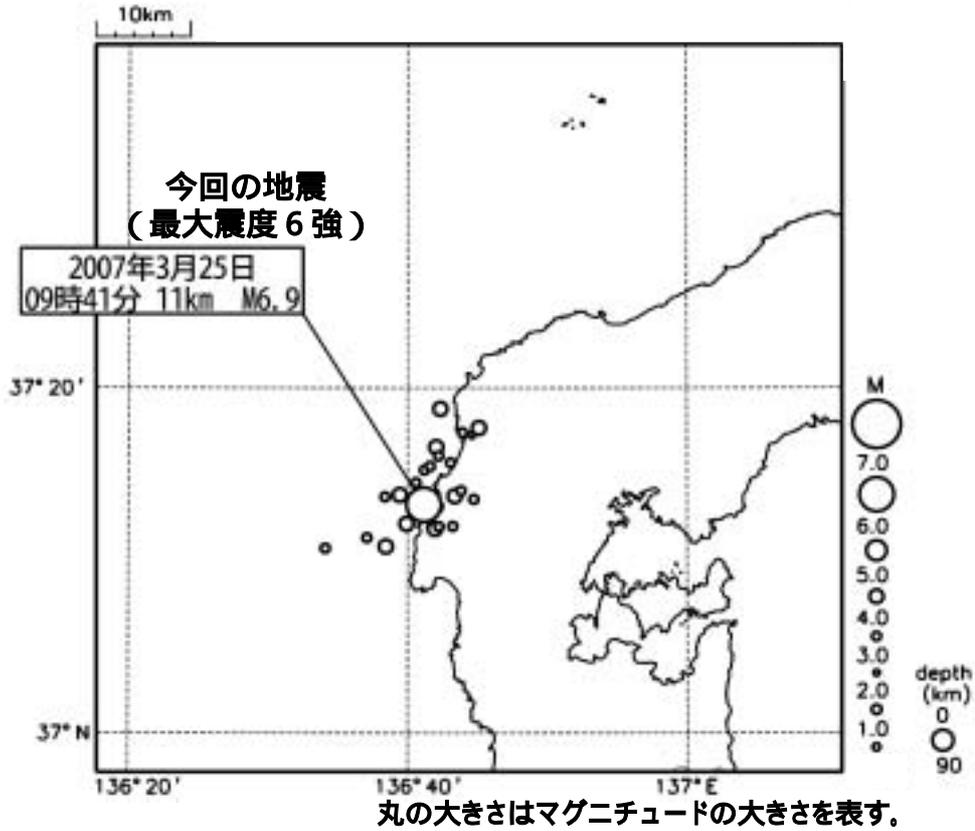
上図の矩形内の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸はマグニチュードの大きさを表す。

2007年3月25日 能登半島沖の地震 (余震活動の状況)

震央分布図
(2007年3月25日 9時~14時、Mすべて)



上図の地震活動経過図、回数積算図

