

## 2005年8月16日11時46分頃の宮城県沖の地震について(第4報)

今日(16日)11時46分頃、宮城県沖を震源(深さ42km)とするマグニチュード(M)7.2(暫定値)の地震が発生しました。

地震活動は現在のところ、本震-余震型で推移しています。16日17時50分現在、震度1以上を観測した余震は7回です。

今後数日間程度は、震度5弱、ところによっては震度5強の揺れとなる余震が発生するおそれがあります。余震に十分注意して下さい。

地震の揺れが大きかった地域では、今後予想される降雨や余震活動により土砂災害等が発生するおそれもありますので、注意が必要です。

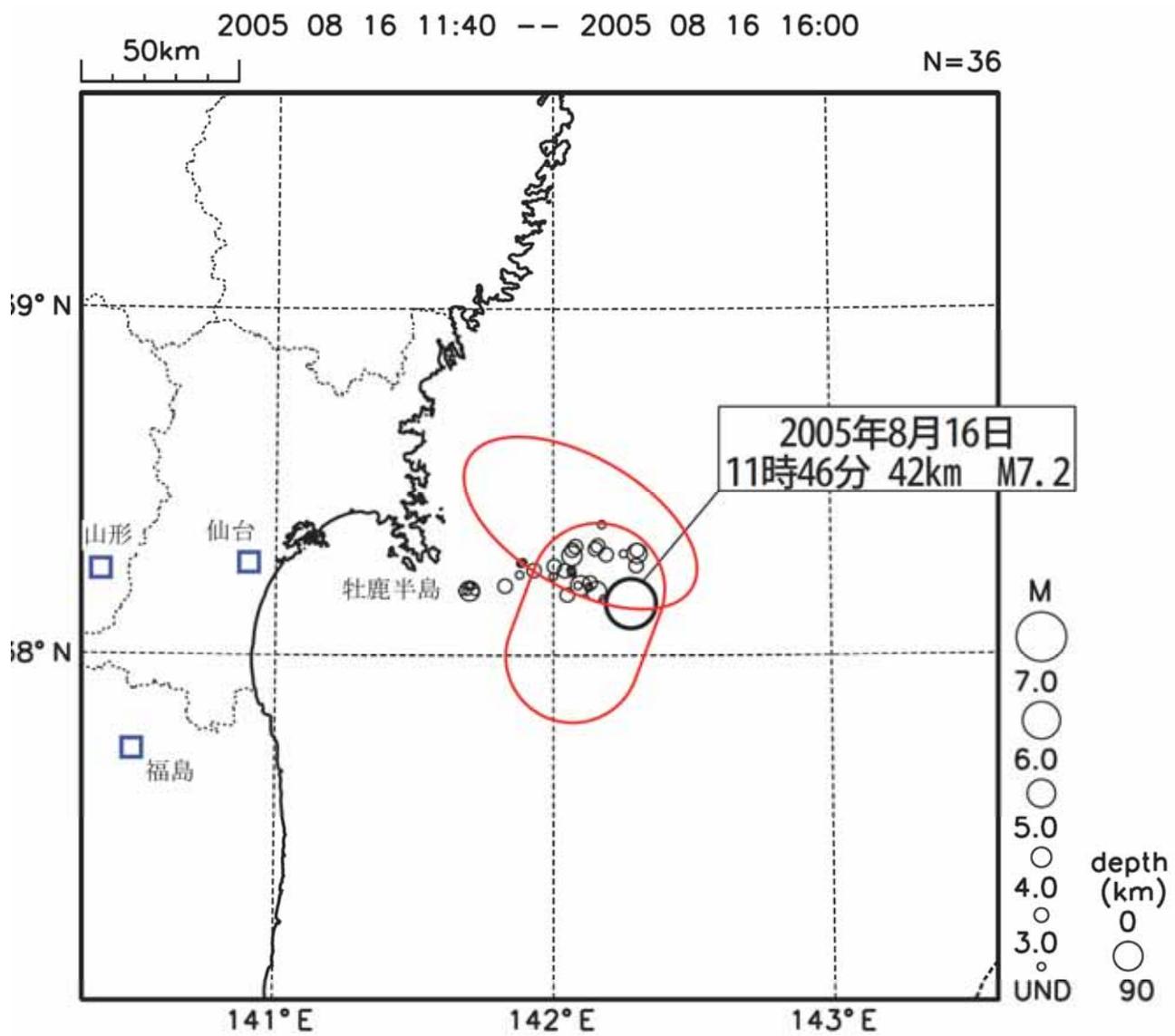
この地震により、負傷者46名、住家全壊1棟、住家一部破損208棟、建物火災1件などの被害を生じました(総務省消防庁による、16日17時現在)。

震度1以上を観測した地震の最大震度別回数表(本震を含む)

期 間	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		備 考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
08/16 11:00-12:00	1	1					1				3	3
08/16 12:00-13:00	2										2	5
08/16 13:00-14:00		1									1	6
08/16 14:00-15:00	2										2	8
08/16 15:00-16:00											0	8
08/16 16:00-17:00											0	8
08/16 17:00-18:00											0	8
計	5	2	0	0	0	0	1	0	0	8	8	

震度1以上を観測した余震のリスト

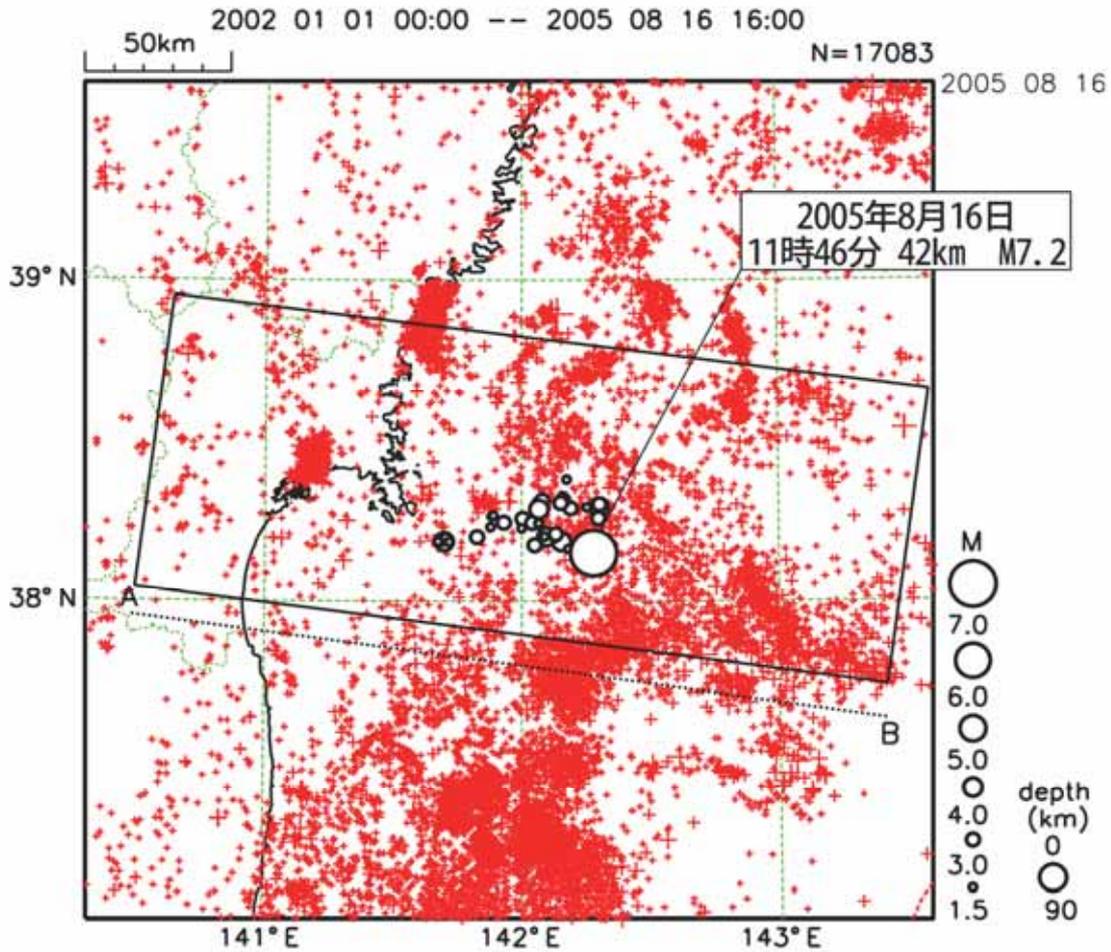
11時52分頃 最大震度：2 (M4.6 暫定値)  
 11時59分頃 最大震度：1 (M4.1 暫定値)  
 12時16分頃 最大震度：1 (M4.0 暫定値)  
 12時31分頃 最大震度：1 (M4.1 暫定値)  
 13時55分頃 最大震度：2 (M4.5 速報値)  
 14時07分頃 最大震度：1 (M3.9 速報値)  
 14時55分頃 最大震度：1 (M3.9 速報値)



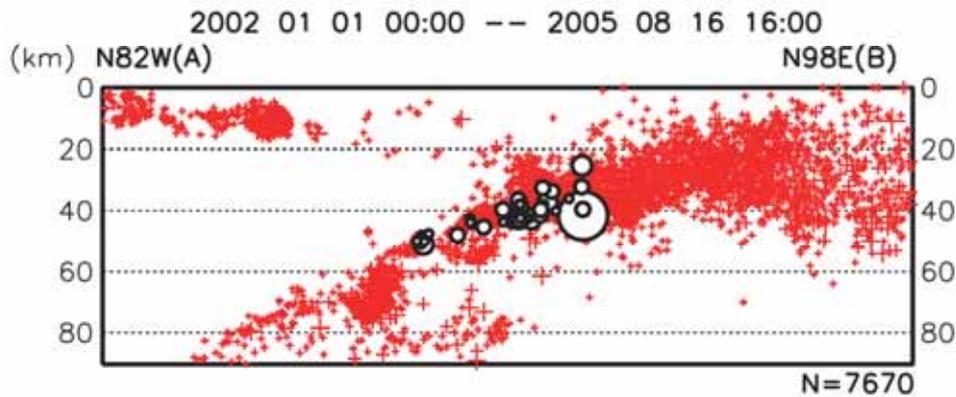
 : 宮城県沖地震の想定震源域 (地震調査委員会による)

# 8月16日 宮城県沖の地震

震央分布図 (2002年以降、 $M \geq 1.5$ )



矩形領域内の断面図 (A-B投影)



白抜きのは、今回の本震と余震を示す。

# 余震活動の回数比較 (マグニチュード4.0以上)

2005年08月16日17時00分現在

