

地震解説資料
平成 23 年 3 月 23 日 19 時 30 分
仙台管区気象台

2011 年 3 月 23 日 18 時 55 分頃に発生した
福島県浜通りの地震について

**福島県で震度 5 強を観測
津波の心配なし**

【地震の概況】

本日(23日)18時55分頃、福島県浜通りで発生した地震により、福島県いわき市で震度5強を観測したほか、東北地方から関東地方および新潟県の一部にかけて震度4～震度1を観測しました。

この地震による津波の心配はありません。

今回の地震の震源地は福島県浜通り(北緯37.1度、東経140.8度)で、深さは約10km、地震の規模(マグニチュード)は4.7と推定されます(速報値)。

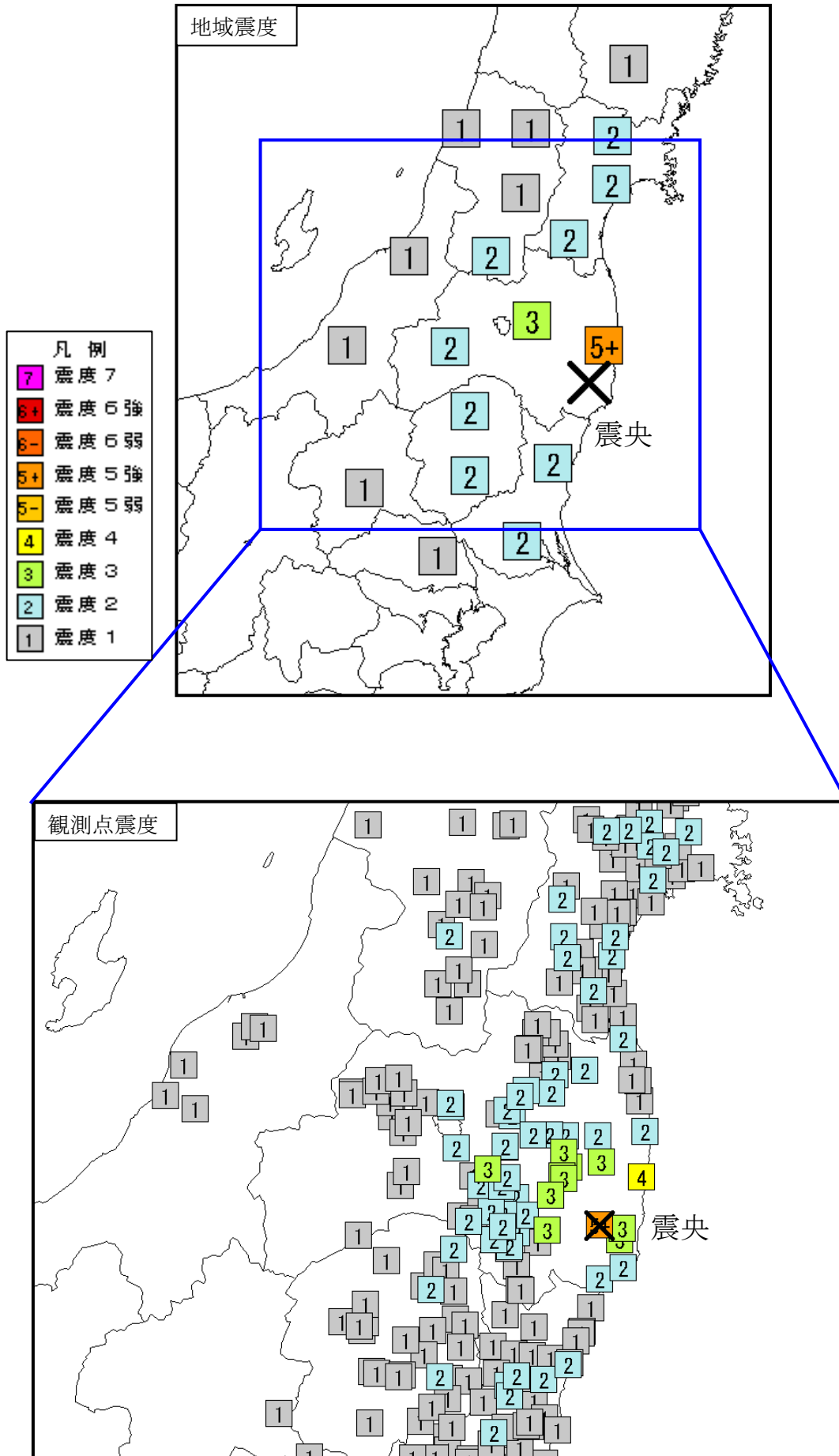
今回の地震は、3月11日に発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。

【地震活動の状況】

この地震とほぼ同じ場所で、07時12分(マグニチュード6.0)および07時36分(マグニチュード5.8)にも地震が発生し、福島県いわき市で震度5強を観測しています。

【防災上の注意事項】

揺れの強かった地域では、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注意してください。また、降雨により土砂災害の危険性が通常より高まっていますので、注意してください。



平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(平成23年3月11日14時～)

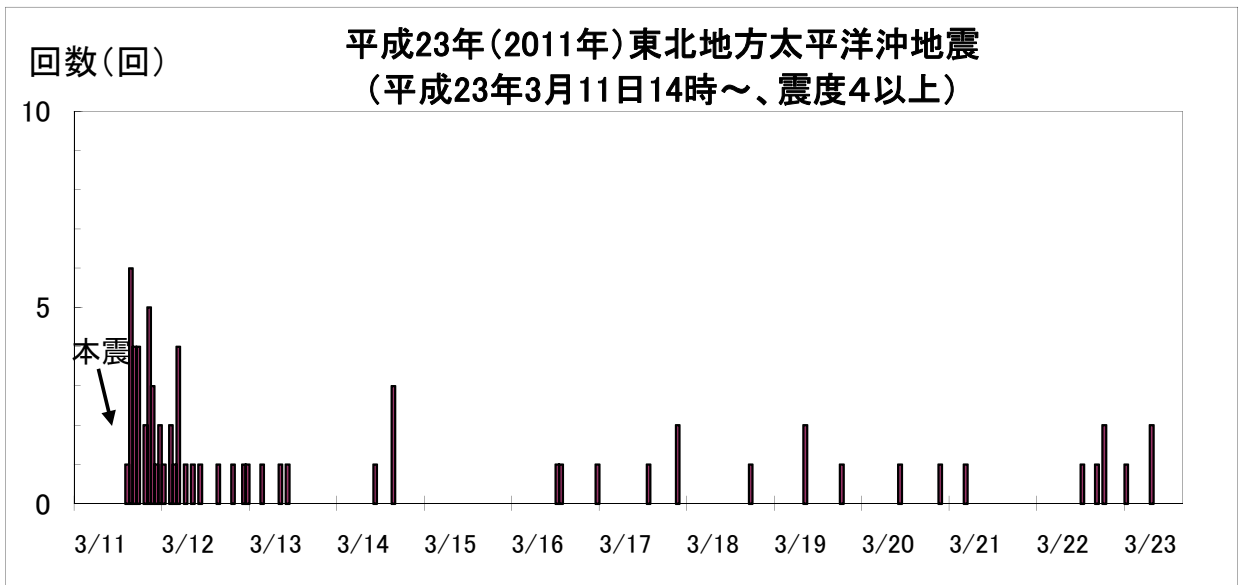
震度4以上の最大震度別地震回数表(本震を含む)

※この資料は速報値であり、本震発生直後や障害中の震度計のデータが反映されていません。
日別回数

期間	最大震度別回数						震度4以上を観測した回数		備考
	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
3/11 14:00-24:00	22	2	2	1	0	1	28	28	震度7は本震
3/12 00:00-24:00	14	1	0	0	0	0	15	43	
3/13 00:00-24:00	2	1	0	0	0	0	3	46	
3/14 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	4	50	
3/15 00:00-24:00	0	0	0	0	0	0	0	50	
3/16 00:00-24:00	2	1	0	0	0	0	3	53	
3/17 00:00-24:00	3	0	0	0	0	0	3	56	
3/18 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	1	57	
3/19 00:00-24:00	2	0	1	0	0	0	3	60	
3/20 00:00-24:00	2	0	0	0	0	0	2	62	
3/21 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	1	63	
3/22 00:00-24:00	4	0	0	0	0	0	4	67	
3/23 00:00-15:00	1	0	2	0	0	0	3	70	
総計	57	6	5	1	0	1	-	70	

3月23日の時間別回数

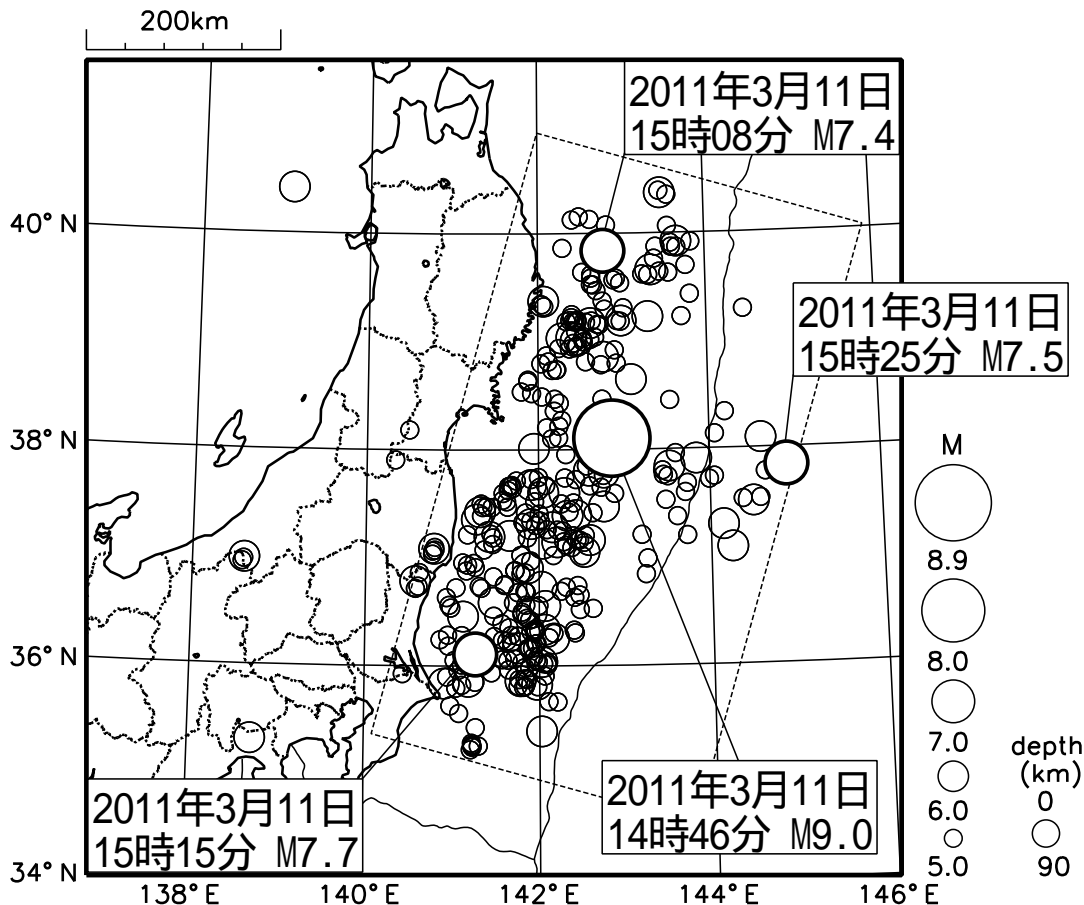
時間帯	最大震度別回数						震度4以上を観測した回数		備考
	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
00:00-01:00	1						1	68	
01:00-02:00							0	68	
02:00-03:00							0	68	
03:00-04:00							0	68	
04:00-05:00							0	68	
05:00-06:00							0	68	
06:00-07:00							0	68	
07:00-08:00			2				2	70	
08:00-09:00							0	70	
09:00-10:00							0	70	
10:00-11:00							0	70	
11:00-12:00							0	70	
12:00-13:00							0	70	
13:00-14:00							0	70	
14:00-15:00							0	70	
日累計	1	0	2	0	0	0	3	-	
総計	57	6	5	1	0	1	-	70	



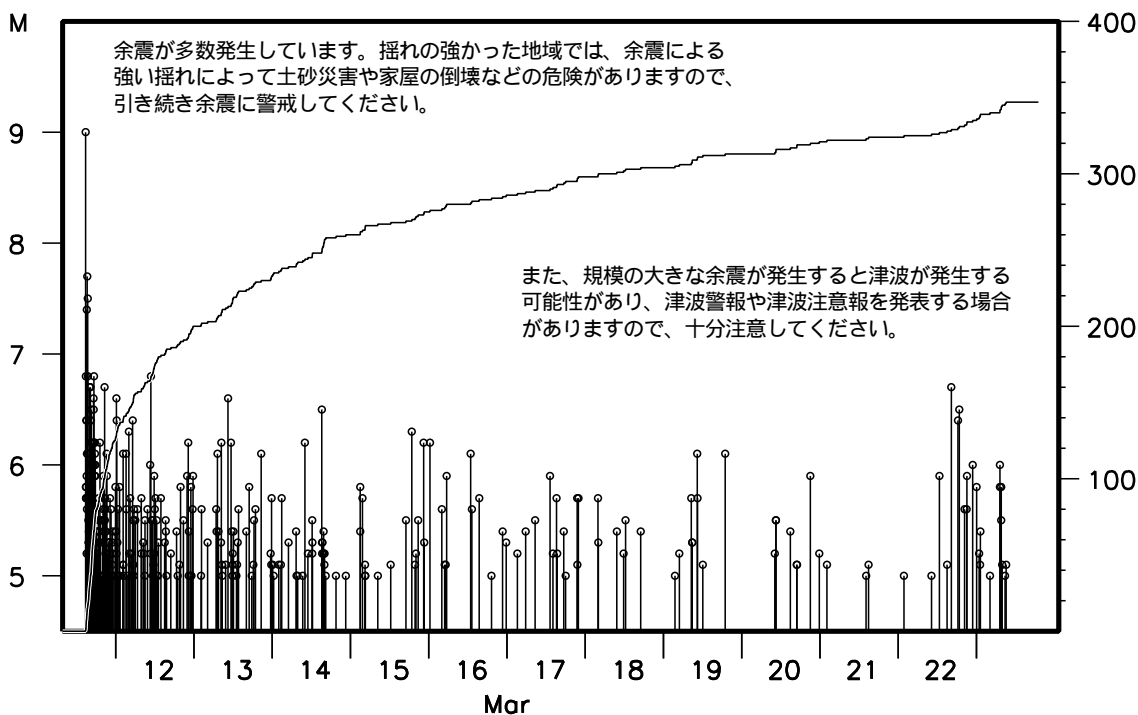
「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 余震の活動状況（速報）

震央分布図

（2011年3月11日14時～3月23日19時、深さ90km以浅、M5.0以上）

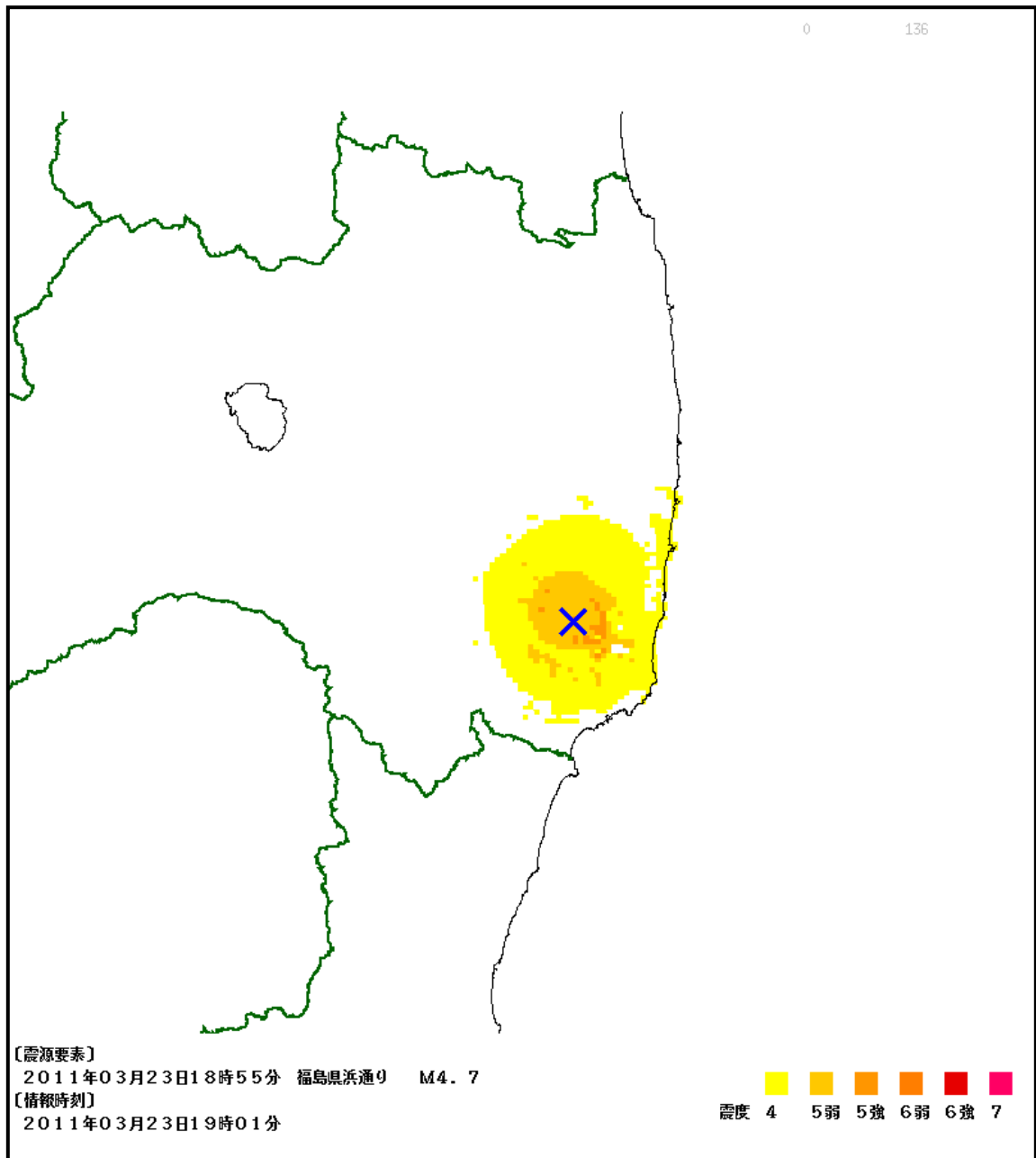


上図の矩形領域内の地震活動経過図および回数積算図



地震の震源要素等は未精査のものであり、再調査の後、変更することがあります。
「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震以外は、一部未処理となっている場合があります。

推計震度分布図



＜推計震度分布図利用の留意事項＞

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。