

2008 年 7 月 19 日 11 時 39 分ころ福島県沖で発生した地震について

宮城県及び福島県の沿岸に津波注意報

7 月 19 日 11 時 39 分ころ、福島県沖の深さ約 10km を震源とするマグニチュード (M) 6.6 (速報値) の地震が発生しました。この地震は太平洋プレートと陸側のプレートの境界付近で発生した地震です。この地震により、11 時 41 分に宮城県から福島県にかけての太平洋沿岸に対し津波注意報を発表しました。

19 日 13 時 00 分現在、宮城県の石巻市鮎川で 0.2m、仙台港 0.2m などの津波が観測されています。

この地震により、東北地方を中心に北海道地方から関東甲信越地方・静岡県地方にかけて震度 4 ～ 1 を観測しました。

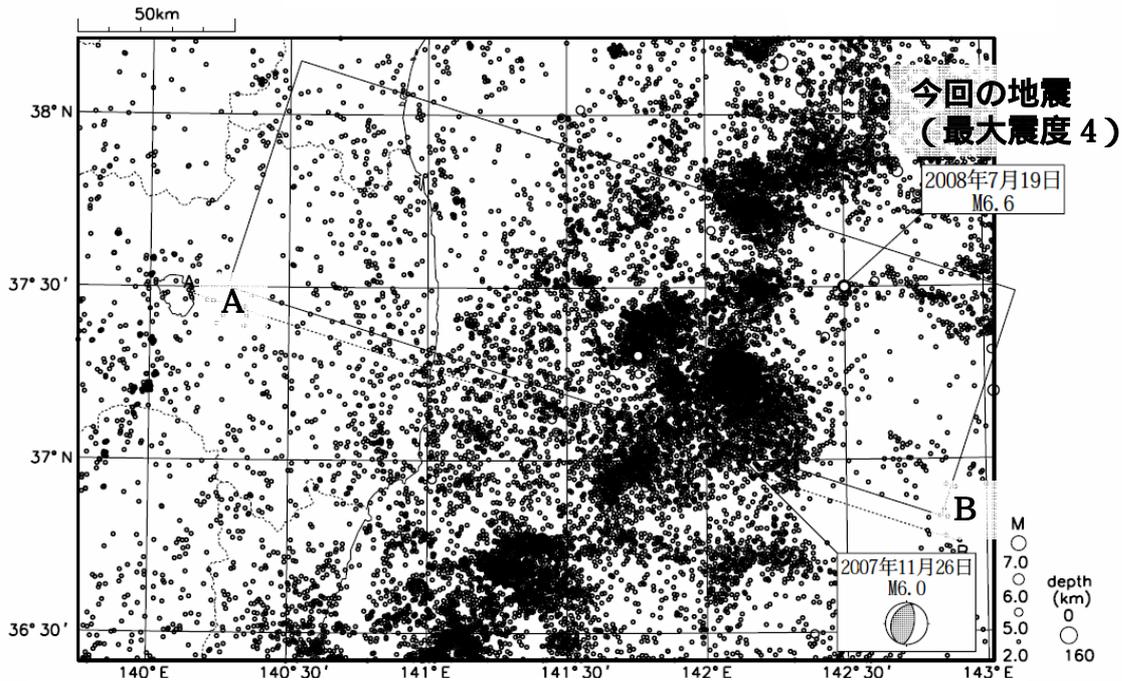
19 日 11 時 47 分にマグニチュード 5.3 (速報値、最大震度 2) の余震が発生しています。

東北地方 (太平洋側) で津波を観測したのは、2008 年 5 月 8 日の茨城県沖の地震 (M7.0) で微弱な津波 (石巻市鮎川、いわき市小名浜) を観測して以来です。また、日本及びその周辺で発生した地震により東北地方に津波注意報を発表したのは、2007 年 1 月 13 日に発生した千島列島東方の地震 (M7.8) 以来で、このときは石巻市鮎川で 28cm の津波を観測しています。

2008年7月19日 福島県沖の地震 (発生場所の詳細)

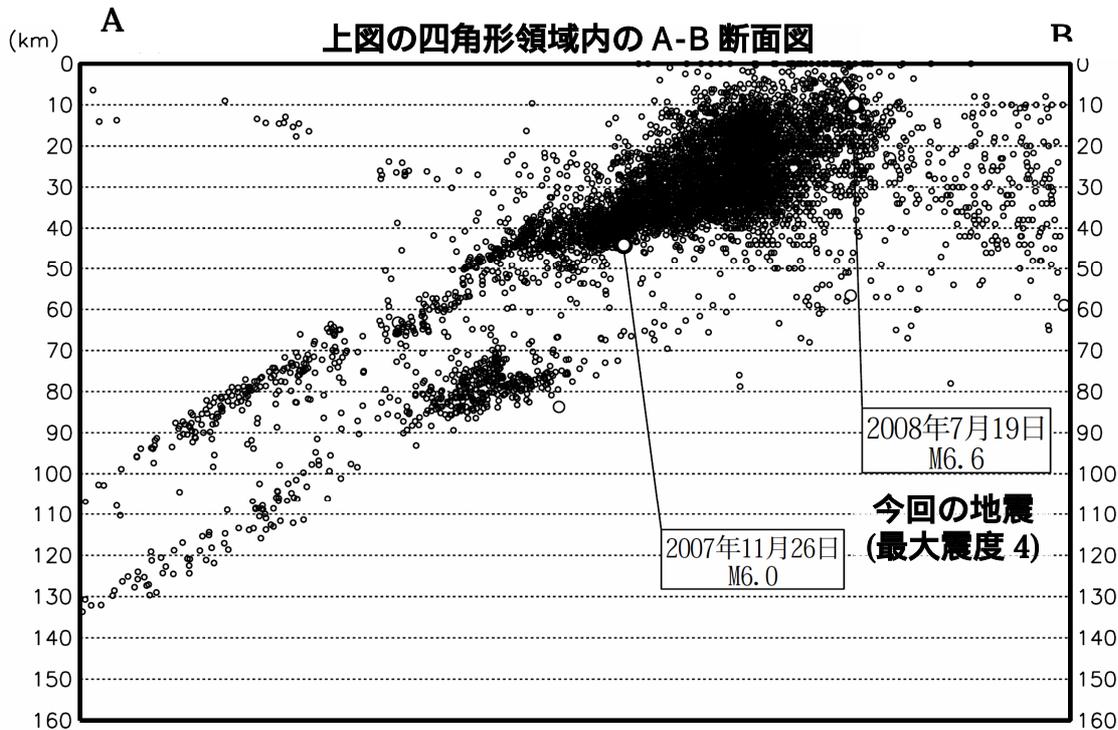
震央分布図

(1997年10月1日～2008年7月19日12時、深さ160km以浅、M2.0以上)



今回の地震、および四角形領域内 M6.0 以上の地震を吹き出して示している。

丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

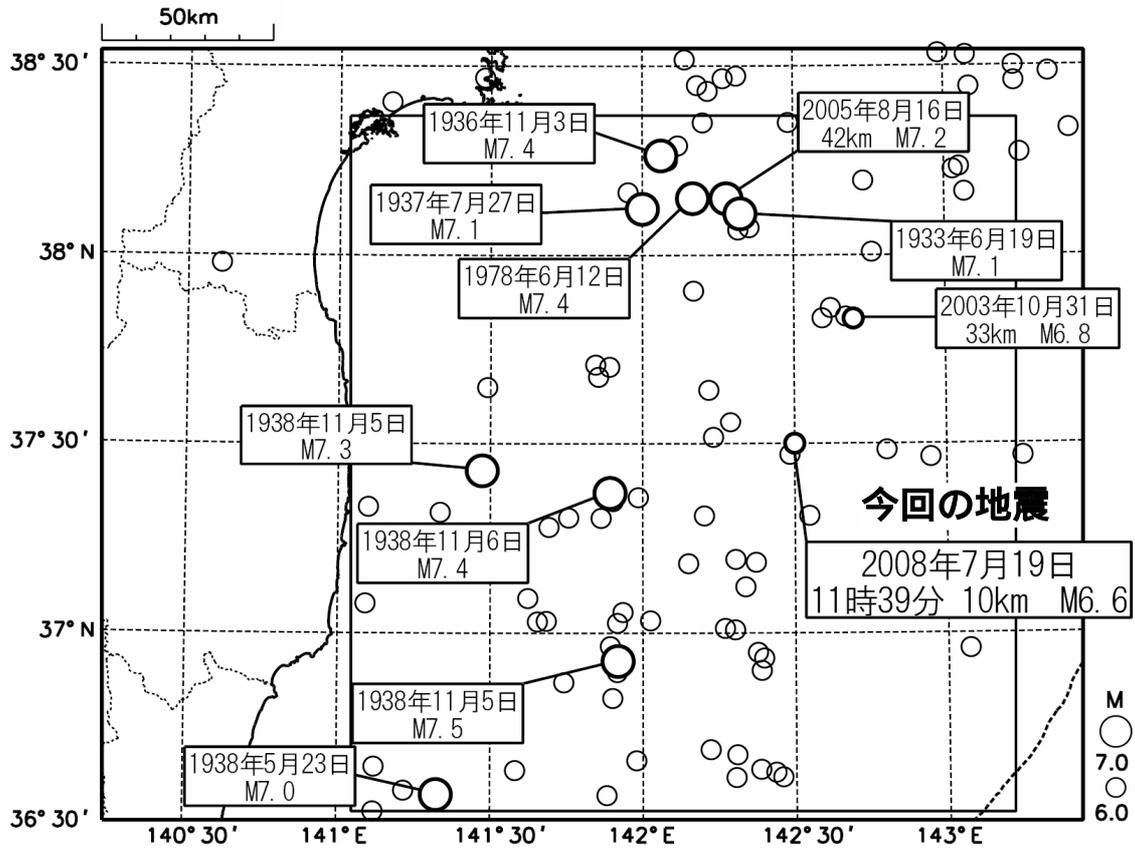


縦軸は深さ(km)を表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

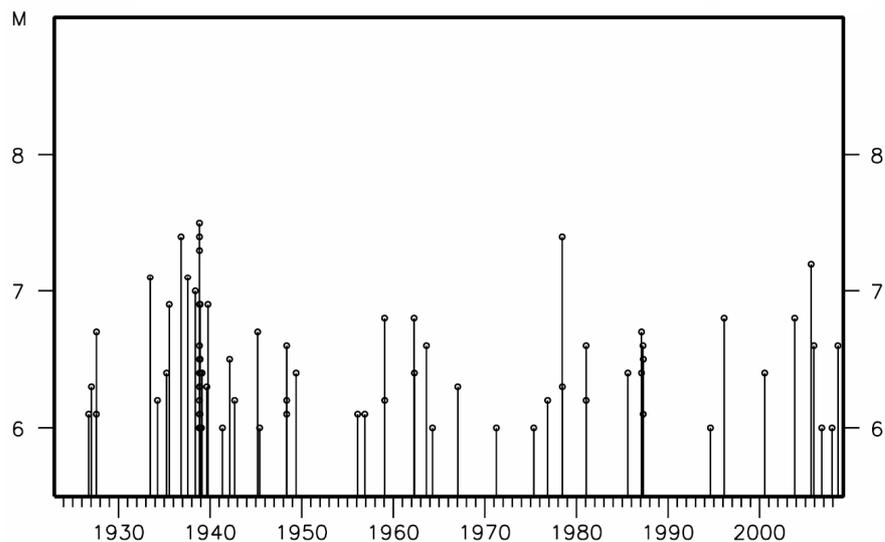
2008年7月19日 福島県沖の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(1923年8月~2008年7月19日12時、深さ100km以浅、M6.0以上)



上図の四角で区切った領域内の地震活動経過図

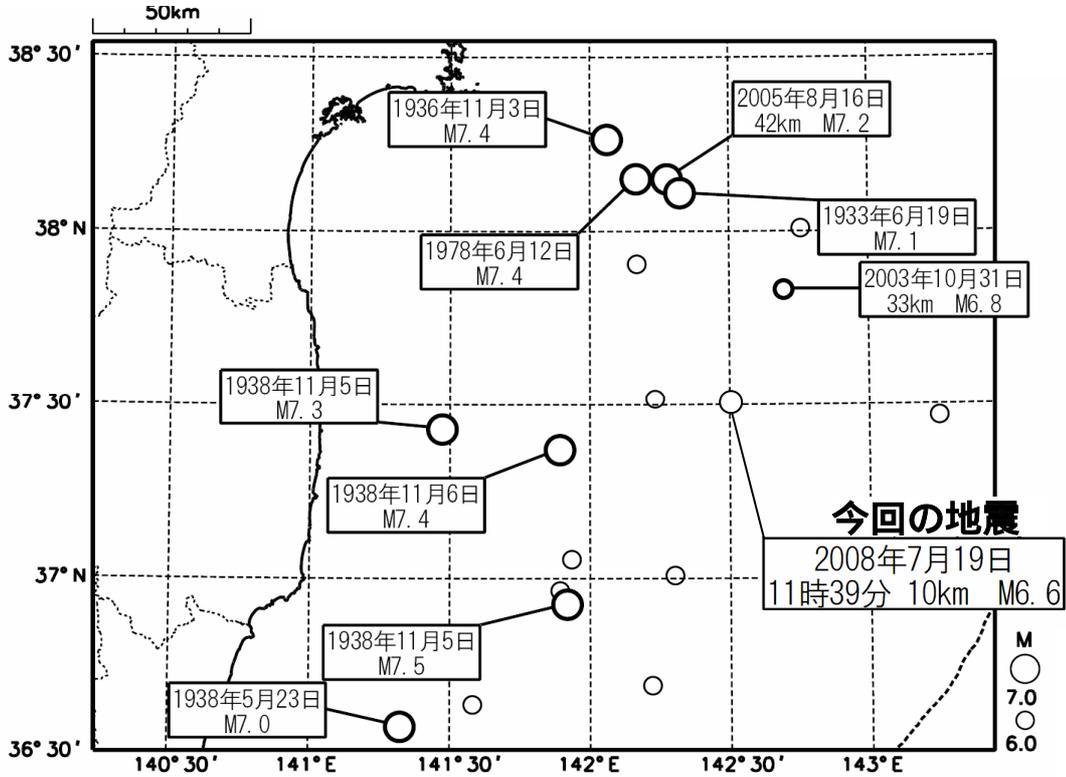


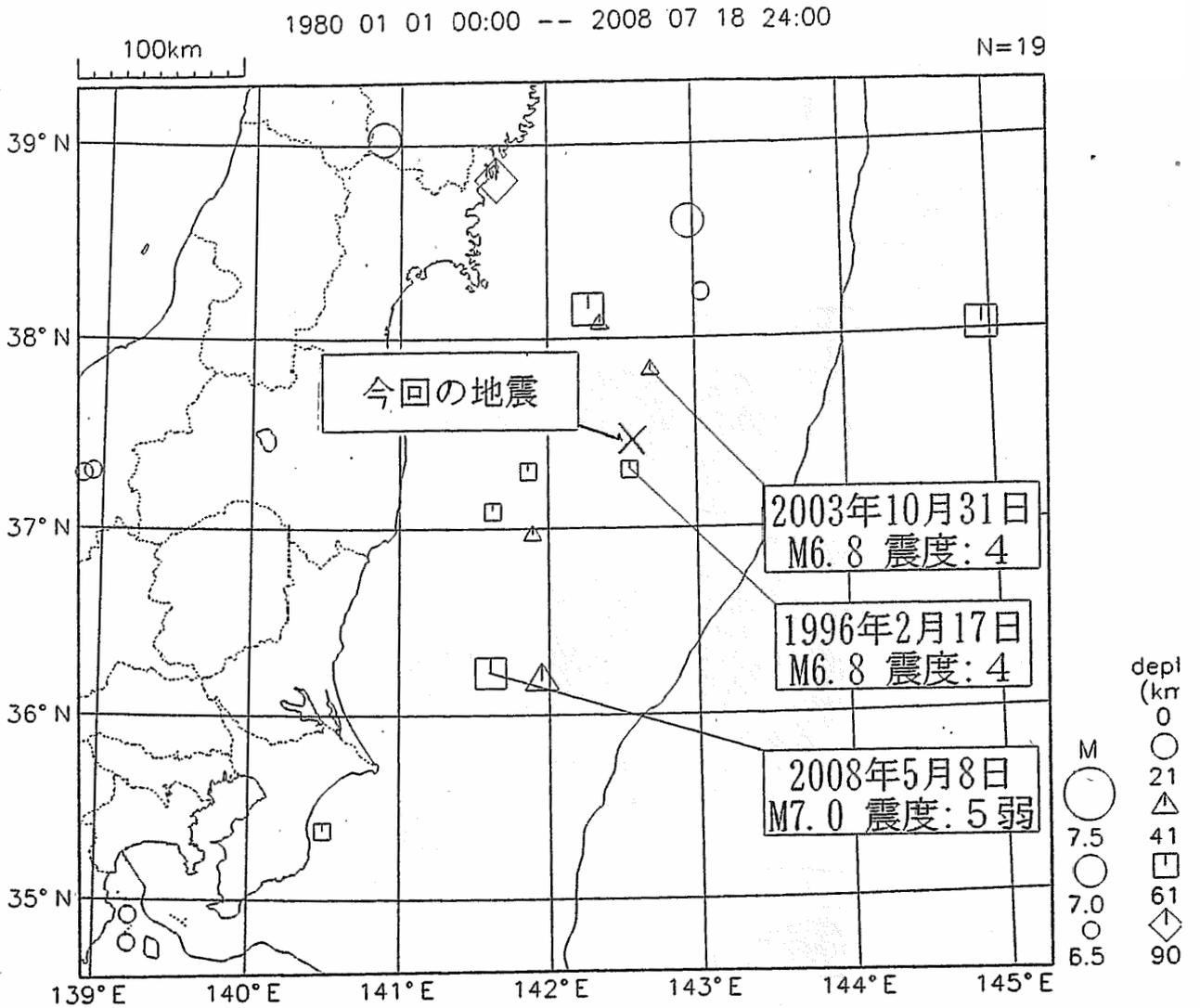
横軸は時間、縦軸はマグニチュード。縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

2008年7月19日 福島県沖の地震 (過去に津波を伴った地震)

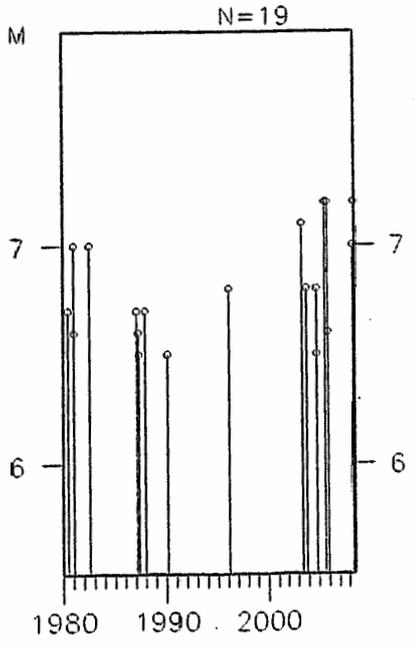
震央分布図

(1923年8月~2008年7月19日12時、深さ100km以浅、M6.0以上)





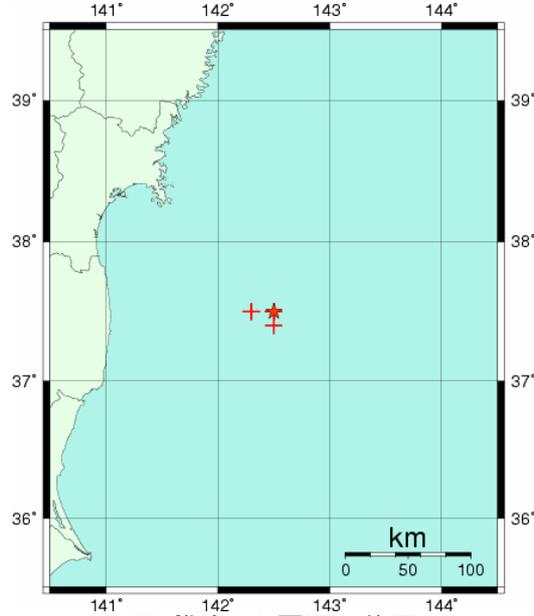
1980 01 01 00:00 -- 2008 07 18 24:00



緊急地震速報の内容

発生した地震の概要(速報値)

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード ¹⁾	最大震度
平成20年07月19日11時39分	福島県沖	37.5	142.5	10km	6.6	4



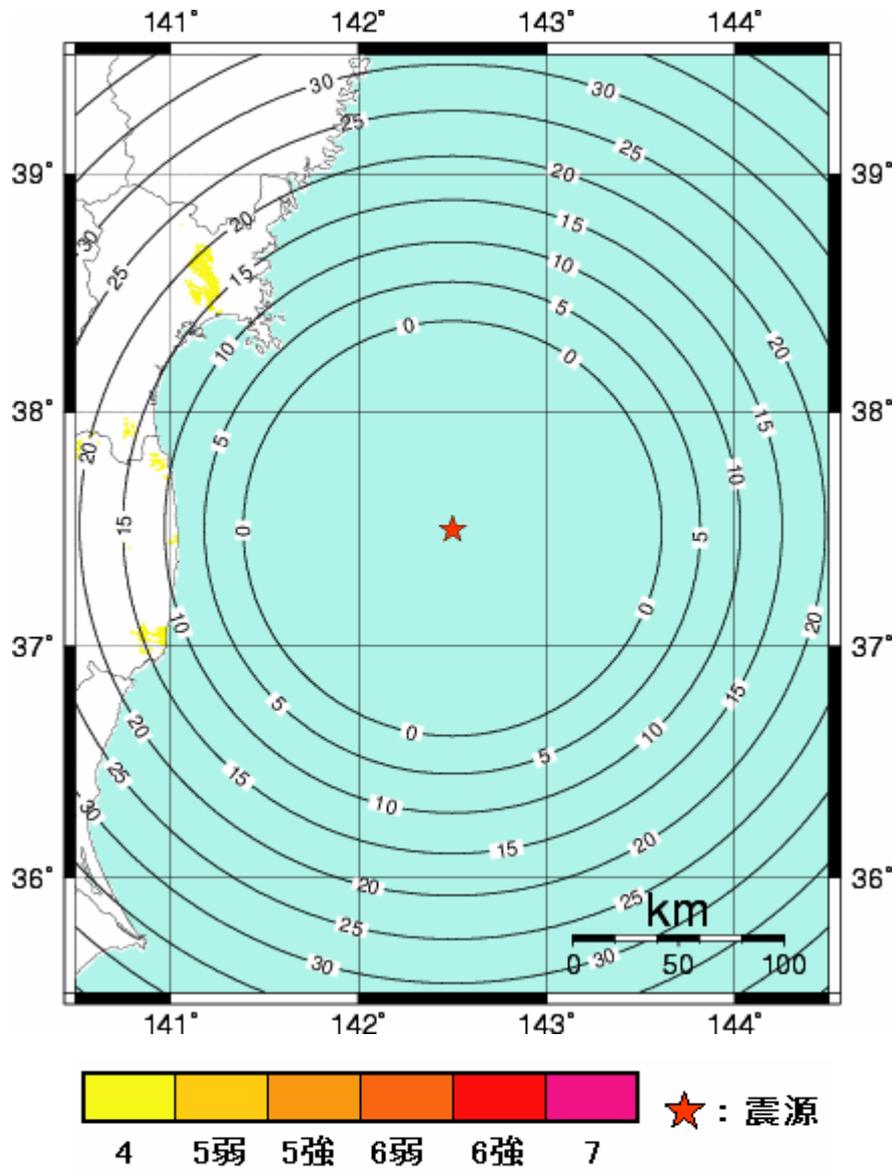
図：推定した震源の位置

提供時刻等		震源要素等					
		地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				予測震度
			北緯	東経	深さ	マグニチュード ¹⁾	
地震波検知時刻	11時39分48.5秒	—	—	—	—	—	—
1	11時39分52.5秒	4.0	37.5	142.3	30km	6.0	最大震度 3程度以上と推定
2	11時39分54.8秒	6.3	37.5	142.3	10km	6.0	最大震度 3程度以上と推定
3	11時39分59.1秒	10.6	37.4	142.5	10km	6.4	最大震度 3程度以上と推定
4	11時40分00.8秒	12.3	37.4	142.5	10km	6.5	※1
5	11時40分18.1秒	29.6	37.5	142.5	10km	6.7	※2
6	11時40分21.0秒	32.5	37.5	142.5	10km	6.7	※3
7	11時40分26.3秒	37.8	37.5	142.5	10km	6.6	※4
8	11時40分47.2秒	58.7	37.5	142.5	10km	6.7	※5
9	11時40分51.1秒	62.6	37.5	142.5	10km	6.7	※6

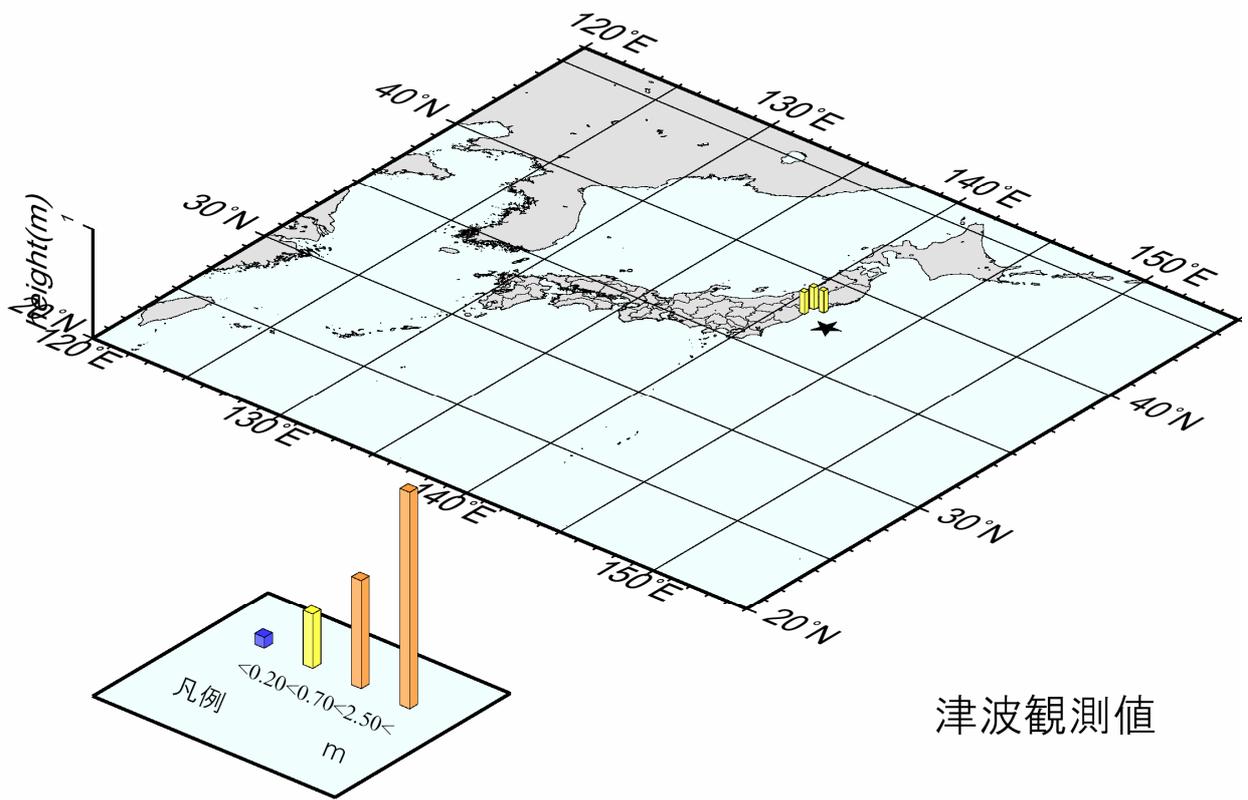
- 1 震度 3 から 4 程度 福島県浜通り
- 2 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県中部 震度 3 から 4 程度 宮城県南部、宮城県北部
- 3 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県中部 震度 3 から 4 程度 宮城県南部、宮城県北部
- 4 震度 4 程度 福島県浜通り 震度 3 から 4 程度 宮城県中部
- 5 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県中部 震度 3 から 4 程度 宮城県南部、宮城県北部
- 6 震度 4 程度 福島県浜通り、宮城県中部 震度 3 から 4 程度 宮城県南部、宮城県北部

平成 20 年 07 月 19 日 11 時 39 分 福島県沖
北緯 37.5 度、東経 142.5 度、深さ 10km、マグニチュード 6.6(速報値)

緊急地震速報(予報)第 1 報提供から
主要動到達までの時間及び推計震度分布図



2008年7月19日11時39分ころの福島県沖の地震 津波観測状況



津波観測値

13時00分現在