

地震解説資料  
平成22年9月13日15時40分  
仙台管区気象台

## 2010年9月13日14時48分頃に発生した 青森県東方沖の地震について

### 青森県、岩手県、北海道で震度4を観測 この地震による津波の心配なし

#### 【地震の概況】

本日(13日)14時48分頃、青森県東方沖で発生した地震により、青森県、岩手県、北海道で震度4を観測したほか、北海道から関東地方北部にかけて震度3～1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青森県東方沖(北緯41.5度、東経142.1度)で、深さは約60km、地震の規模(マグニチュード)はM5.7(速報値)と推定されます。

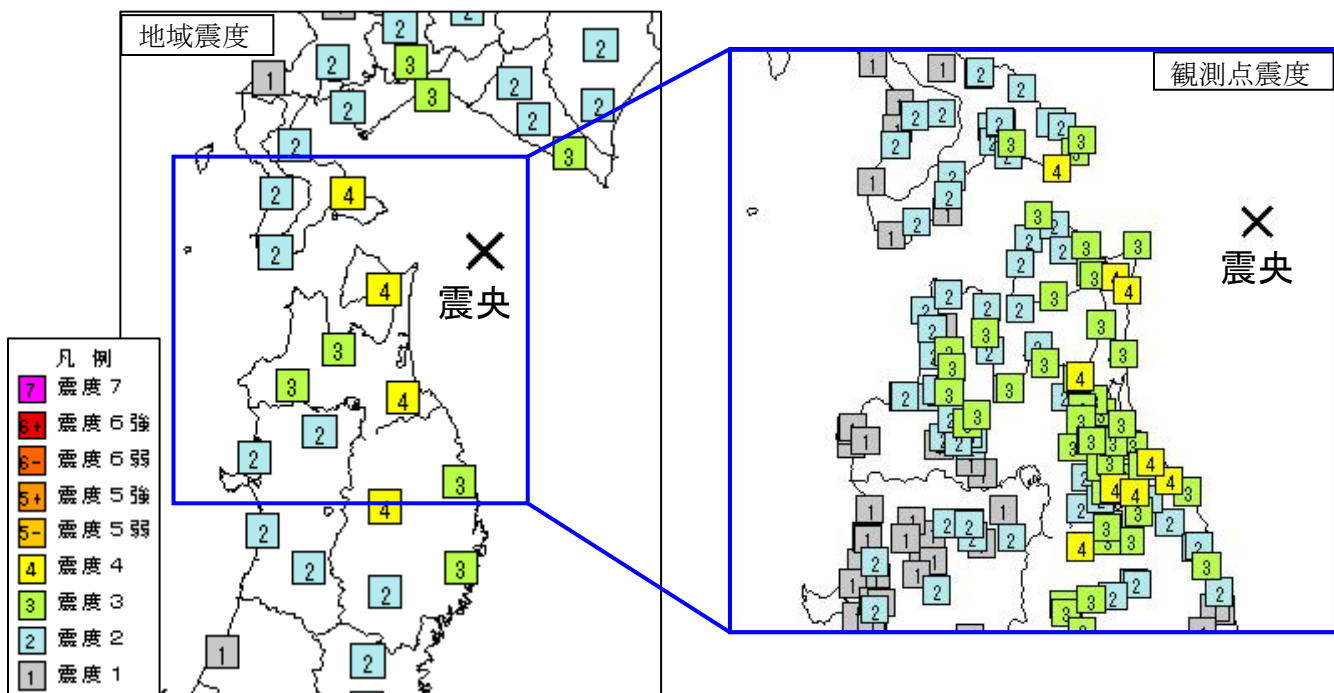
今回の地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震です。

#### 【余震活動の状況】

16時40分現在、震度1以上の余震は観測していません。

#### 【過去の地震】

今回の地震の震源付近では、2008年4月29日にM5.7の地震が発生し、青森県・北海道で震度4を観測しました。なお、この地震により人的被害(負傷者:2名)が発生しました。



・ 前回、東北地方の各県で震度 4 以上を観測したのは、次のとおりです。

青森県：2010（平成 22）年 6 月 28 日（苫小牧沖 M5.1）震度 4：東通村

秋田県：2008（平成 20）年 7 月 24 日（岩手県沿岸北部 M6.8）震度 4：井川町、秋田市、由利本荘市 他

岩手県：2010（平成 22）年 7 月 5 日（岩手県沖 M6.4）震度 4：陸前高田市、盛岡市 他

山形県：2010（平成 22）年 6 月 13 日（福島県沖 M6.2）震度 4：上山市、中山町

宮城県：2010（平成 22）年 8 月 10 日（三陸沖 M6.3）震度 4：栗原市

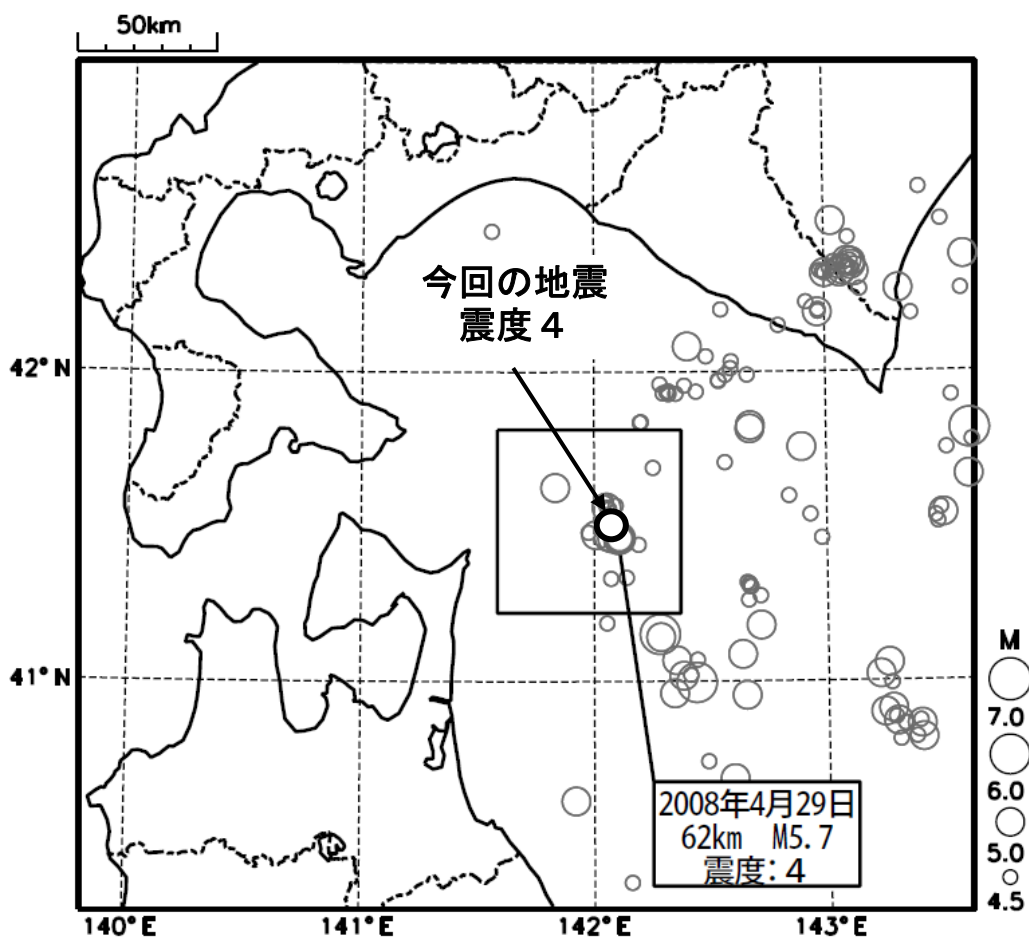
福島県：2010（平成 22）年 6 月 13 日（福島県沖 M6.2）震度 5 弱：相馬市、浪江町

2010（平成 22）年 9 月 12 日現在

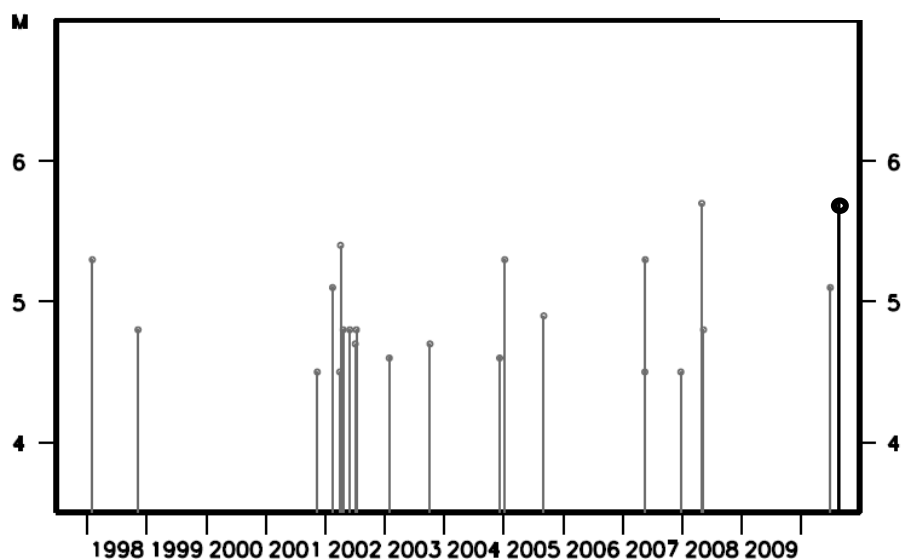
## 2010年9月13日 青森県東方沖の地震 (周辺の過去の地震活動)

## 震央分布図

(1997年10月～2010年09月13日15時、深さ20～80km以浅、M4.5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、縦軸は左がマグニチュードである。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。