

2013年2月6日10時12分頃に発生した  
南太平洋（サンタクルーズ諸島）の地震について

**東北地方の太平洋沿岸に津波注意報発表  
海岸には近付かないでください。**

本日（6日）10時12分頃（日本時間）、南太平洋（サンタクルーズ諸島）でM（マグニチュード）8.0の地震が発生しました（震源は太平洋津波警報センターによる）。この地震により、ソロモン諸島のラタで高さ0.9mなどの津波を観測しました。このため東北地方の太平洋沿岸など北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸に14時41分に津波注意報を発表しました。

【津波注意報の発表状況（東北地方）】

< 6日14時41分 現在 >

予報区名	津波到達予想時刻	予想される津波の高さ
< 津波注意報 >		
青森県太平洋沿岸	6日18時00分	0.5m
岩手県	6日17時30分	0.5m
宮城県	6日17時30分	0.5m
福島県	6日17時30分	0.5m

【地震の状況】

今回の地震の震源地は南太平洋（サンタクルーズ諸島）（南緯10.9度、東経165.1度）で、地震の規模はM8.0と推定されます（震源は太平洋津波警報センターによる）。

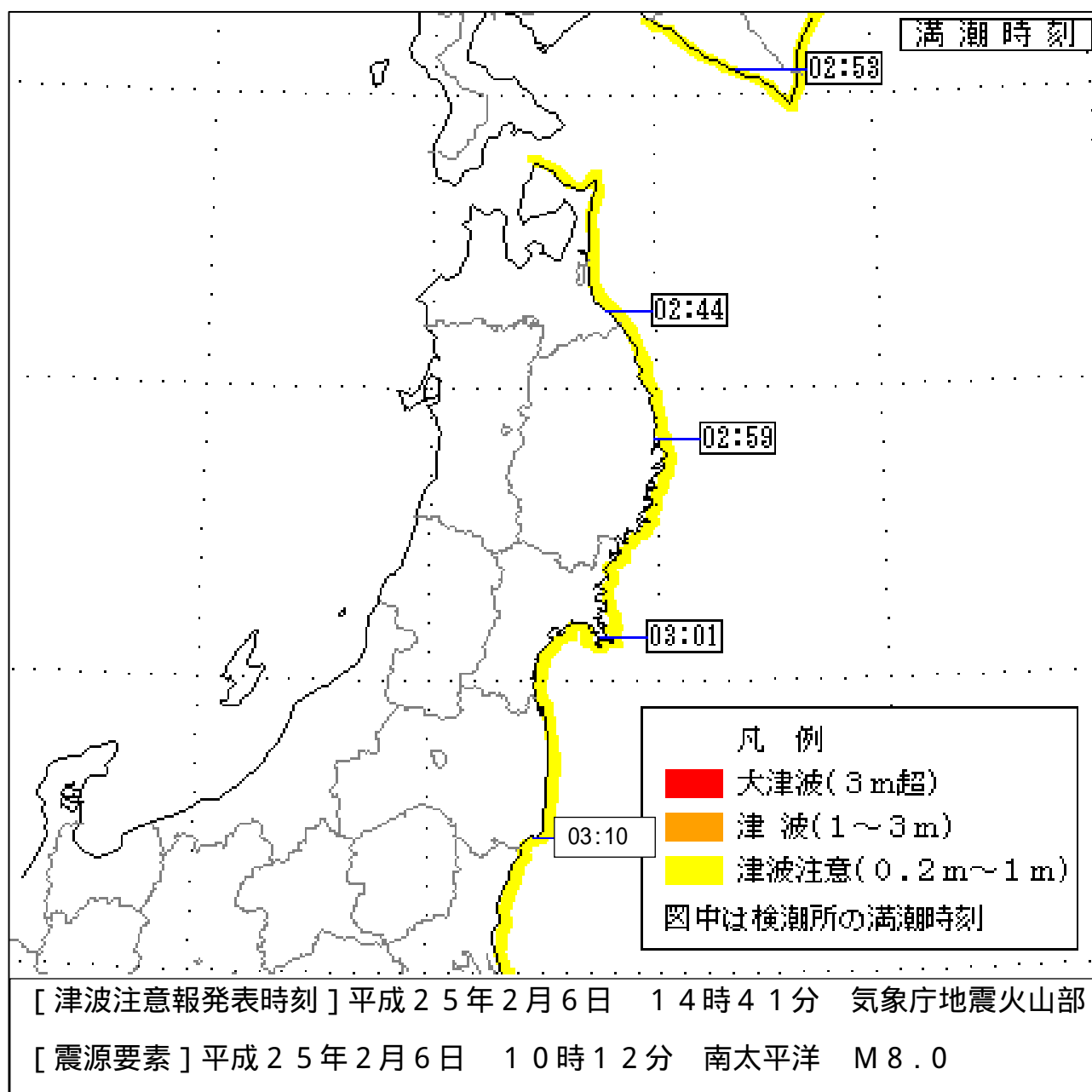
【過去の地震】

今回の地震が発生した付近では、1980年7月18日にM7.9の地震が発生しています。この地震により、北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸で津波を観測しました。国内では父島11cm、釧路11cm、八戸9cmなどでした。

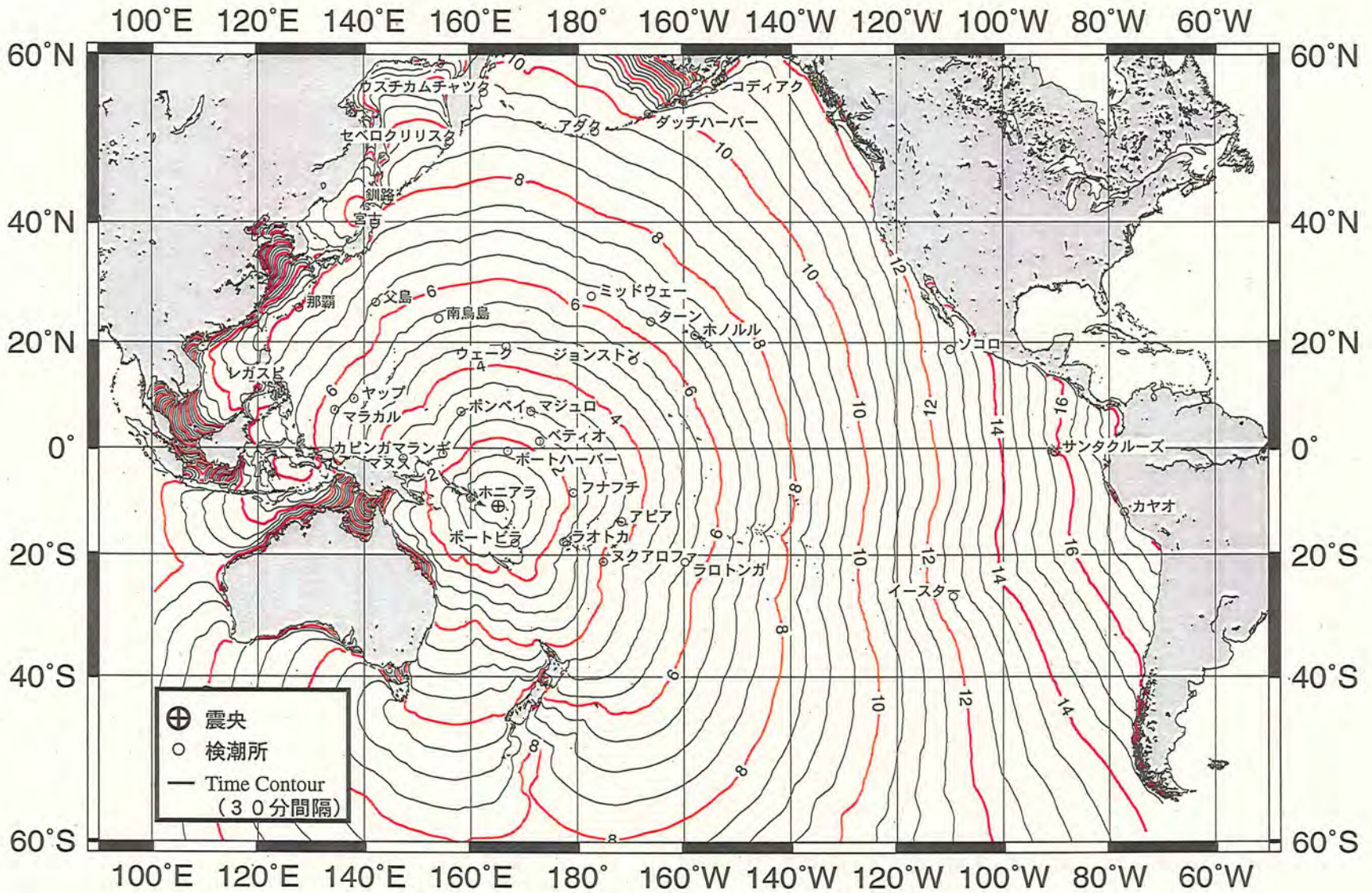
【防災上の注意事項】

今後の津波情報、地震情報に十分注意するとともに、津波注意報発表中は海岸に近づかないようにして下さい。

## 各地の満潮時刻



# SANTA CRUZ ISLANDS



平成25年02月06日10時12分頃の地震の発進機構解 CMT解(速報)

北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)]

Mw=7.8

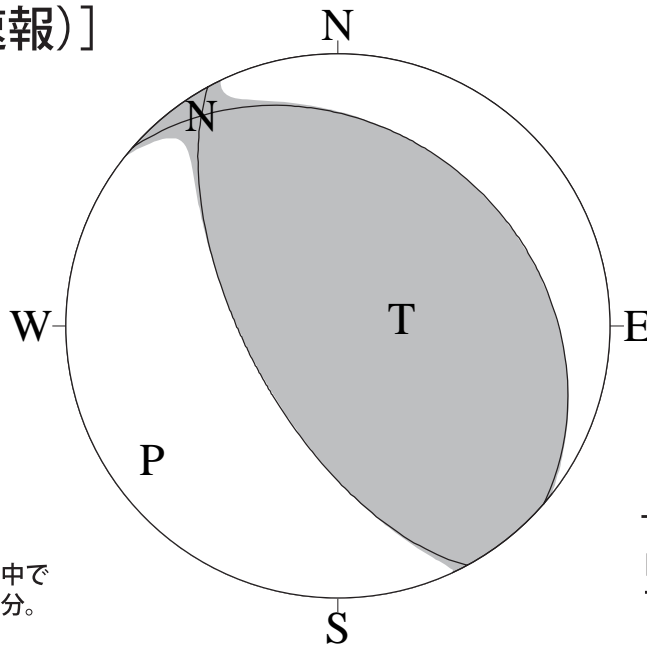
震源(セントロイド)

南緯 10度50分

東経 164度58分

深さ 約25km

※セントロイドとは、地震を起こした断層面の中で地震動を最も放出した部分。



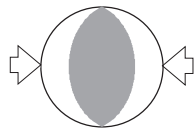
下半球等積投影法で描画

P: 圧力軸の方向

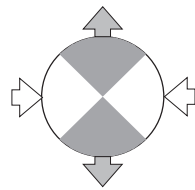
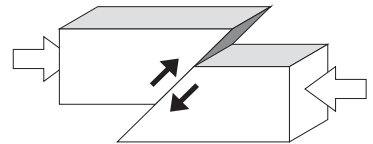
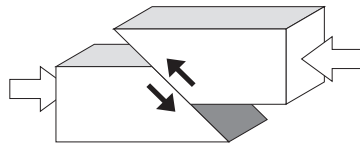
T: 張力軸の方向

発震機構解 [CMT解] について

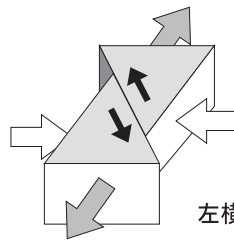
圧力軸に注目した場合の例



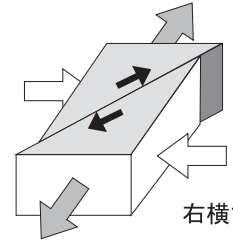
逆断層型



横ずれ断層型

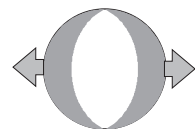


左横ずれ

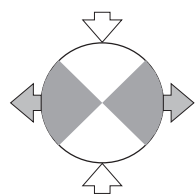
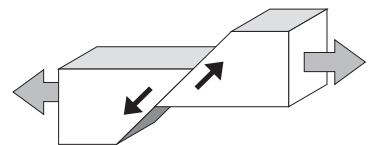
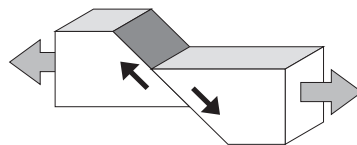


右横ずれ

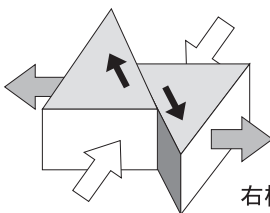
張力軸に注目した場合の例



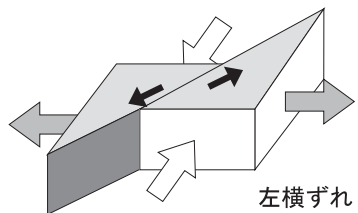
正断層型



横ずれ断層型



右横ずれ



左横ずれ



圧力(押す力)



張力(引く力)

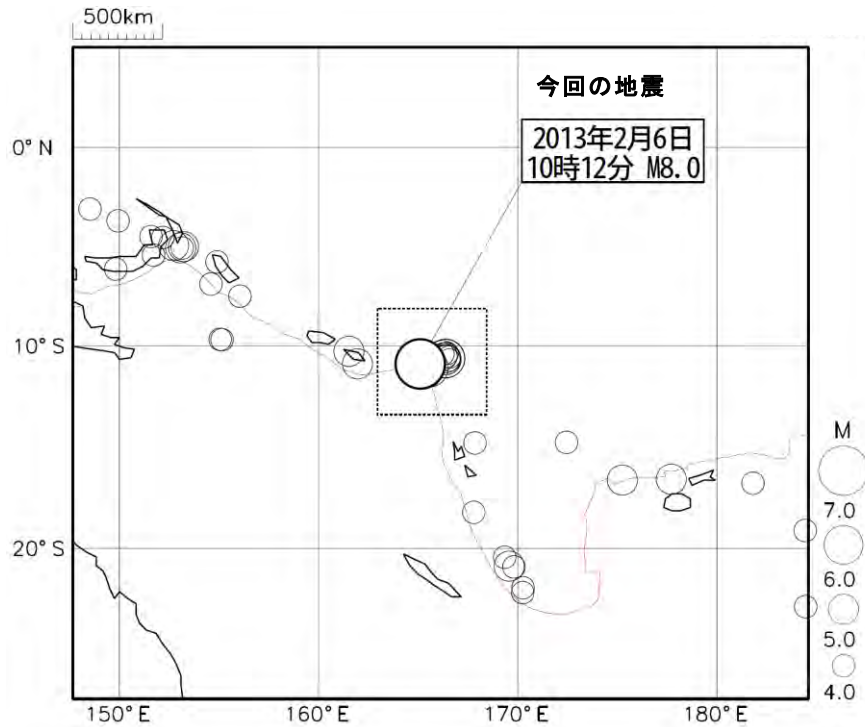


断層がずれる方向

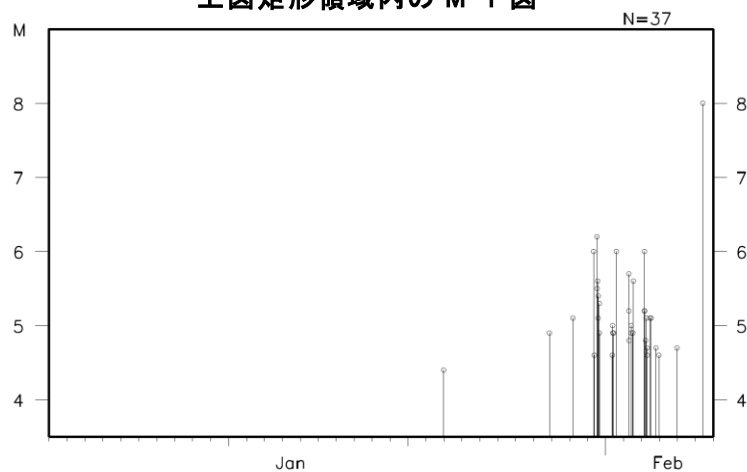
## 2013年2月6日 南太平洋（サンタクルーズ諸島）の地震 （2013年1月以降の地震）

### 震央分布図

（2013年1月1日～2013年2月6日10時12分、深さ100km以浅、M4.0以上）



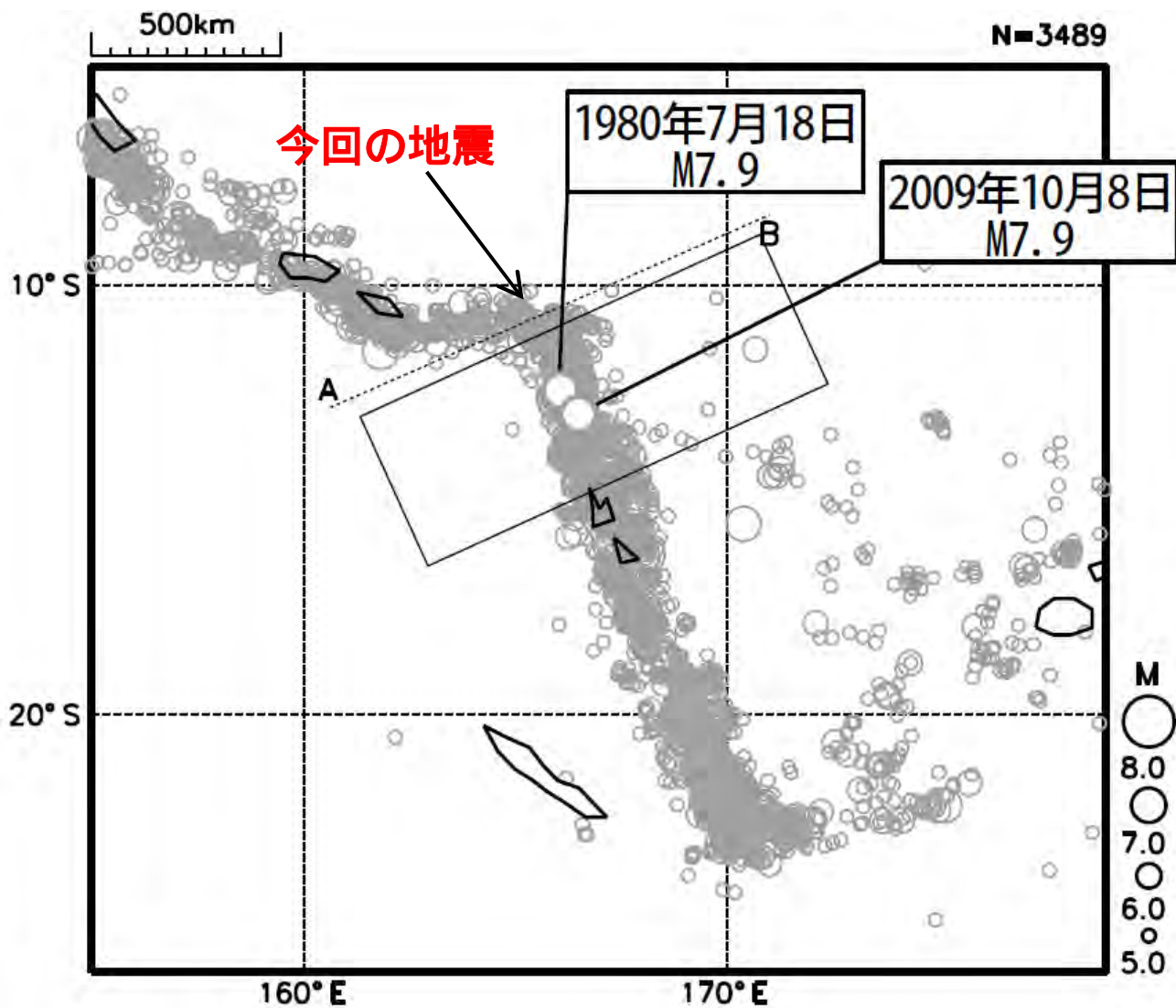
### 上図矩形領域内の M-T 図



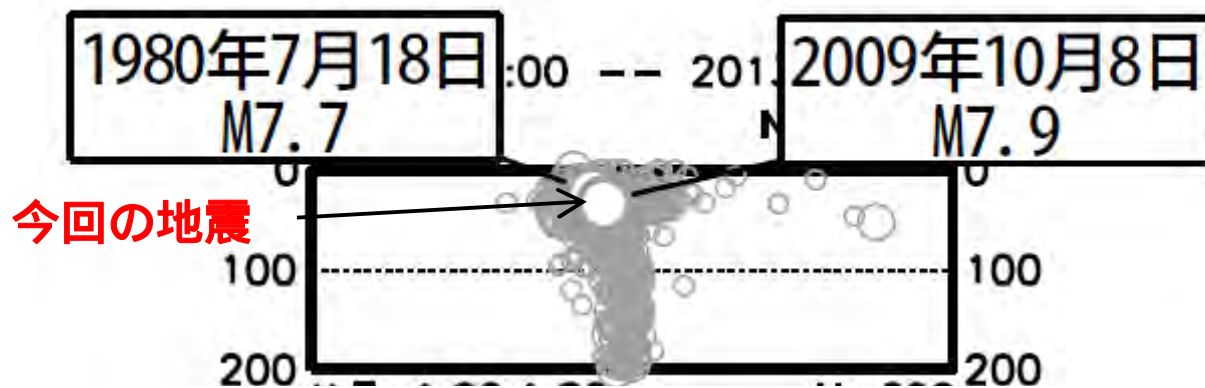
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

今回の地震の震源要素は太平洋津波警報センター（PTWC）、その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。

震央分布図  
 (1970年1月1日～2013年2月6日、深さ100km以浅、M6.5以上)  
 震源はISCによる



領域内の断面図



**参考資料**

- ・ 前回、東北地方に津波注意報を発表したのは、次のとおりです。

2012（平成24）年12月7日（三陸沖 M7.3）青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県

- ・ 最近、遠地地震により東北地方で津波を観測した事例は次のとおりです。

2012（平成24）年10月28日（カナダ、クィーンシャーロット諸島 M7.8）

最大の高さ 久慈港24cm 石巻市鮎川19cm 仙台港16cm 相馬14cm 八戸港12cm 他

2012（平成24）年8月31日（フィリピン諸島 M7.6）最大の高さ 石巻市鮎川6cm

2010（平成22）年8月14日（マリアナ諸島南方 M6.9）最大の高さ 大船渡4cm

2010（平成22）年2月28日（27日発生 チリ中部沿岸 M8.8）

最大の高さ 久慈港120cm 仙台港106cm 八戸84cm 石巻市鮎川78cm 他

2009（平成21）年9月30日（南太平洋（サモア諸島） M7.9）最大の高さ 久慈港36cm 石巻市鮎川21cm 八戸20cm 他

2013（平成25）年2月5日現在