

## 平成24年8月31日21時48分頃のフィリピン付近の地震について

### 地震の概要と津波注意報の発表状況

発生日時：8月31日21時48分頃(日本時間)

マグニチュード：7.6(太平洋津波警報センターによる)

場所：フィリピン付近(北緯10.9度、東経127.1度)

発震機構等：東西方向に圧力軸を持つ逆断層型(速報)

津波注意報：岩手県、宮城県、福島県、茨城県、千葉県九十九里・外房、千葉県内房、伊豆諸島、小笠原諸島、相模湾・三浦半島、静岡県、愛知県外海、三重県南部、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県、鹿児島県東部、種子島・屋久島地方、奄美群島・トカラ列島、沖縄本島地方、大東島地方、宮古島・八重山地方(31日22時07分発表)

### ○ 津波の観測状況(8月31日23時41分現在)

国・地域名	検潮所名	津波の高さ
フィリピン	レガスピ	3cm

### ○ 防災上の留意事項

津波注意報を発表している沿岸では、海岸に近寄らないでください。

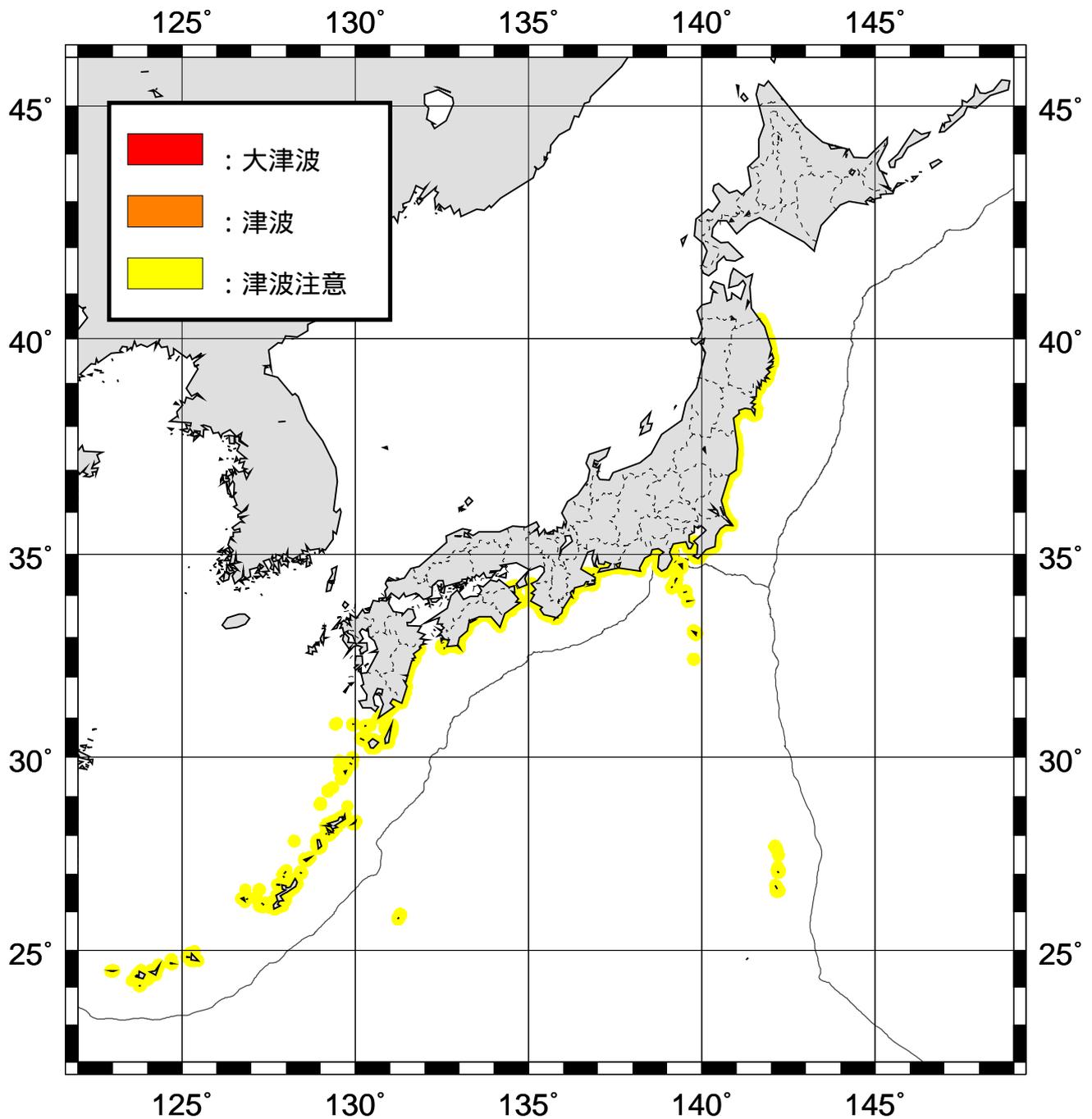
### ○ 今回の地震の震央付近で過去に発生した地震による津波

1968年 8月 2日	M7.3	16cm(館山市布良)
1975年10月31日	M7.2	30cm(銚子)

本件に関する問い合わせ先:地震火山部地震津波監視課 03-3284-1743

# 津波警報・注意報の発表状況

08月31日 22時 07分発表



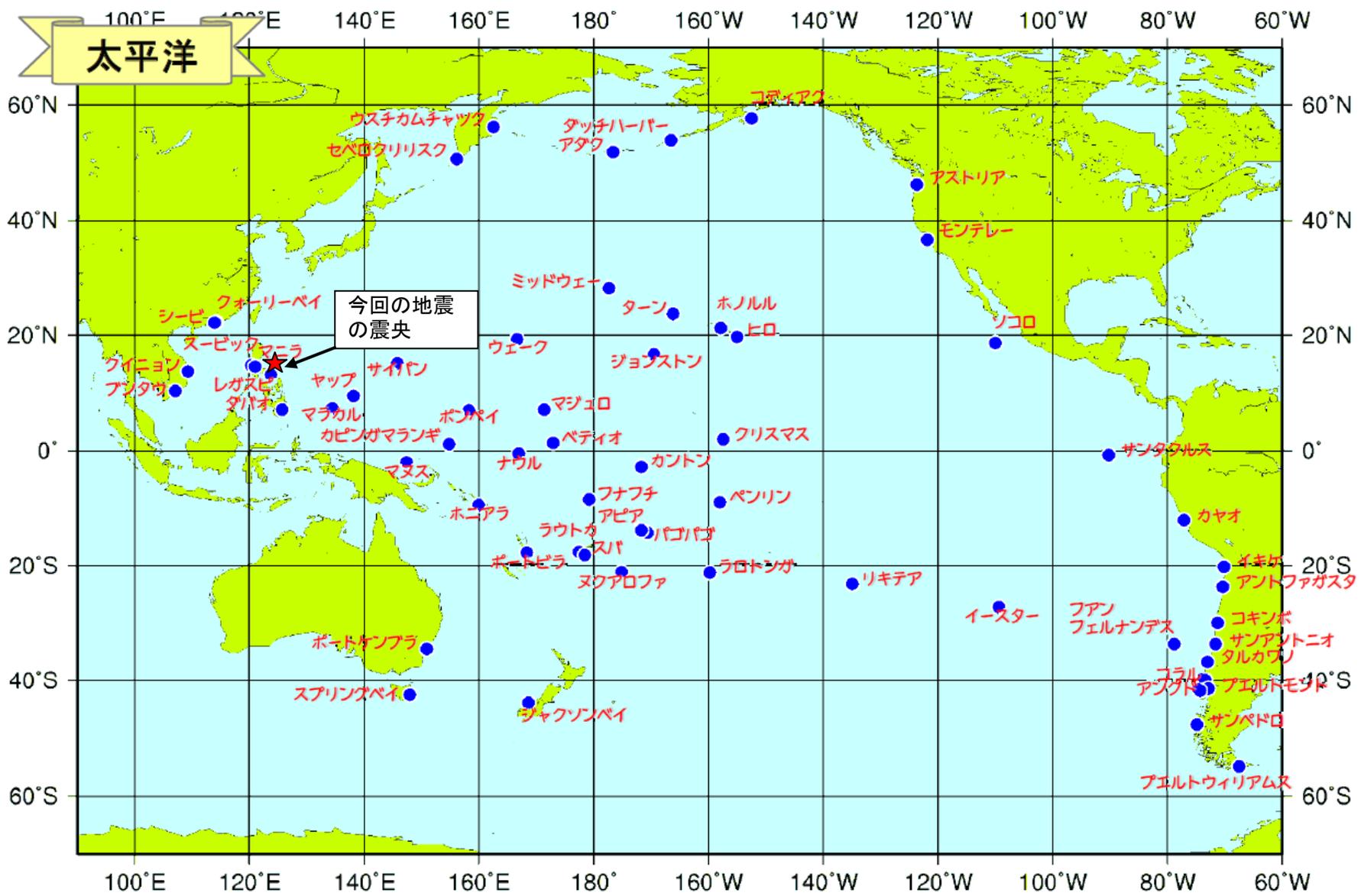
# 津波の到達予想時刻と予想高さ

(各地の沿岸において、最も早く津波が到達する時刻を示す)

津波予報区		到達予想時刻	予想高さ
岩手県	津波注意報	01日02時00分	0.5m
宮城県		01日02時00分	
福島県		01日02時00分	
茨城県		01日01時30分	
千葉県九十九里・外房		01日01時30分	
千葉県内房		01日01時30分	
伊豆諸島		01日01時00分	
小笠原諸島		01日00時30分	
相模湾・三浦半島		01日01時30分	
静岡県		01日01時30分	
愛知県外海		01日01時00分	
三重県南部		01日01時00分	
和歌山県		01日01時00分	
徳島県		01日01時00分	
高知県		01日00時30分	
宮崎県		01日00時30分	
鹿児島県東部		01日01時00分	
種子島・屋久島地方		01日00時30分	
奄美群島・トカラ列島		31日23時30分	
沖縄本島地方		31日23時30分	
大東島地方	31日23時30分		
宮古島・八重山地方	31日23時30分		



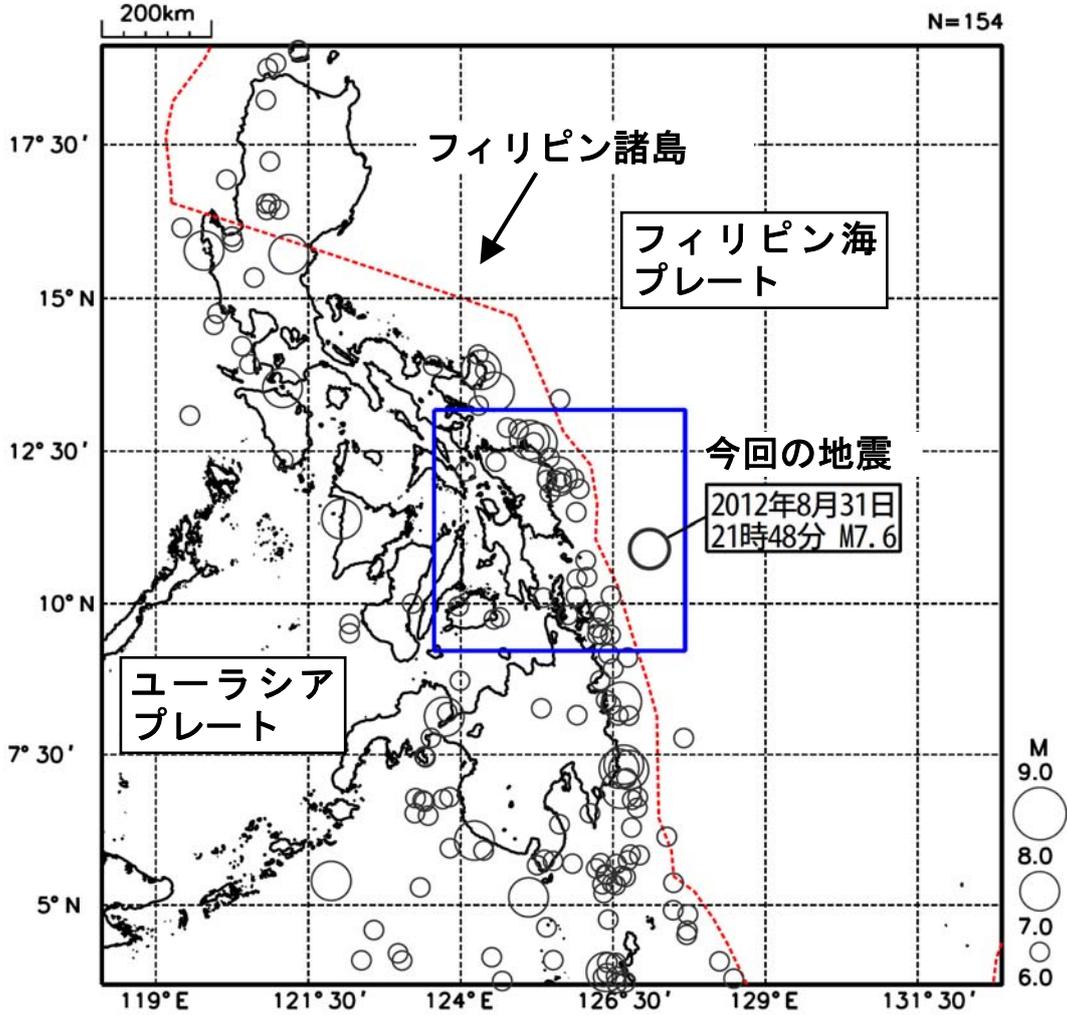
海外の潮位観測点



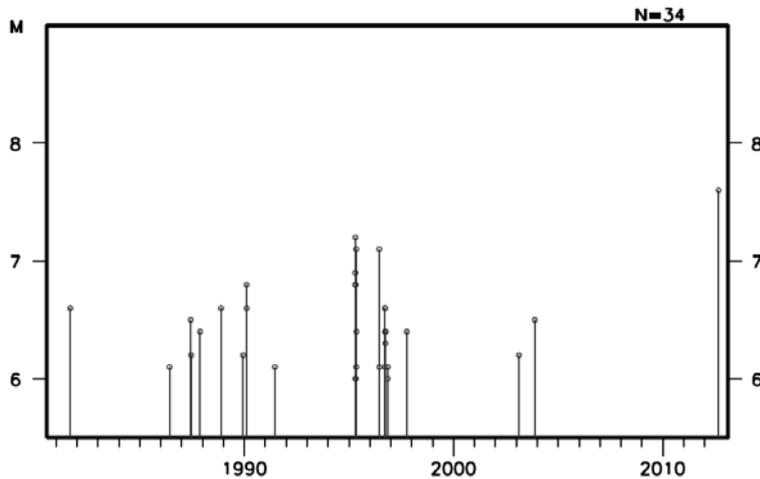
# 平成 24 年 8 月 31 日 21 時 48 分頃のフィリピン付近の地震 (発生場所の詳細)

## 震央分布図

(1981 年 1 月 1 日～2012 年 8 月 31 日 22 時、深さすべて、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。

# 平成24年08月31日21時48分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報)

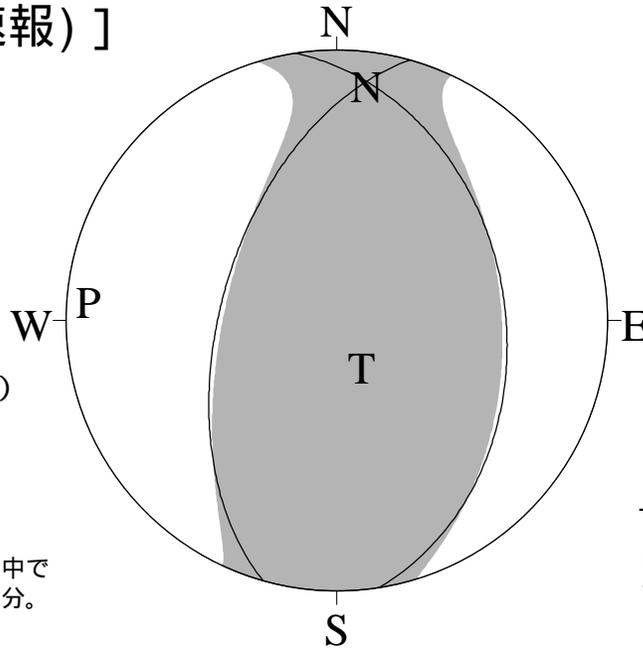
## 東西方向に圧力軸を持つ逆断層型

[ CMT解(速報) ]

Mw=7.6

震源(セントロイド)  
北緯 10度48分  
東経 126度51分  
深さ 約45km

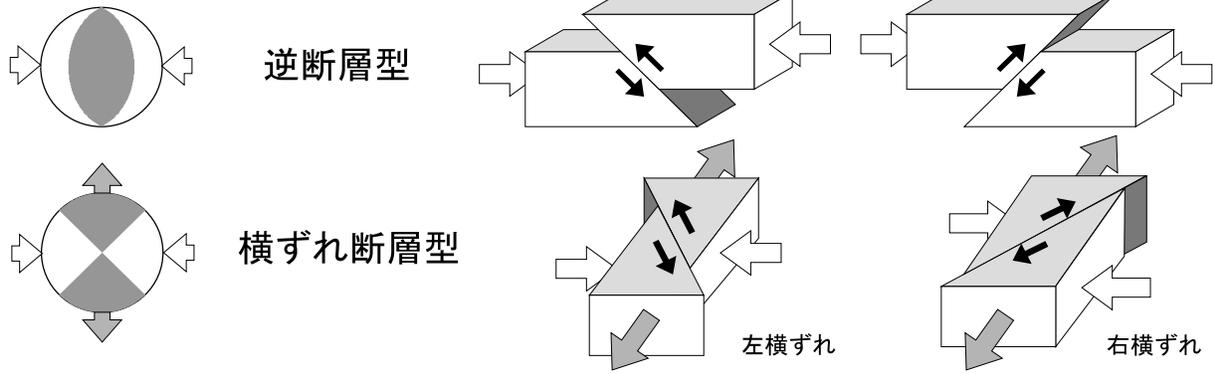
セントロイドとは、  
地震を起こした断層面の中で  
地震動を最も放出した部分。



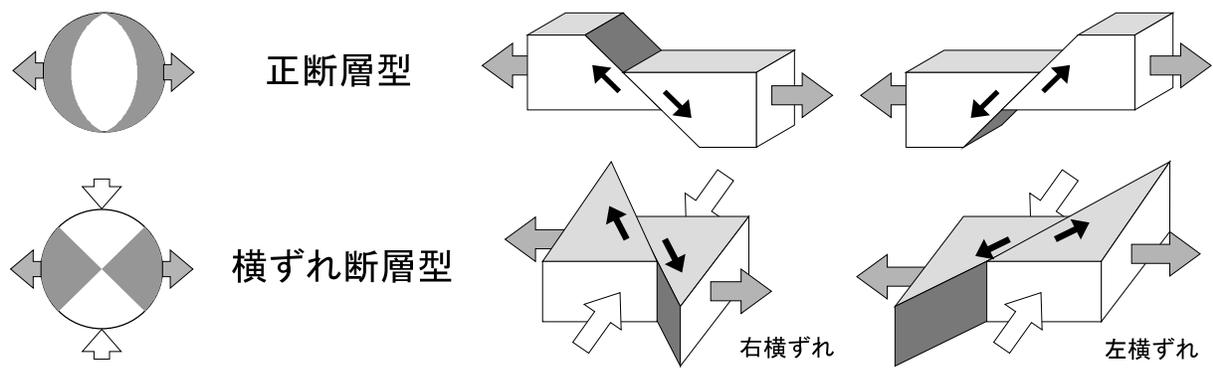
下半球等積投影法で描画  
P: 圧力軸の方向  
T: 張力軸の方向

### 発震機構解 [CMT解] について

圧力軸に注目した場合の例



張力軸に注目した場合の例



圧力(押す力)    
 張力(引く力)    
 断層がずれる方向