

## 2007年4月20日10時46分ごろ宮古島北西沖で発生した地震について

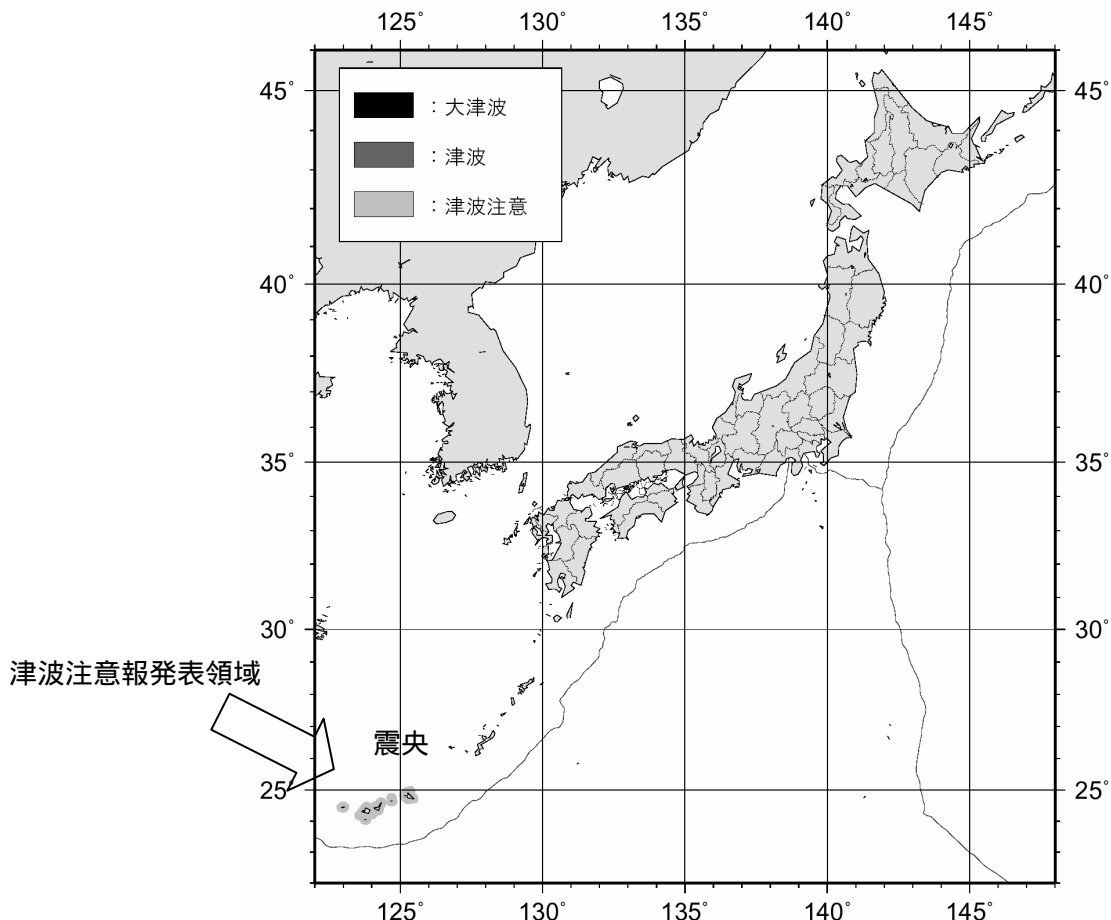
### 宮古島・八重山地方に津波注意報

4月20日10時46分ごろ、宮古島北西沖（石垣島の北東180km付近）の深さ約20kmを震源とするマグニチュード（M）6.7（暫定値）の地震が発生しました。この地震により、10時51分に宮古島・八重山地方に「津波注意」の津波注意報を発表しました。注意してください。

この地震により、沖縄県の宮古島市で震度3を観測しました。今回の地震の震源付近ではこの地震の1時間20分前の09時26分にM6.2（速報値）の地震が発生し最大震度3を観測しています。

20日11時00分現在、震度1以上を観測した地震は4回（前震含む）です。

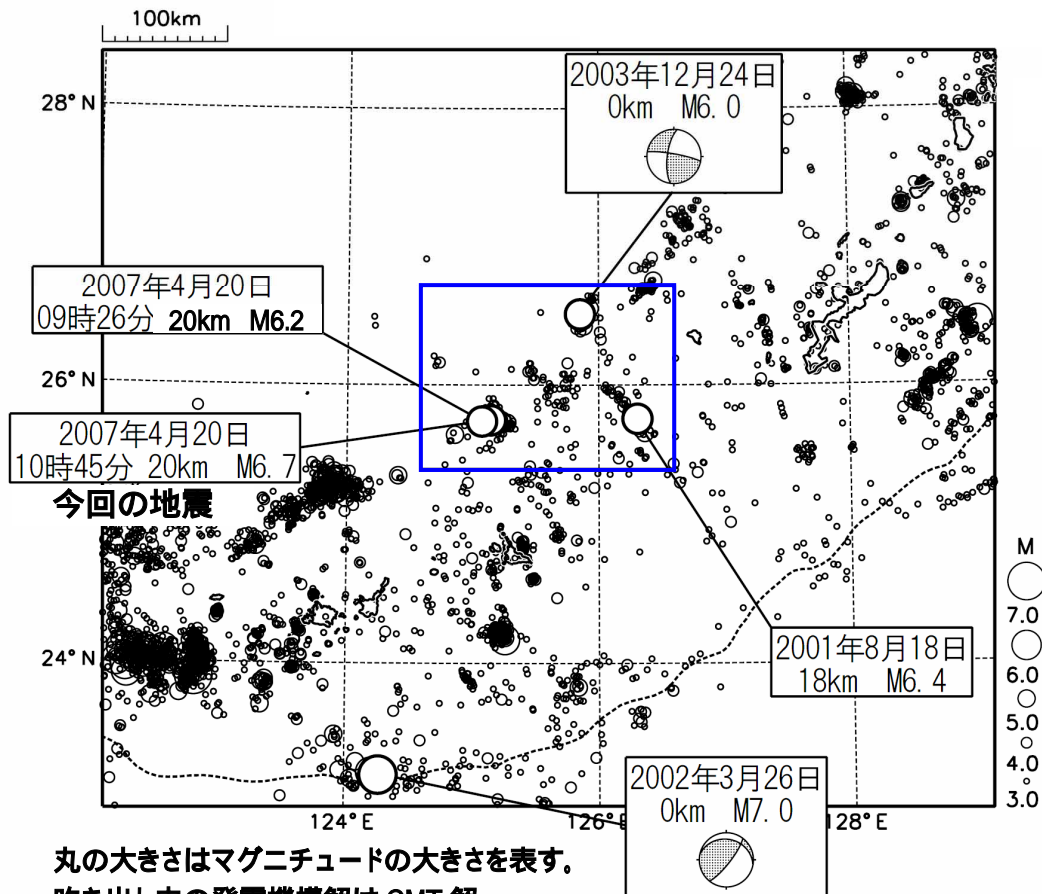
今回の地震の震源付近では、1938年6月10日に発生した宮古島北西沖の地震（M7.2）で、宮古島平良（ひらら）で150cm（最大波高）の津波を観測しています。



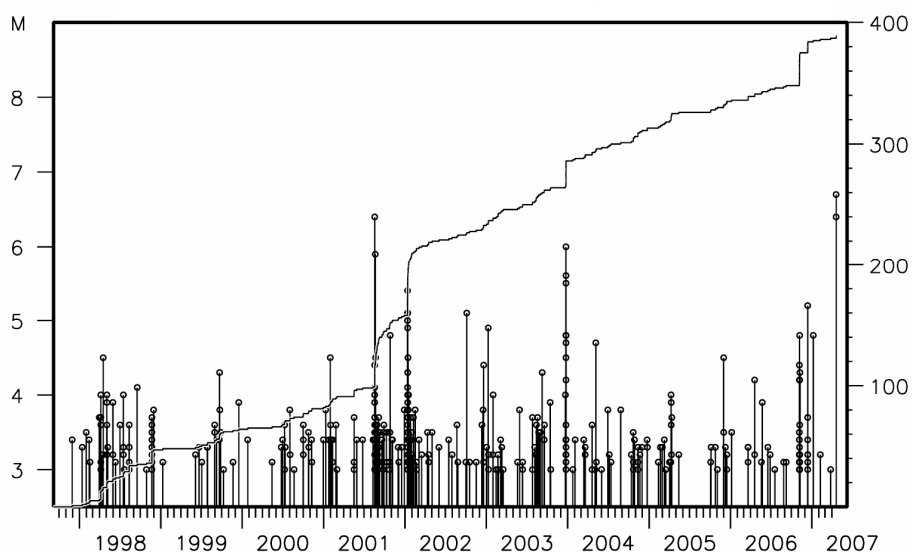
# 2007年4月20日 宮古島北西沖の地震 (発生場所の詳細)

## 震央分布図

(1997年10月1日～2007年4月20日11時、深さ50km以浅、M3.0以上)



## 上図の矩形内の地震活動経過図、回数積算図

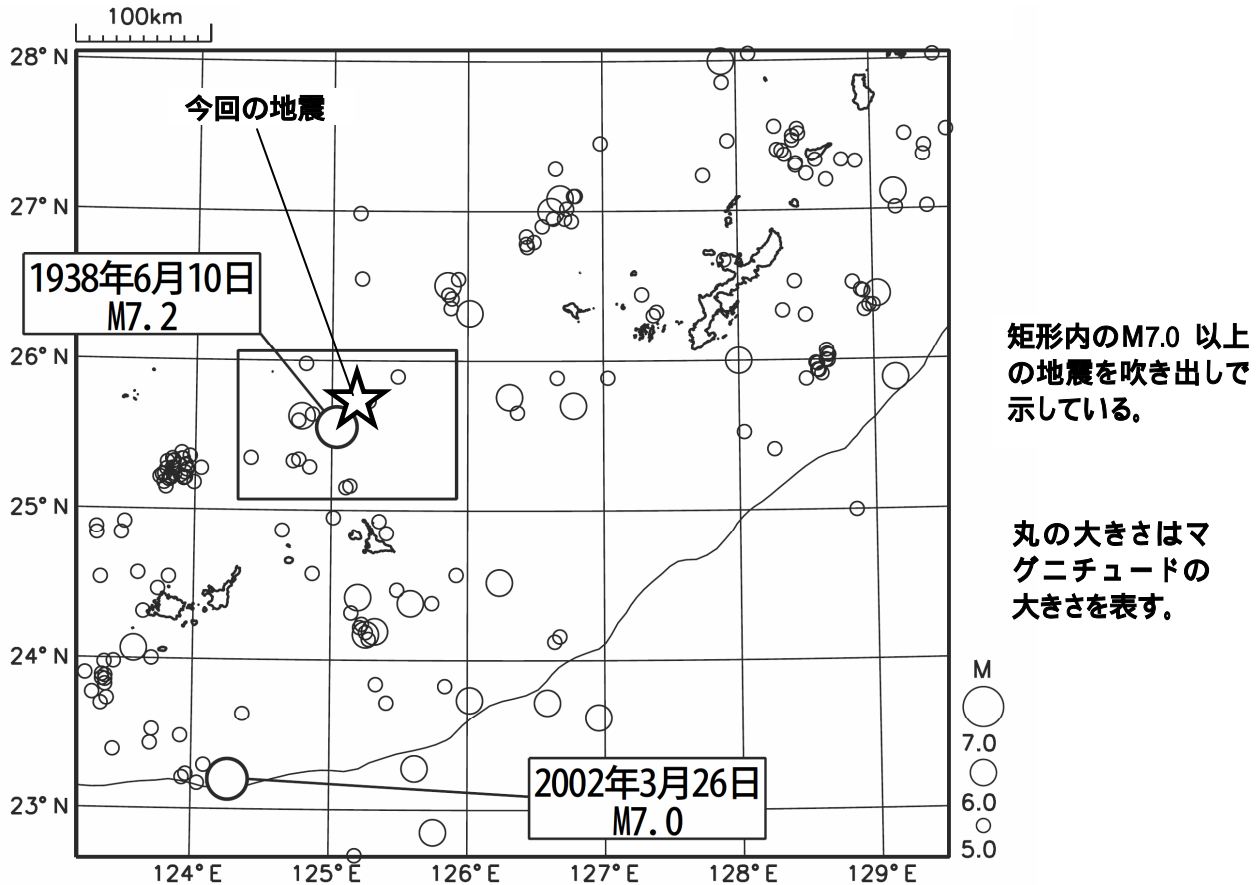


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足しあげたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

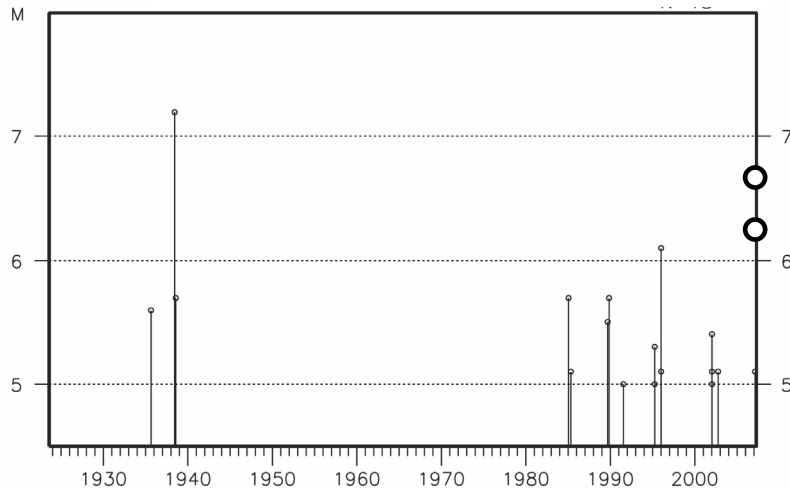
# 2007年4月20日 宮古島北西沖の地震 (周辺の過去の地震活動)

## 震央分布図

(1923年8月1日～2007年4月20日11時、深さ60km以浅、M5.0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の大きさを表す。

2007年4月20日10時46分ころの宮古島北西沖の地震  
震度分布図

