

## 6-15 1990年4月25日の石垣島近海の地震 (M5.1)

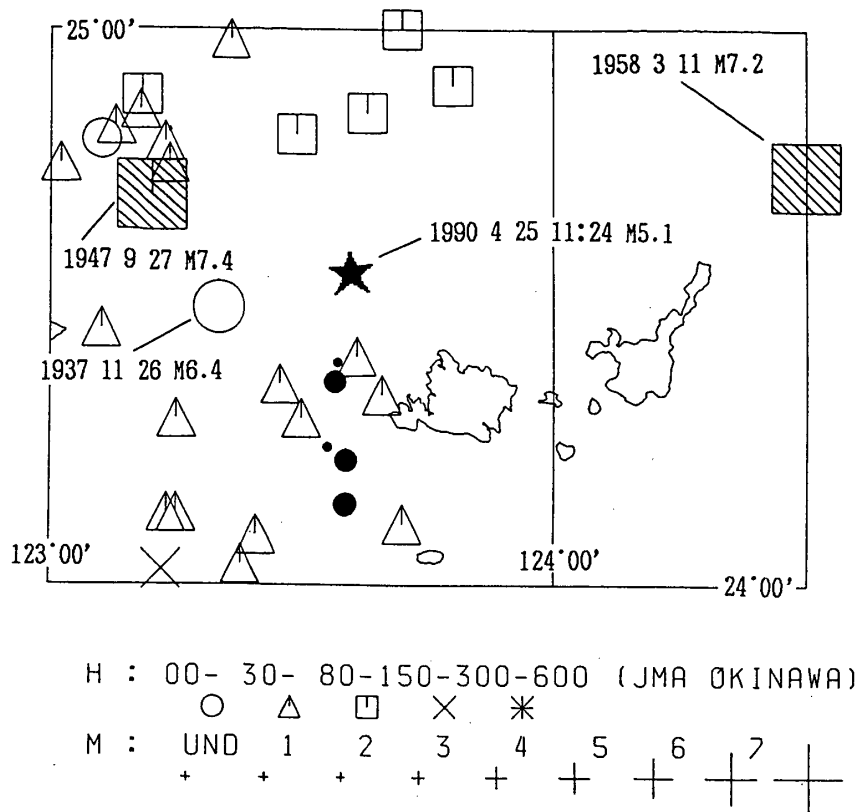
On the Earthquake (M5.1) near the Ishigakijima Island, April 25, 1990

沖縄気象台

Okinawa Meteorological Observatory, JMA

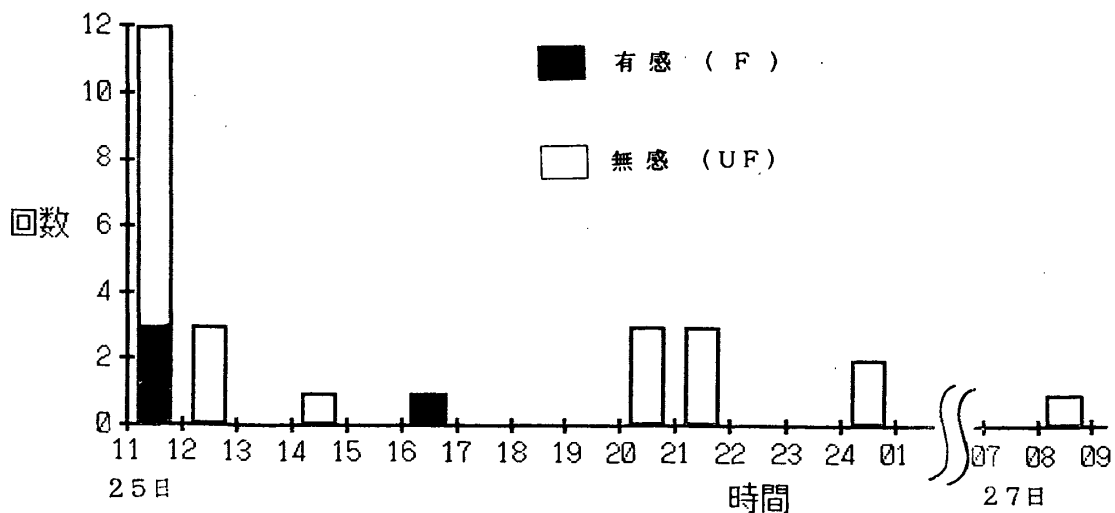
1990年4月25日11時24分、石垣島近海のM5.1の地震により西表島で震度Ⅳ、石垣島で震度Ⅲを観測し、沖縄気象台は11時35分に「ツナミナシ」の津波注意報を18区に対して発表した。余震により同日11時25分、11時26分及び16時46分に西表島で震度Ⅰを観測した。震央は西表島の北西沖約35km付近で震源の深さは2km（沖縄気象台資料による）と浅い地震である。与那国島と石垣島の67型地震計（1,000倍）テレメータ記録のP～S時間から見てこの地震による余震が27日08時46分までに22回観測され、6個の地震を震源決定した。それらの地震の震央付近では1947年（昭和22）9月27日にM7.4（石垣島：震度4～5）の地震が起こっており、この地震により石垣島で死者1人、西表島で死者4人、石垣港のコンクリート栈橋亀裂、石垣崩壊、山崩れ等の被害が発生している。第1図に1990年4月25日の石垣島近海の地震（M5.1）とその付近における過去（M：≥5）の震央分布を示す。第2図には与那国島及び石垣島で観測された時間別地震発生回数（1990年4月25～27日）を示す。

注：第1図の震源要素は1926～1958年，1983～1989年気象庁，1959～1982年ISC，1990年沖縄気象台の資料，なお★印は今回発生した地震の本震，●印は余震，☒印は過去の被害地震を示す。



第1図 石垣島近海の地震 (M: 5.1) とその余震及びその付近における過去 (M: ≥ 5) の地震の震央分布 (1926~1989年)

Fig. 1 Earthquake (M: =5.1) and its aftershocks near the Ishigakijima Island and epicentral distribution in the past (M: ≥ 5, 1926 - 1989) in and near the region.  
 ●: aftershocks, ○: destructive earthquakes.



第2図 与那国島及び石垣島で観測された時間別地震発生回数 (67型・1,000倍)  
 F:有感, UF:無感

Fig. 2 Hourly number of earthquakes observed at Yonagunijima and Ishigakijima (67 type. magnification 1,000). F: Felt, UF: Unfelt