

9-3 沖縄地方とその周辺の地震活動（1998年11月～1999年4月） Recent Seismic Activity in and around the Okinawa district (November, 1998-April, 1999)

沖縄気象台
Okinawa District Meteorological Observatory, JMA

1998年11月～1999年1月までと、1999年2月～4月までの震央分布図を第1図(a, b)に示す。

この期間、沖縄地方とその周辺で M4.0 以上の地震は 11 月 11 回、12 月 13 回、1 月 8 回、2 月 9 回、3 月 3 回、4 月 10 回の合計 54 回発生した。この期間の最大規模の地震は、11 月 20 日に発生した石垣島南方沖の M6.3 の地震であった。

(1) 沖縄本島近海の地震活動

11 月 21 日 17 時 16 分、17 時 38 分、21 時 06 分、久米島の北西約 60km で有感地震が発生し、21 時 06 分の地震 (M4.9) では久米島で最大震度 2 を観測した。同海域では、同日 17 時から 22 日 1 時にかけて地震が頻発し 19 個の震源が決まった。

12 月 28 日 14 時 28 分、久米島の北東約 100km で M4.8 の地震が発生し、久米島から徳之島にかけて有感となり、久米島で最大震度 2 を観測した。

2 月 23 日 03 時 04 分、06 時 02 分、久米島の北約 100km で共に M4.1 の有感地震が発生し、久米島で震度 1 を観測した。同海域では、同月 17 日 15 時頃から地震がやや活発化し、同月 28 日 15 時までに 18 個の震源が決まった。

(2) 宮古島近海の地震活動

11 月 15 日～3 月 20 日にかけて宮古島の南 60km 付近で、地震 (最大 M3.9) 活動がやや活発化し、41 個の震源が決まった。

2 月 19 日 18 時 45 分、宮古島の南約 120km の海域で M4.7 の地震が発生し、同日 23 時 58 分までに同海域で 7 個の震源が決まった。

(3) 石垣島近海の地震活動

11 月 25 日～2 月 3 日にかけて石垣島の北 50km 付近で、極浅い地震 (最大 M3.4) がやや活発化し、64 個の震源が決まった。

(4) 与那国島近海の地震活動

1 月 12 日～2 月 9 日にかけて与那国島の北東 60km 付近で、地震 (最大 M3.8) 活動がやや活発化し、121 個の震源が決まった。

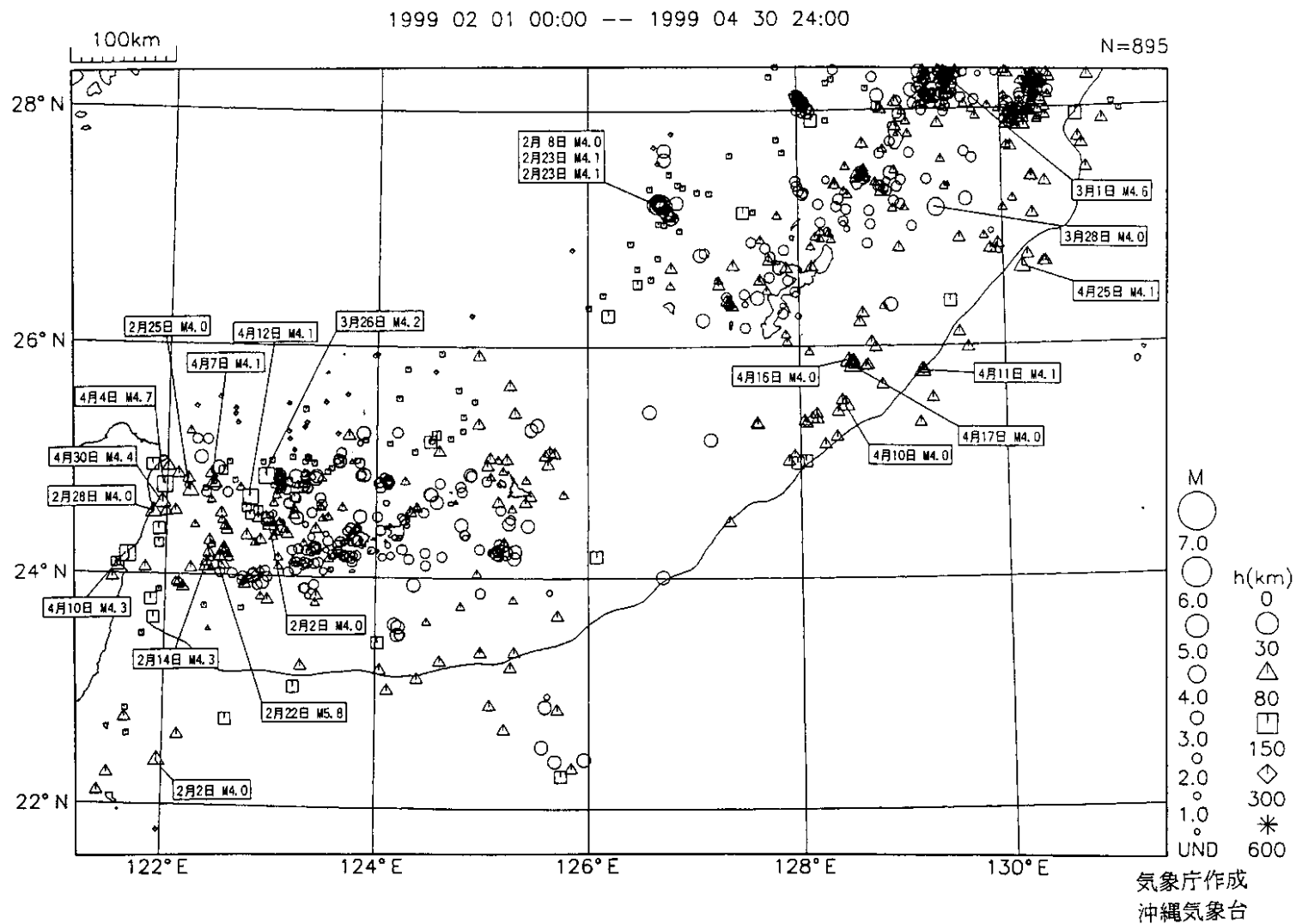
(5) 台湾付近の地震活動

2 月 22 日 22 時 49 分、台湾付近 (与那国島の南西約 60km) で M5.8 の地震が発生し、与那国島から多良間島にかけて有感となり、西表島で最大震度 2 を観測した。

(6) 石垣島南方沖の地震活動

11 月 20 日 00 時 39 分、宮古島の南約 230km で M6.3 の地震が発生し、与那国島から久米島にかけての広範囲で有感となり、石垣島、多良間島、西表島で震度 2 を観測した。この地震は、1998 年 5 月 4 日に発生した地震 (M7.6) の北東約 50km に位置している。同海域では、この期間 50 個の震源が決まった。

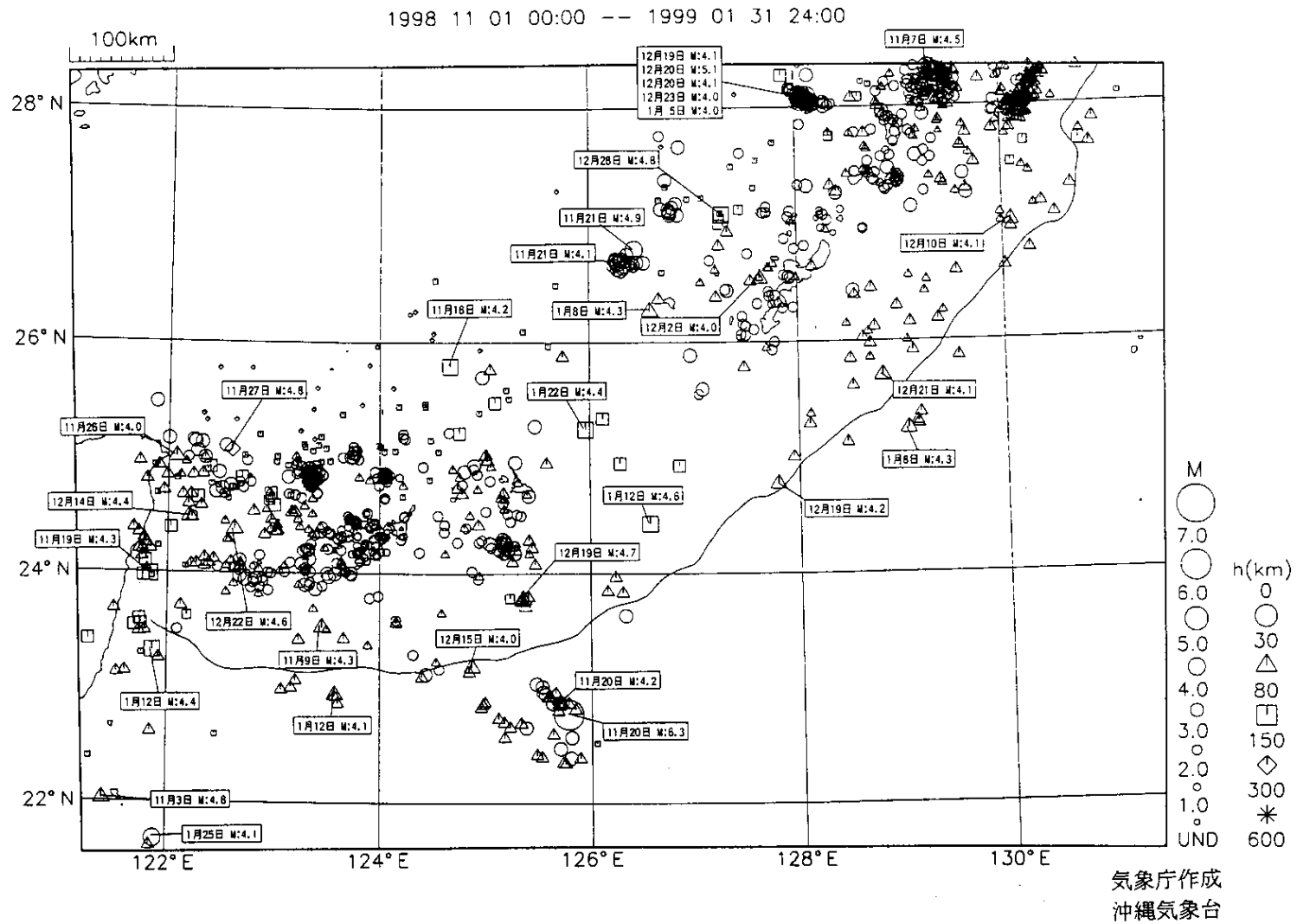
沖縄地方とその周辺の地震活動



第1図(a) 震央分布図 1998年11月～1999年1月

Fig.1(a) Epicenter distribution (November,1998 - January,1999)

沖縄地方とその周辺の地震活動



第1図(b) 震央分布図 1999年2月~1999年4月

Fig.1(b) Epicenter distribution (February,1998 - April,1999)