

9 - 4 鹿児島県薩摩地方の地震活動（1998年5月～1998年10月）
Seismic Activities Satsuma Region, Kagoshima Prefecture
(May, 1998-October, 1998)

福岡管区気象台

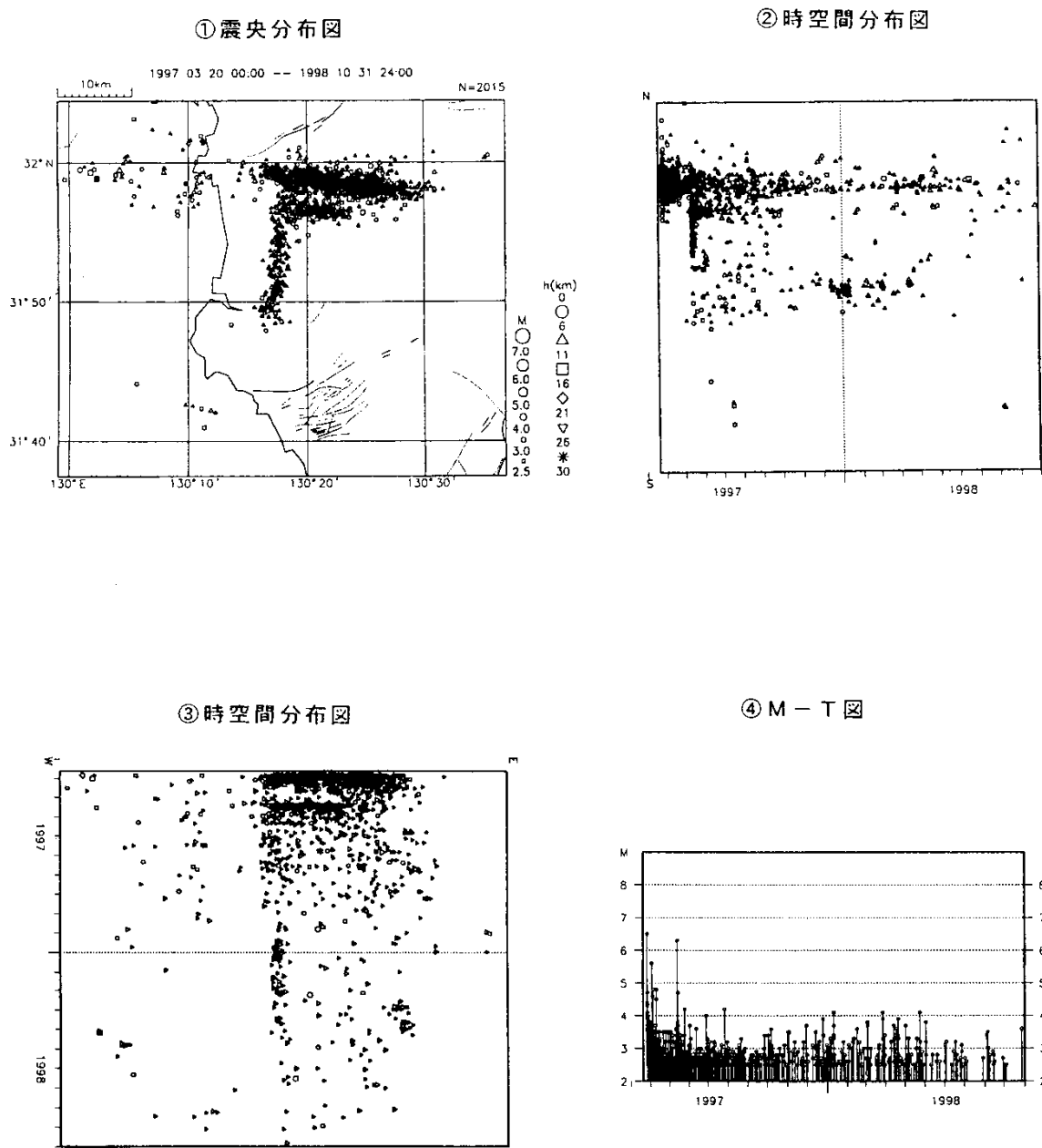
Fukuoka District Meteorological Observatory, JMA

1997年3月26日に鹿児島県阿久根市の東方約15km（北緯31度58.1分，東経130度21.6分，深さ11.8km）でM6.5の地震が発生した。また，1997年5月13日14時38分に3月26日の地震の震央の南西約5km（北緯31度56.6分，東経130度18.3分，深さ9.2km）でM6.3の地震が発生した。3月26日の地震の余震はほぼ東西方向に分布した。一方，5月13日の地震の余震はそれと平行なほぼ東西方向に加えて南北方向にもL字型に分布した。5月13日の本震の震央はこの余震分布の折れ曲がり付近に位置しており，5月13日の地震は3月26日の地震の断層に近接した別の断層が活動したものと推定される¹⁾。

余震活動は次第に減衰してきており，本年5月以降は余震活動の一時的な活発化や昨年12月や本年3月に見られたような余震域の拡大のような現象も見られていない。1998年5月から10月に発生したM3以上の地震は1997年3月26日の地震の余震域で12回（最大は6月2日に発生したM3.8の地震），5月13日の地震の余震域では2回（いずれも余震分布の折れ曲がり付近で最大は10月27日に発生したM3.6の地震）である。

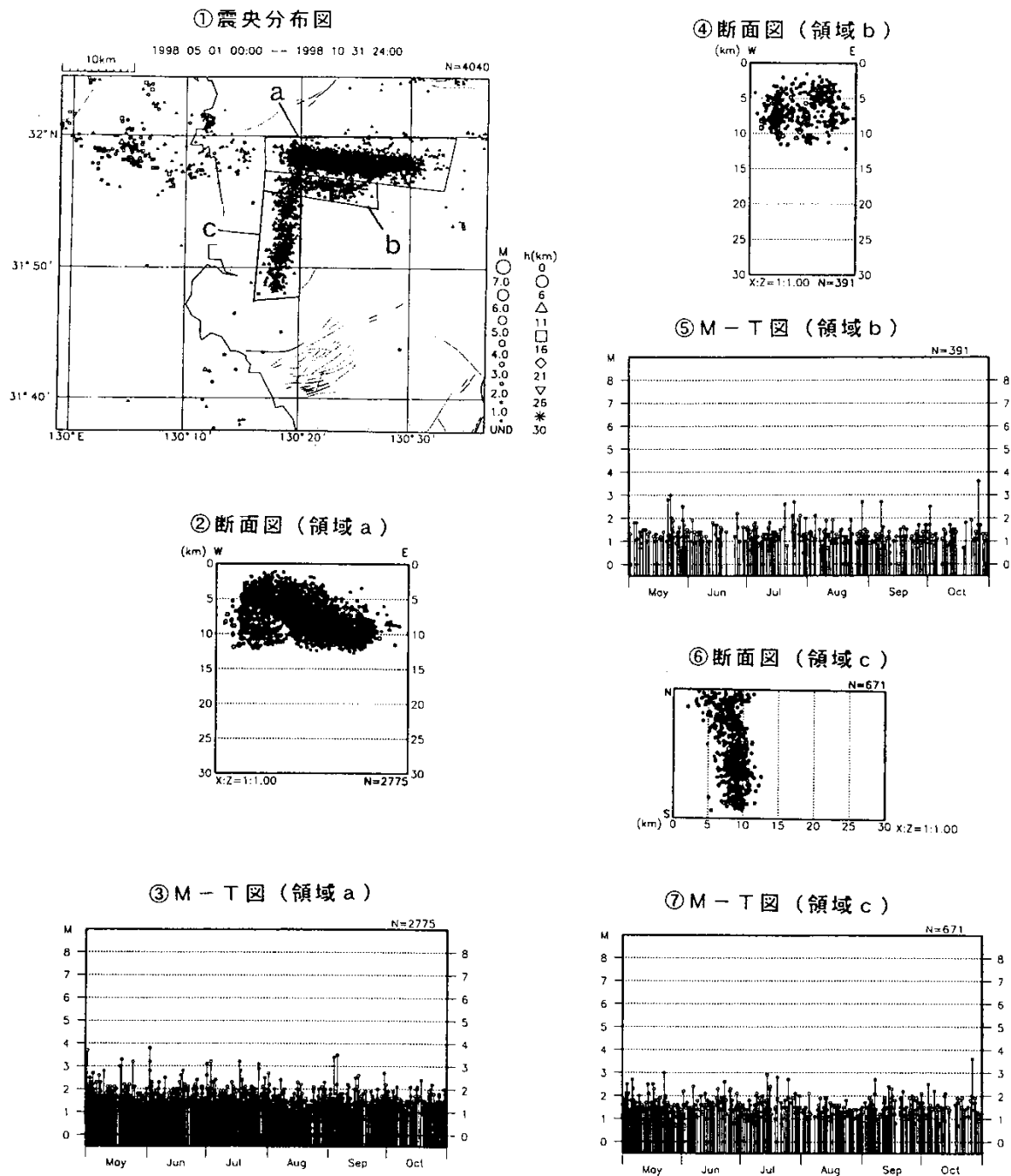
参 考 文 献

- 1) 福岡管区気象台：1997年3月26日，5月13日の鹿児島県薩摩地方の地震，連絡会報，58(1997)，623-629。



第 1 図 鹿児島県薩摩地方の地震活動(1997 年 3 月 20 日 ~ 1998 年 10 月 31 日 ; M 2.5)
震央分布図 時空間分布図 (南北) 時空間分布図 (東西) M - T 図

Fig.1 Seismic activity in Satsuma region, Kagoshima prefecture (March 20, 1997-October 31, 1998 ;
M 2.5)
Epicentral distribution Space-time plots (N-S) Space-time plots (E-W) M-T
diagram.



第2図 鹿児島県薩摩地方の地震活動(1997年5月～1998年10月)

震央分布図 領域 a の東西断面図 領域 a の M - T 図 領域 b の東西断面図
 領域 b の M - T 図 領域 c の南北断面図 領域 c の M - T 図

Fig.2 Seismic activity in Satsuma region, Kagoshima prefecture (May, 1997–October, 1998 ; M 2.5)

Epicentral distribution Vertical section in region a M-T diagram in region a Vertical section in region b M-T diagram in region b Vertical section in region c M-T diagram in region c.