

2 - 3 東北地方とその周辺の地震活動（1997 年 5 月～1997 年 10 月）

Recent Seismic Activity in and around the Tohoku District (May,1997-October,1997)

仙台管区気象台

Sendai District Meteorological Observatory,JMA

1997 年 5 月～7 月，8 月～10 月の各 3 ヶ月間の震央分布図を第 1 図(a)と(b)に示す。

各期間毎の主な地震活動は次のとおりである。

1997 年 5 月～7 月，この期間特に顕著な地震活動はなかった。

5 月 12 日 07 時 59 分に発生した福島県沖の地震（M5.5 深さ 54km）では，東北地方から関東地方及び北陸地方の一部にかけての広い範囲で有感となった（最大震度 4）。

1997 年 8 月～10 月，この期間特に顕著な地震活動はなかった。

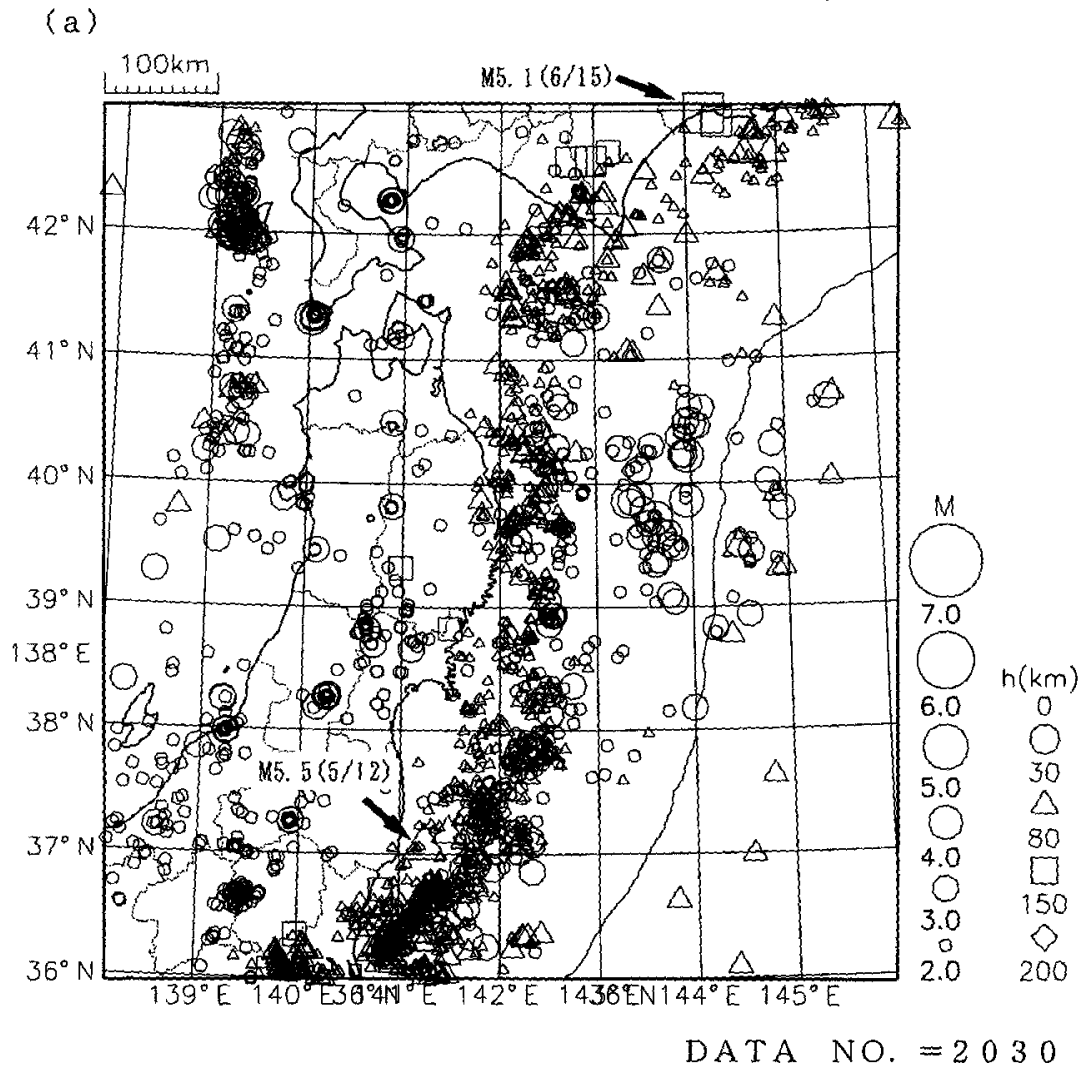
9 月 9 日 19 時 47 分（M3.2 深さ 11km）と 20 時 31 分（M3.1 深さ 13km）に発生した山形県村山地方の地震では，山形市緑町で震度 1 を観測した。今年の 3 月，5 月，7 月にも，山形県村山地方を震源とする地震活動があった（本巻別項「山形県村山地方の地震活動」）。

10 月 5 日 18 時 11 分に発生した秋田県西方沖の地震（M3.8 深さ 18km）では，酒田市飛島で震度 1 を観測した（本巻別項「秋田県西方沖の地震活動」）。

10 月 11 日 18 時 45 分に発生した宮城県沖の地震（M5.1 深さ 54km）では，東北地方の広い範囲で有感となった（最大震度 3）。

10 月 27 日 04 時 06 分に発生した秋田県内陸南部の地震（M5.1 深さ 120km）では，東北地方（福島県を除く）で有感となった（最大震度 2）。

[震央分布図] 1997年5月1日～1997年7月31日
($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)



(注) 図中のマークは管内で最大震度3以上及びM5以上の主な地震を示す。

第1図 東北地方とその周辺で発生した地震の震央分布図：

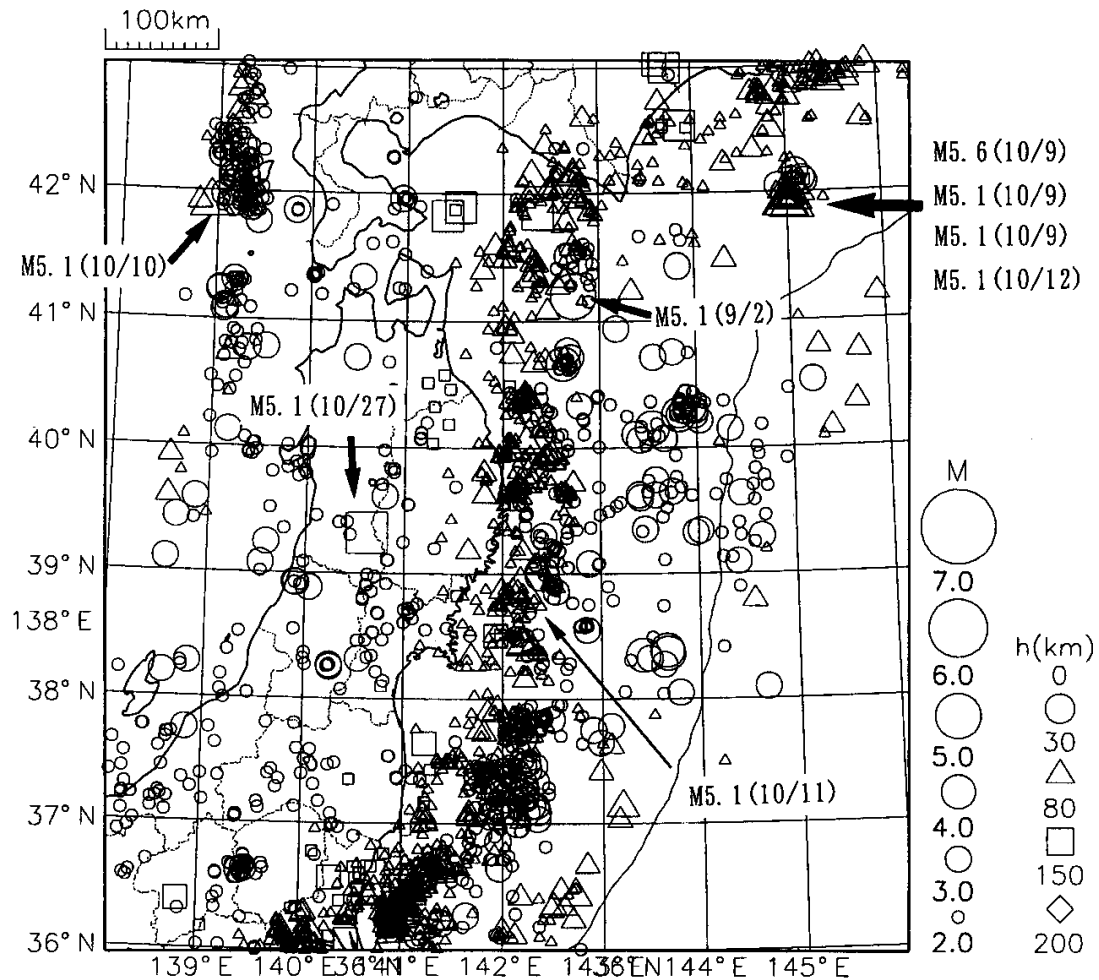
(a)1997年5月～1997年7月 ($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)

Fig.1 Epicentral distribution of earthquakes in and around Tohoku District:

(a)May,1997-July,1997 ($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)

[震央分布図] 1997年8月1日~1997年10月31日
($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)

(b)



DATA NO. = 2049

(注) 図中のマークは管内で最大震度3以上及びM5以上の主な地震を示す。

第1図 つづき (b)1997年8月~1997年10月 ($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)

Fig.1 (Continued) (b)August,1997 - October,1997 ($M \geq 2.0$, $h \leq 200$ km)