

摩周

1 概況 (平成 15 年 2 月)

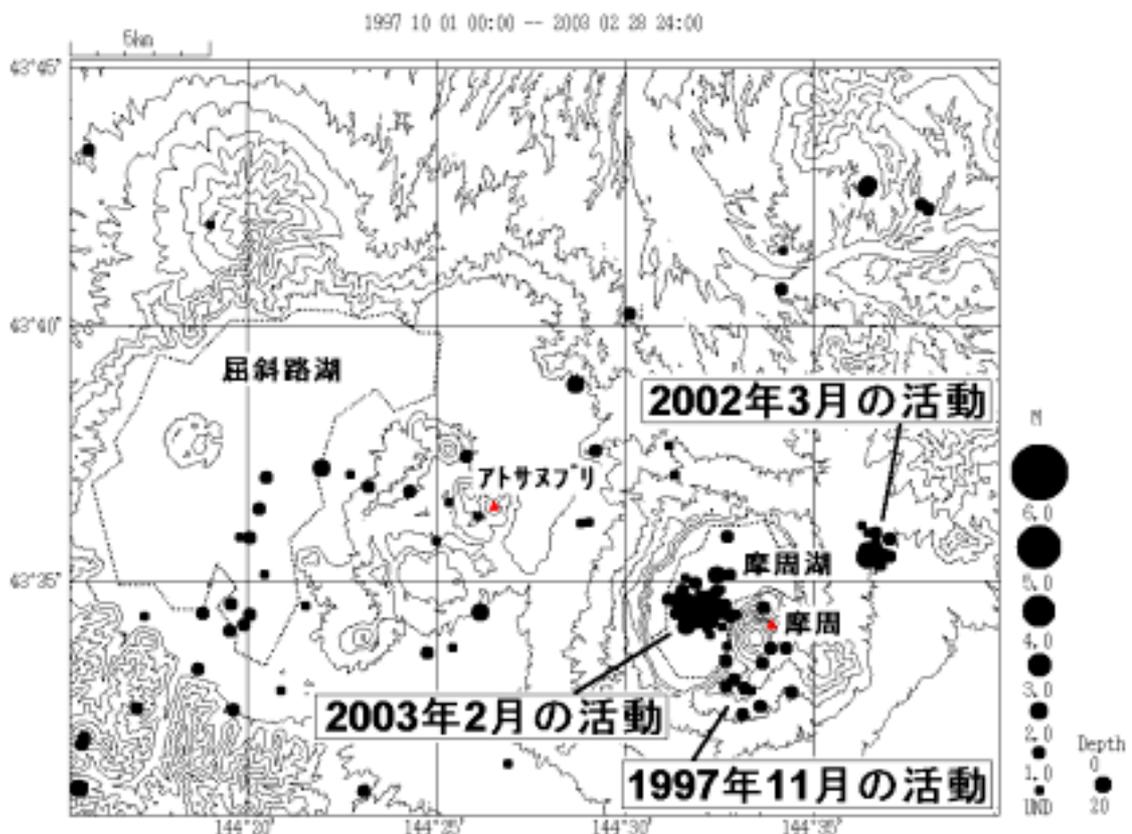
12～13 日にかけて摩周湖付近を震源とする地震がやや増加しましたが、15 日以降は収まりました。弟子屈町美里では 13 日 04 時 17 分の地震で震度 2 を、その他 2 回の地震で震度 1 を観測しました。

2 地震活動の状況

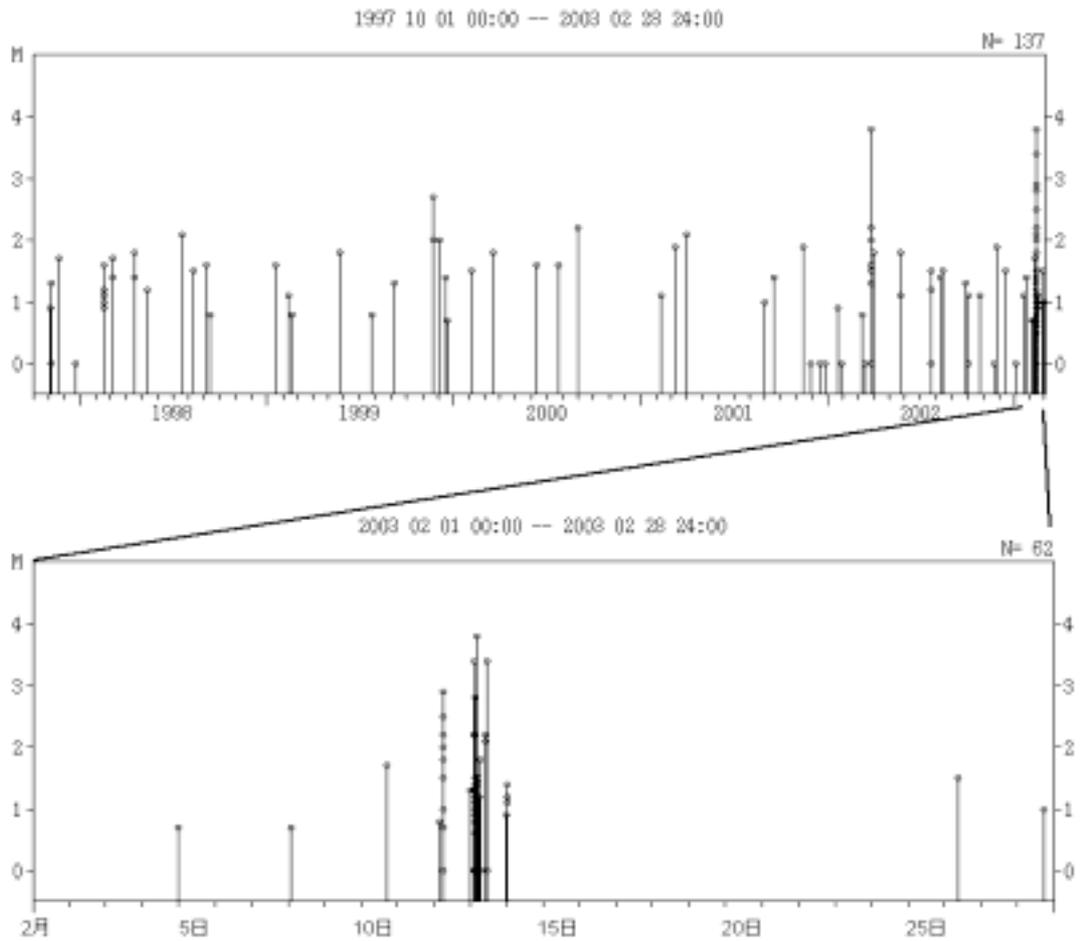
12～13 日にかけて摩周湖付近を震源とする地震がやや増加しました。地震回数は 12 日 11 回、13 日 40 回で、弟子屈町美里では 13 日 04 時 17 分の地震 (マグニチュード (M) 3.8) で震度 2 を、その他 2 回の地震で震度 1 を観測しました。この活動は短期間で終わり、15 日以降は収まりました。

摩周湖付近の地震活動は、最近の地震観測網の充実によって捉えられるようになり、1997 年 11 月 (最大 M1.7)、2002 年 3 月 (最大 M3.8、中標津で震度 2) の活動などが知られていますが、火山活動との関連はよくわかっていません。

屈斜路湖から阿寒湖付近にかけての弟子屈・阿寒地域は、北海道の内陸では最も地震活動が活発な地域です。特に屈斜路湖付近では、1938 年 5 月 29 日 (M6.1)、1959 年 1 月 31 日 (M6.3、M6.1)、1967 年 11 月 4 日 (M6.5) など被害を伴った規模の大きな地震が繰り返し発生しています。



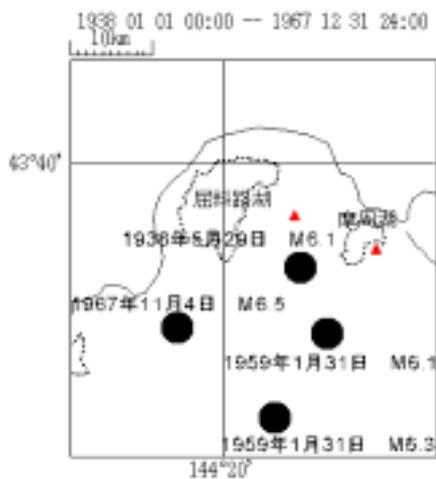
震央分布図 (1997 年 10 月 1 日～2003 年 2 月 28 日、深さ 0～20km の地震)
この資料は、大学等関係機関および気象庁のデータを用いて作成しました。



地震活動経過図 (規模別、マグニチュード未決定の微小な地震は M=0 として表示)

有感地震の表 (2003 年 2 月)

発震時	深さ	M	各地の震度
13 日 02 時 43 分	0km	3.4	1:弟子屈町美里
13 日 04 時 17 分	0km	3.8	2:弟子屈町美里 1:清里町羽衣町、中標津町養老牛
13 日 10 時 52 分	0km	3.3	1:弟子屈町美里



屈斜路湖付近における M6 以上の震央分布図 (1938 年以降)