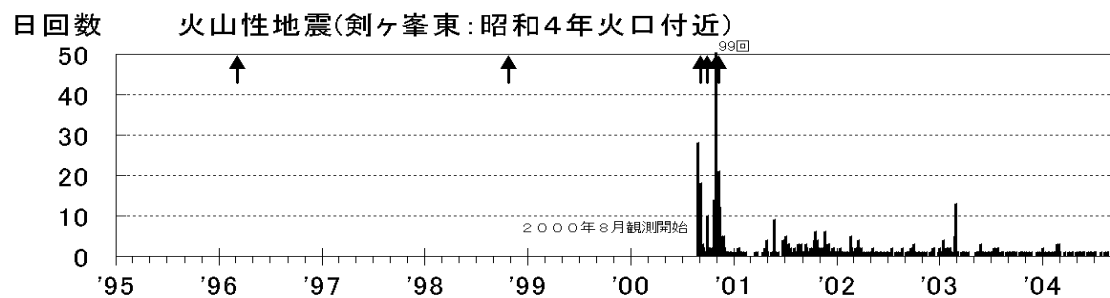
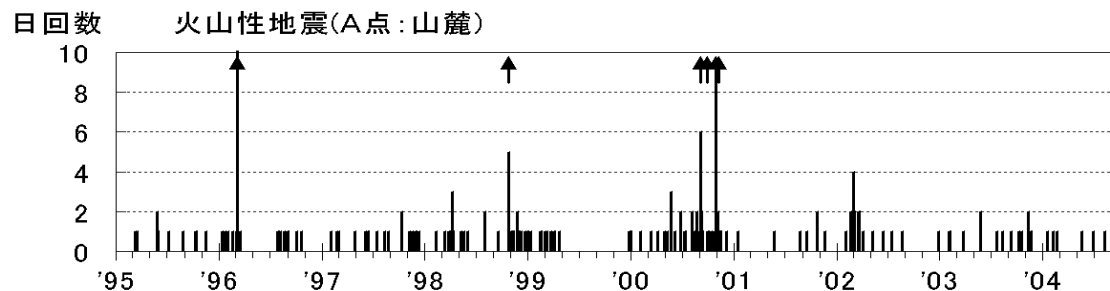
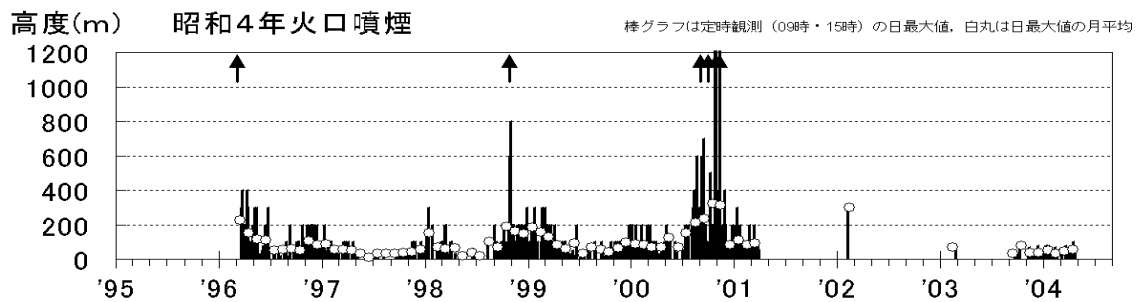
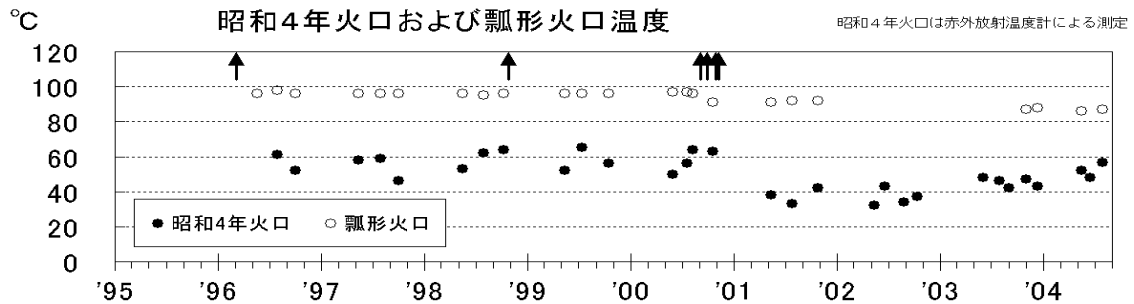


# 北海道駒ヶ岳

## 1 概況

火山活動はおおむね静穏に経過しています。しかし、山体はわずかな膨張傾向が続いており、昭和 4 年火口では昨年 9 月以降弱い噴気が見られています。

北海道駒ヶ岳では 1996 年から 2000 年までの間に 6 回の小噴火が発生しており、噴火発生の数年前に小噴火を繰り返した 1929 年大噴火や 1942 年中噴火の前の状況と類似しています。



最近の火山活動経過図(1995 年 1 月 1 日～2004 年 8 月 31 日) ↑印は噴火

## 2 噴煙の状況

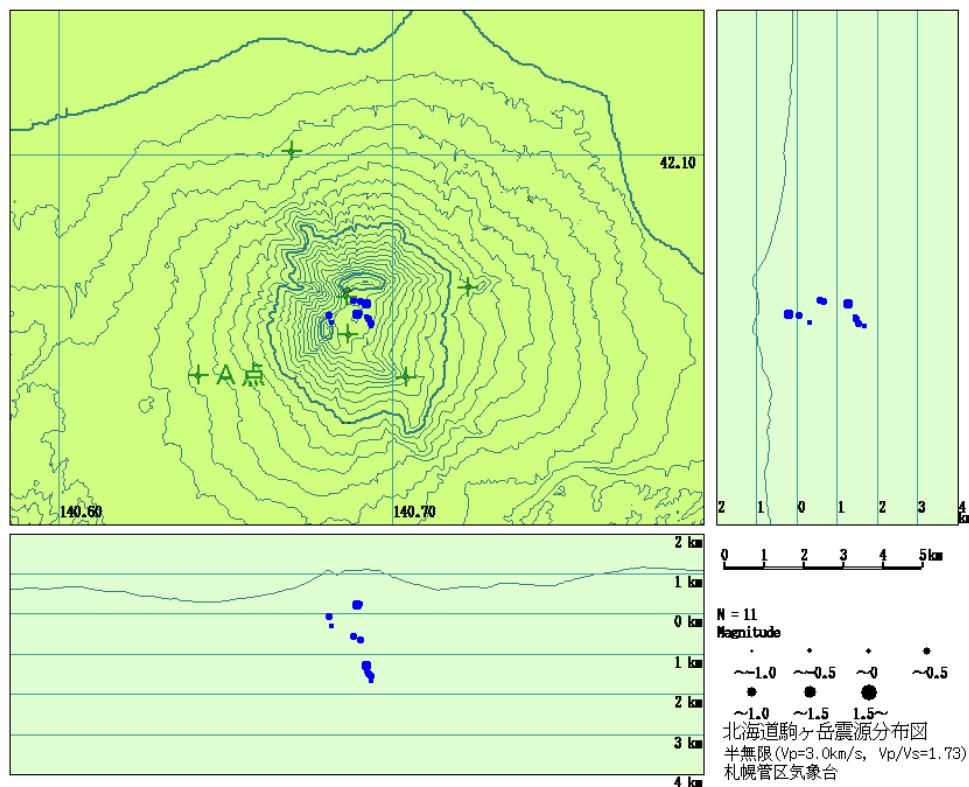
2003 年 9 月以降、昭和 4 年火口および 96 年南火口列からの弱い噴気がしばしば観測されていますが、今期間も一時的に観測される日がありました。

## 3 地震の発生状況

今期間、A 点で観測された火山性地震は 1 回で、山頂観測点で観測されるごく微小な地震も少ない状況でした。2001 年以降、地震活動は静穏に経過しています。火山性微動は 2001 年 1 月以降観測されていません。

地震・微動の月回数（A 点）

| 2003～2004 年 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 |
|-------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 地震回数        | 1   | 2    | 4    | 0    | 1   | 2   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   |
| 微動回数        | 0   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |



北海道駒ヶ岳の震源分布図（丸印：震源 + 印：地震観測点）

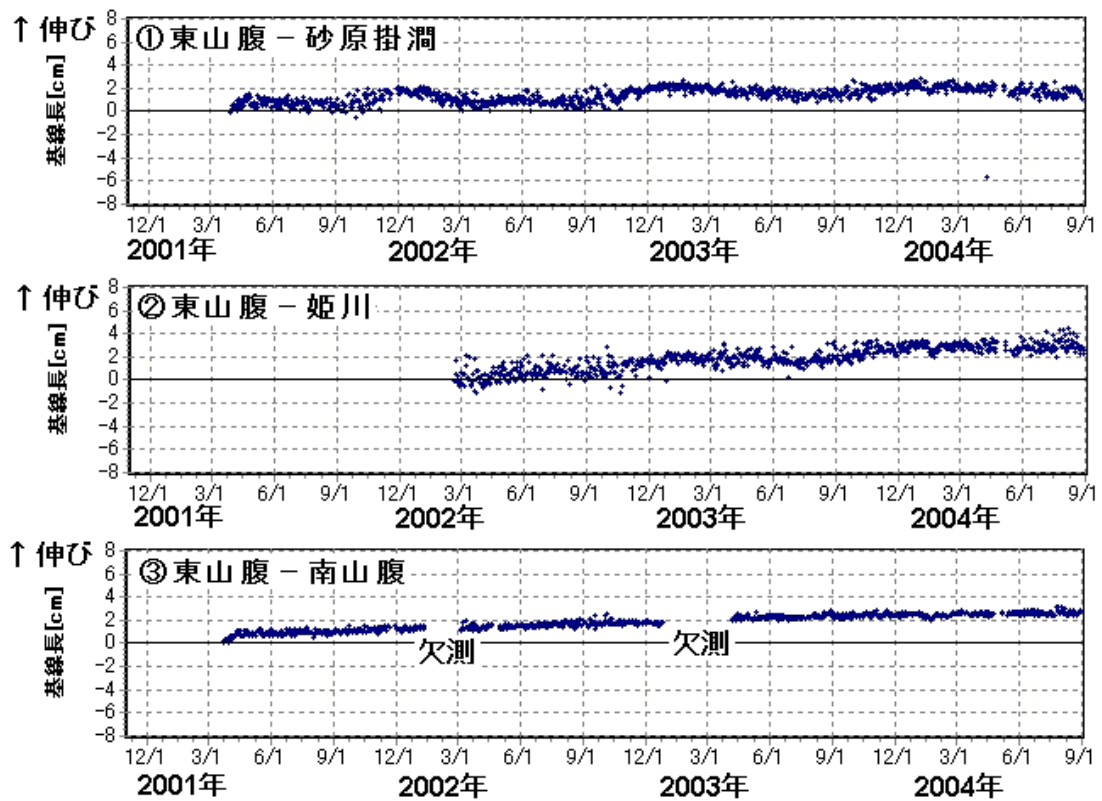
今期間（2004 年 8 月 1 日～8 月 31 日）に求まった震源はありませんでした。

青丸は前期間までの 1 年間（2003 年 8 月 1 日～2004 年 7 月 31 日）に求まった震源を示しています。

過去の震源分布は大きく分けて山頂火口原直下の海拔付近と海拔下 1～2km に集中しています。このほか、山麓のやや深いところ（5～10km）を震源とする地震も時折発生していますが、十分な精度が得られないためこの図には表示していません。

## 4 地殻変動の状況

GPS 連続観測では、季節変動の影響も見られますが、わずかな山体膨張を示す基線長の伸びの傾向が引き続き認められています。



基線長変化（2001 年 3 月 23 日～2004 年 8 月 31 日）

