

# 十勝岳

## 1 概況

火山活動はやや活発な状態が続いています。

2月25日21時過ぎに振幅のきわめて小さな火山性微動が発生し、その直後から有色噴煙が観測されました。微動は26日朝に収まりその後は発生していません。今回の微動は62-2火口直下の浅いところで発生したごく小規模なもので、今後も同様の現象が繰り返される可能性はあります。

火山活動は特に活発化する様子はなく、これまでと同様の状況が継続しています。

## 2 微動・地震活動の状況

62-2火口の北西約1.2kmに設置している地震計(H点)で、25日21時07分頃から振幅の小さな火山性微動(最大振幅約0.1μm)が観測され、26日05時前まで継続しました。今回の微動は、長時間にわたるごく弱い噴出に伴う微動と考えられ、発生源は62-2火口直下の浅いところと推定されます。継続時間は長いものの、山麓の地震計A点(62-2火口の北西約4.5km)ではほとんど認められないことから、1988~89年の噴火活動期の微動と比較するときわめて小さな微動でした。

なお、微動発生前後で火山性地震の増加は見られませんでした。

### 月別地震・微動回数

| 2003~2004年 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 地震回数H点     | 41 | 44 | 60 | 24 | 35 | 26 | 106 | 62  | 36  | 36  | 41 | 17 |
| 地震回数A点     | 9  | 18 | 14 | 9  | 9  | 5  | 40  | 16  | 9   | 12  | 7  | 6  |
| 微動回数H点     | 0  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 1  |

## 3 噴煙活動の状況

微動発生直前までの62-2火口の噴煙は白色で、高さは火口縁上200~300mで東方向に流れていました。噴煙は微動発生直後から次第に火山灰混じりの有色に変わりましたが、噴煙の勢いや高さは特に変化はなく、空振計にも強い噴出を示す振動は観測されませんでした。有色噴煙は26日01時過ぎまで確認できましたが、その後は悪天のため不明となりました。天候が回復した28日の日中には噴煙はすでに白色に戻っており、摺鉢火口周辺の雪面に降灰の痕跡と思われるやや灰色がかった汚れが認められました。3月1日に行った聞き取り調査では、風下側にあたる新得町の山麓で降灰等は確認されていません。



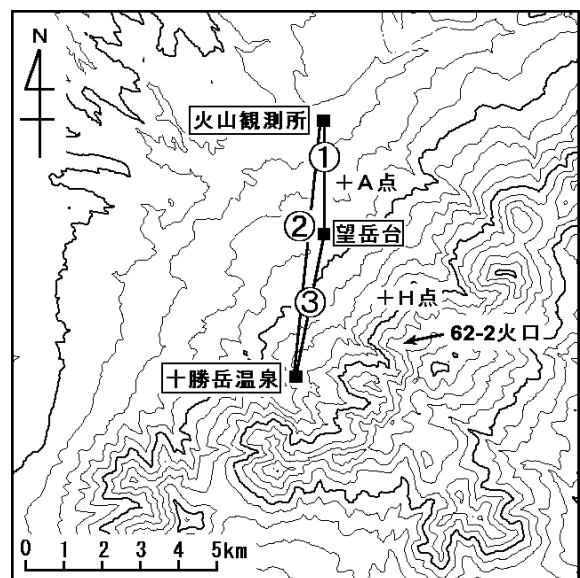
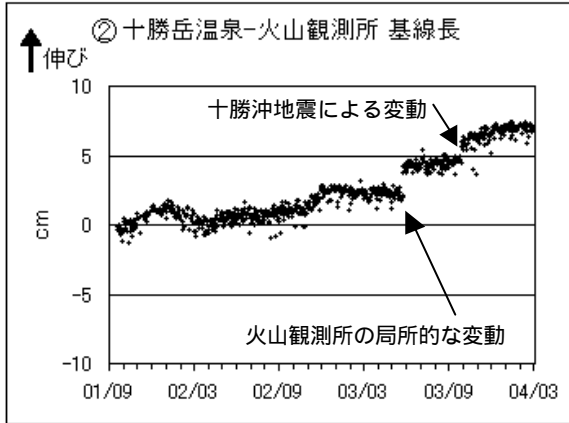
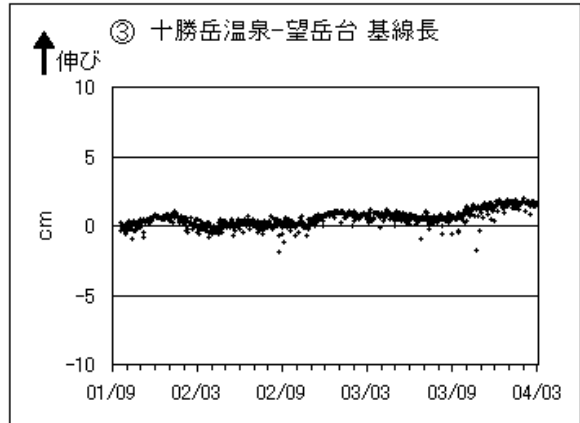
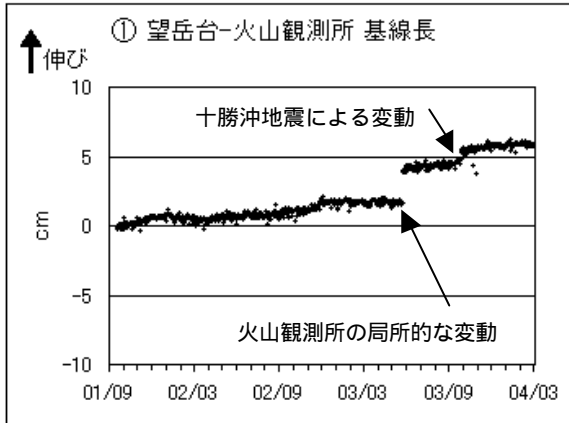
十勝岳 2月25日夜の噴煙の状況(62-2火口の北北西約6kmに設置した高感度カメラによる)

左:微動発生前(2月25日20時28分頃) 右:微動発生中(2月25日22時18分頃)

噴煙の高さに変化はないが、微動発生直後に白色噴煙が火山灰混じりの有色噴煙に変わった。

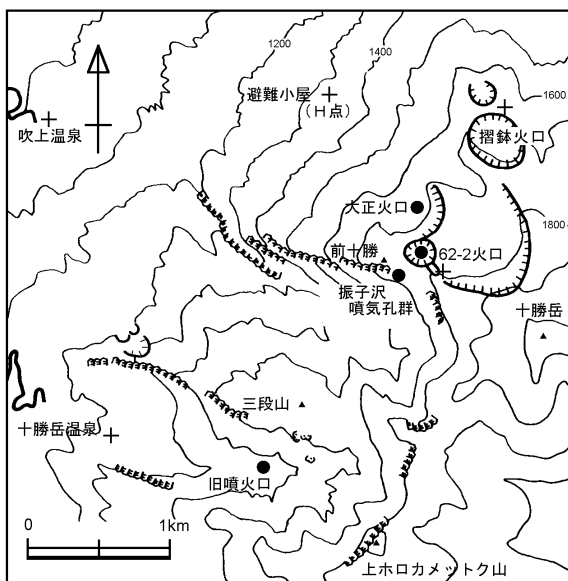
4 地殻変動の状況

西麓でのGPS連続観測では、今回の噴火活動に関連すると考えられる変動は認められませんでした。

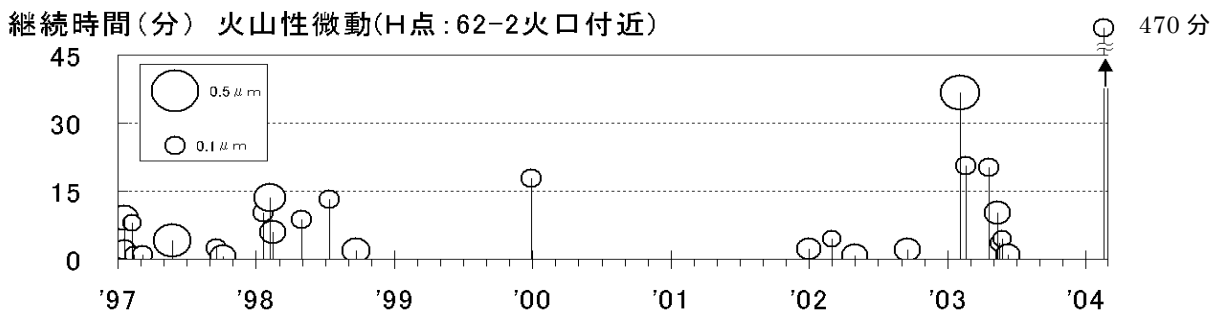
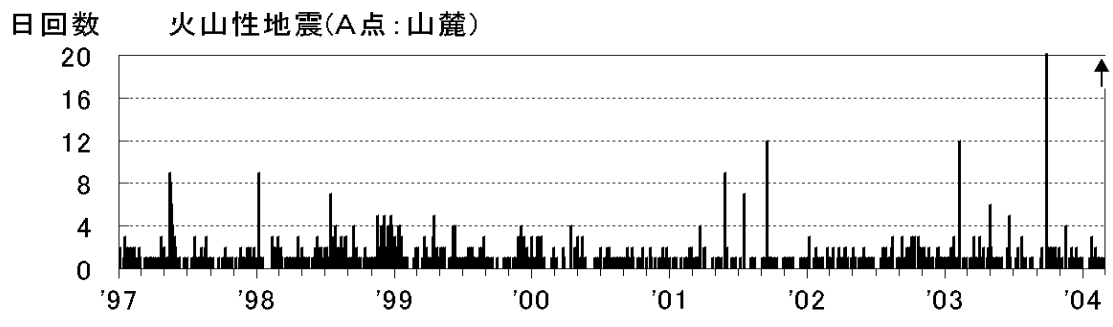
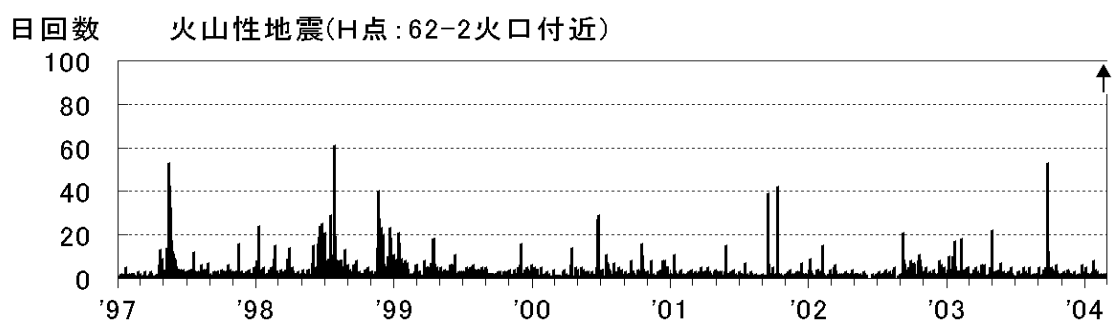
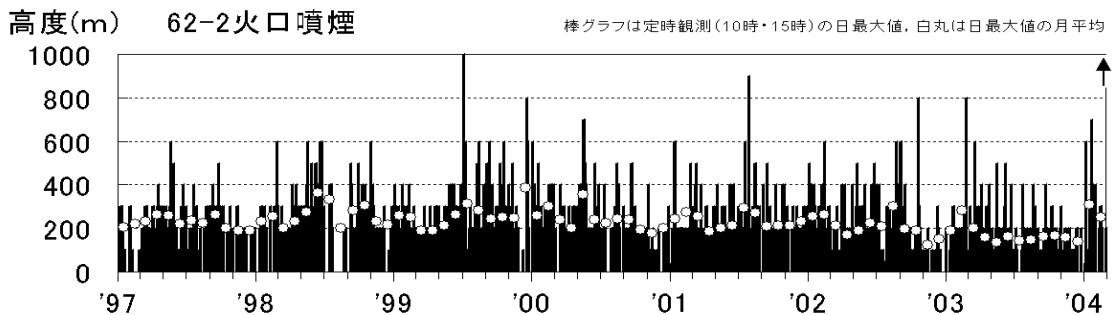
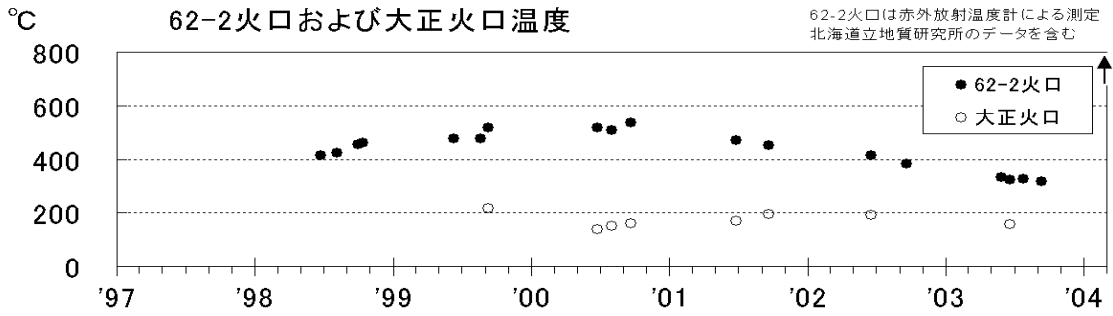


十勝岳基線長変化  
(2001年9月13日~2004年2月29日)

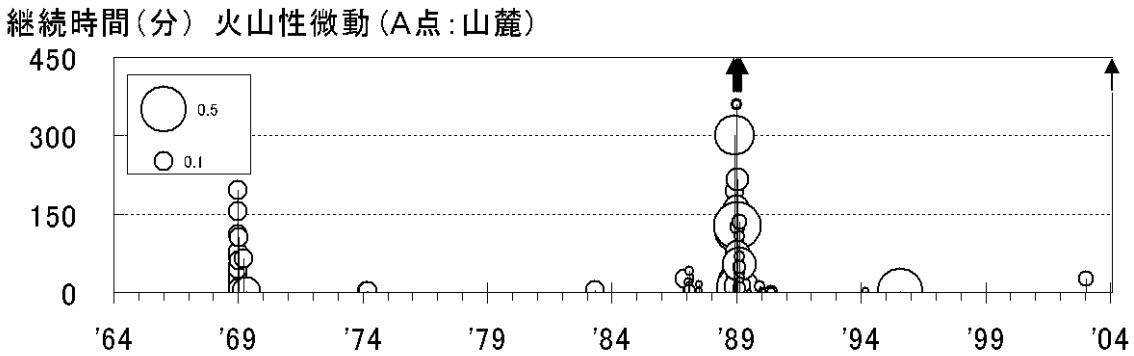
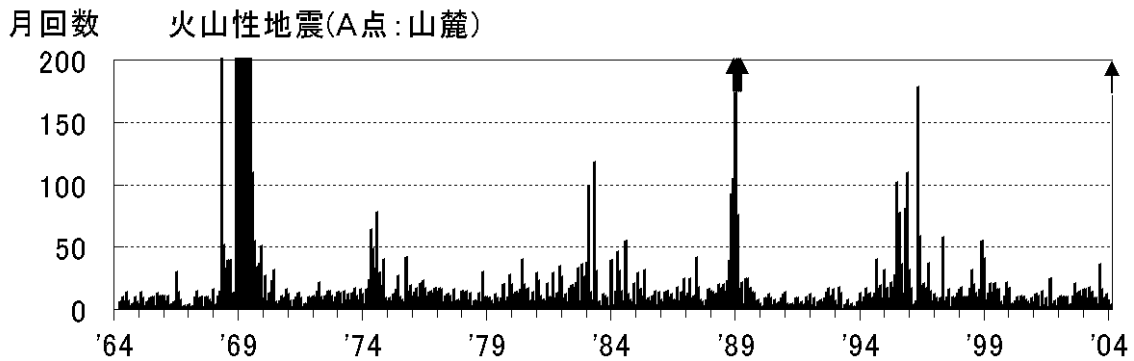
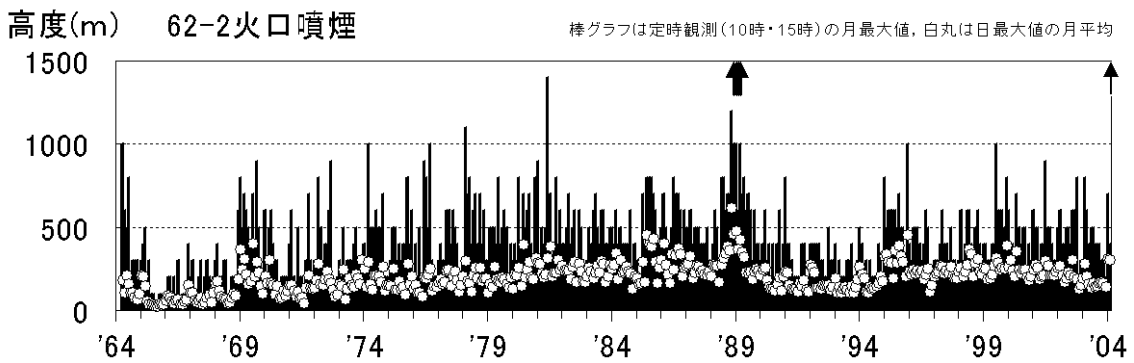
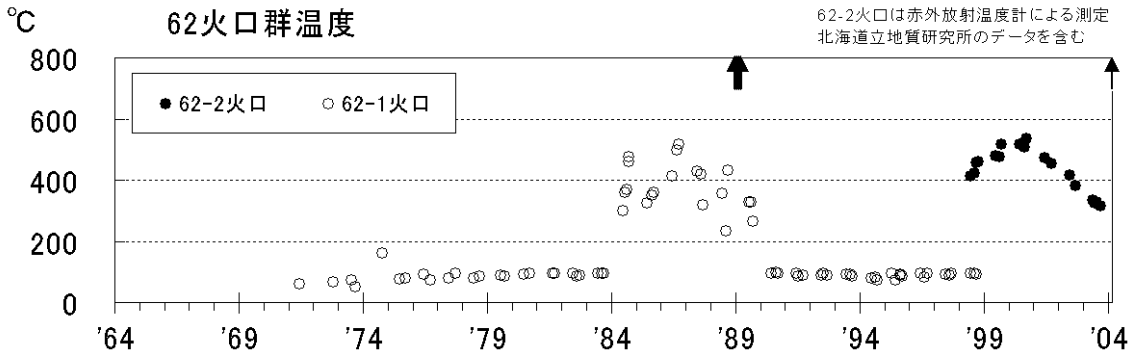
: GPS 連続観測点



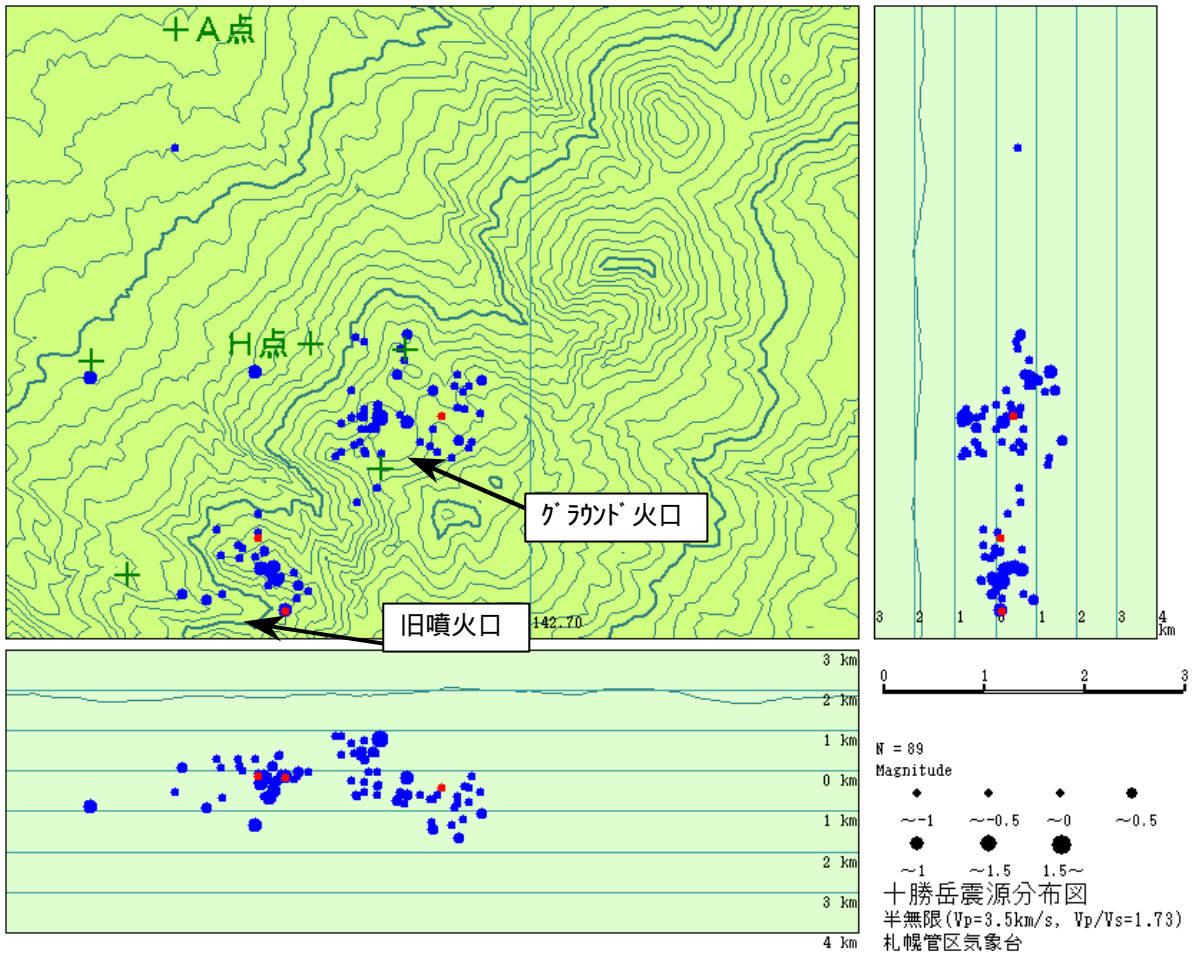
十勝岳火口周辺図



日データによる十勝岳火山活動経過図(1997年1月1日~2004年2月29日) 印は噴火



月データによる十勝岳火山活動経過図(1964年1月~2004年2月) 印は噴火



十勝岳震源分布図

+印は地震観測点

震源表示 赤：2004年2月1日～2月29日(今期間)

青：2003年8月1日～2004年1月31日(前期間までの6か月間)

過去の震源は大きく分けてグランド火口周辺と三段山～旧噴火口周辺の浅部(海拔付近)に集中しており、今期間の活動もこれらの領域内で発生している。

最近の火山情報発表状況

2003年以降の十勝岳に関する火山情報の発表状況

| 発表日時             | 情報番号      | 内容           |
|------------------|-----------|--------------|
| 2003年2月8日08時35分  | 臨時火山情報第1号 | 火山性微動発生      |
| 2003年2月8日10時00分  | 火山観測情報第1号 | その後の状況       |
| 2003年2月8日13時20分  | 火山観測情報第2号 | 上空からの観測結果    |
| 2003年2月8日15時20分  | 火山観測情報第3号 | その後の状況       |
| 2004年2月26日10時30分 | 火山観測情報第1号 | 火山性微動発生、有色噴煙 |