

北海道駒ヶ岳

1 平成 16 年の活動概況

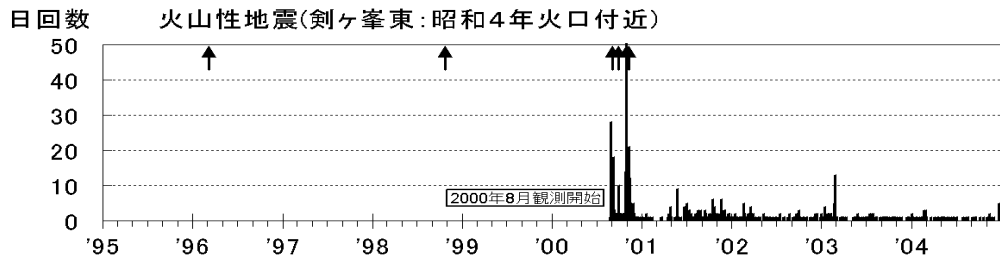
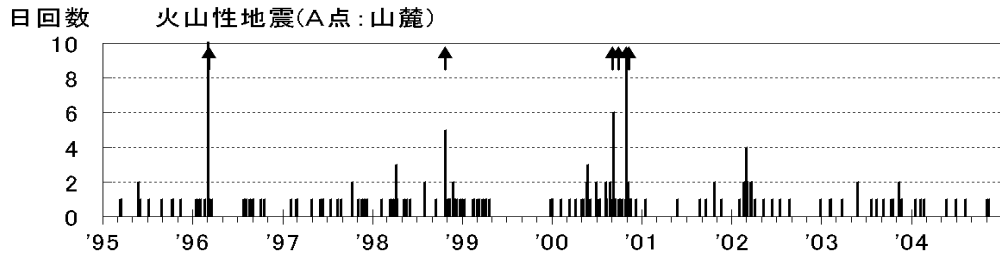
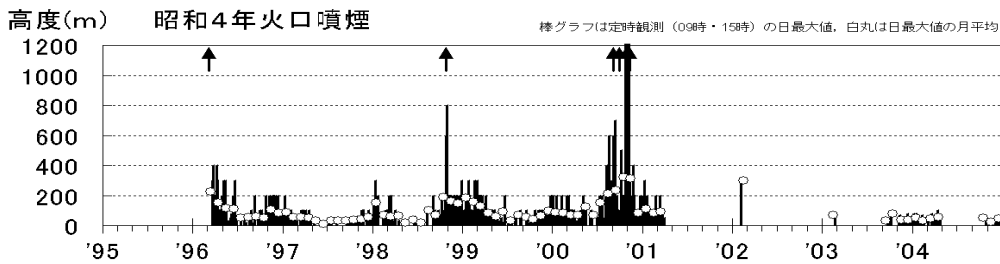
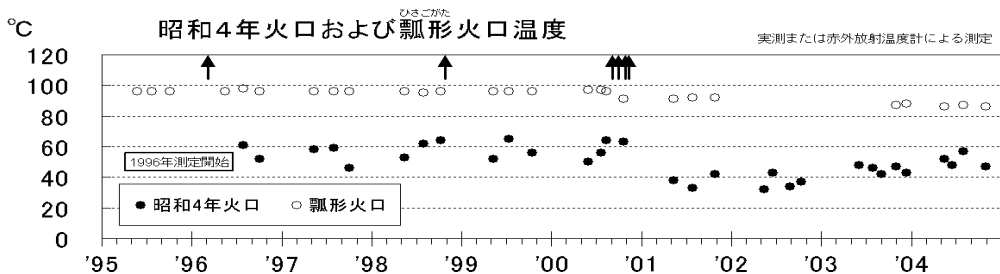
火山活動はおおむね静穏に経過しました。わずかな山体膨張や、2003 年 9 月以降見られている弱い噴気は引き続き観測されています。また、1996 年から 2000 年までの間に小噴火が繰り返し発生しており 1929 年大噴火や 1942 年中噴火の前の状況に類似しています。しばらくは活動推移を見守る必要があります。

○平成 16 年の主な火山活動

時期	火山活動	火山情報発表状況
	特記事項なし	発表なし

2 噴煙活動の状況

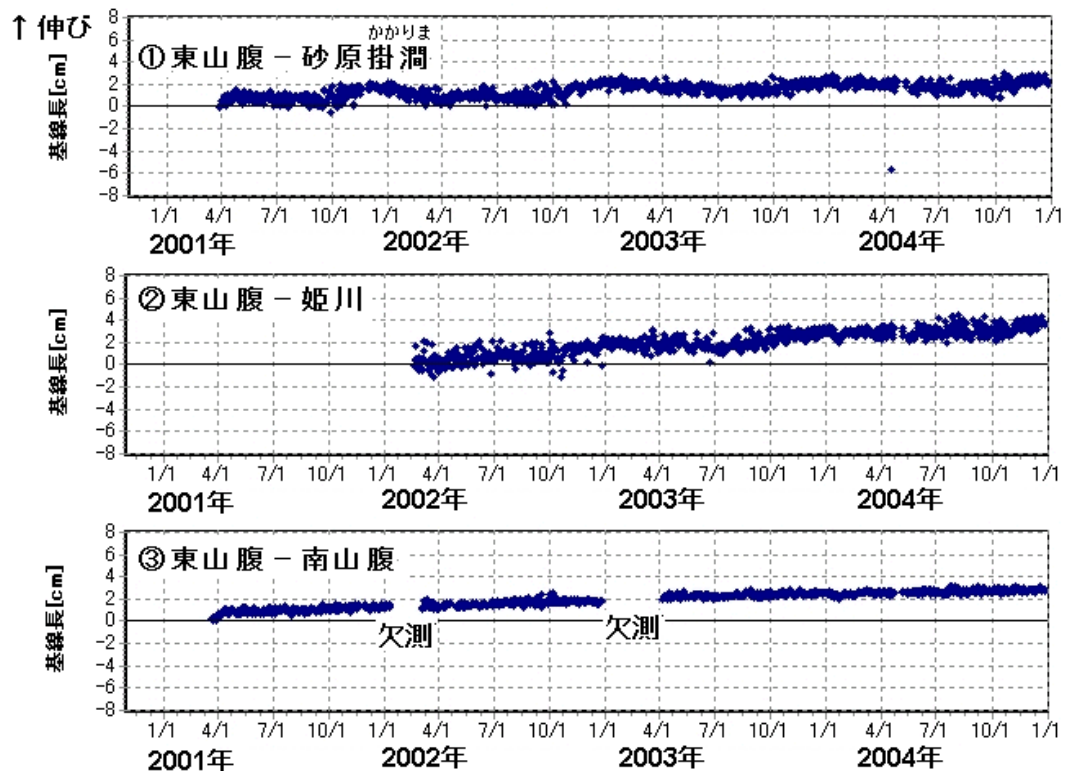
2003 年 9 月以降観測されるようになった昭和 4 年火口及び 96 年南火口列の弱い噴気は、引き続き観測されました。



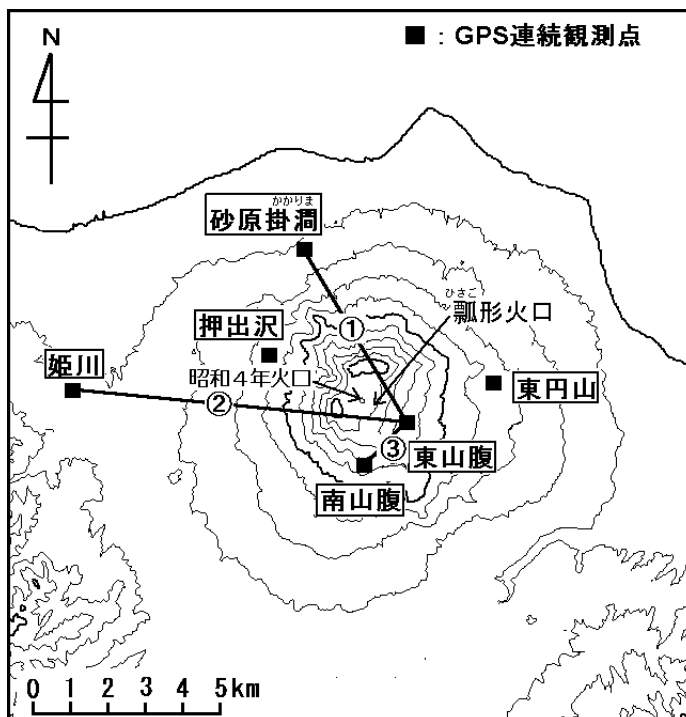
最近の火山活動経過図（1995 年 1 月 1 日～2004 年 12 月 31 日） ↑ は噴火

4 地殻変動の状況

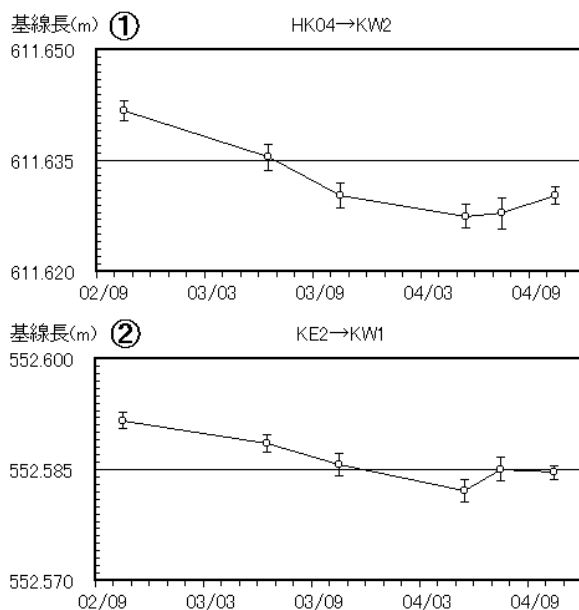
GPS 連続観測では、わずかな山体膨張の傾向が引き続き認められました。



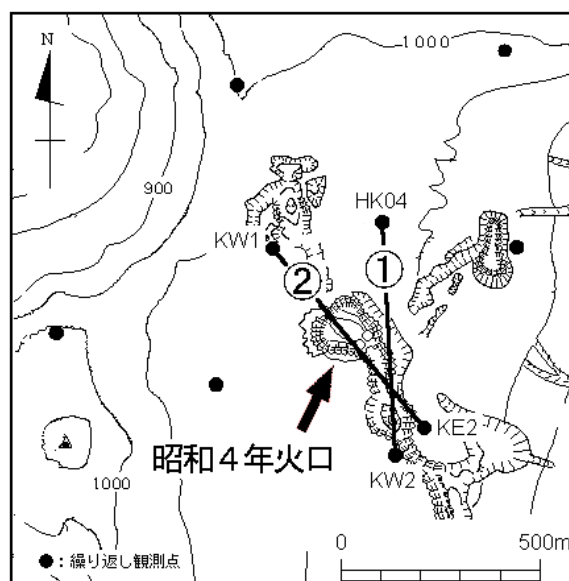
基線長変化（2001年3月23日～2004年12月31日）



G P S 繰り返し観測では、昭和4年火口を囲む基線で続いていたわずかな収縮に7月以降鈍化傾向が認められました。



昭和4年火口周辺の基線長変化

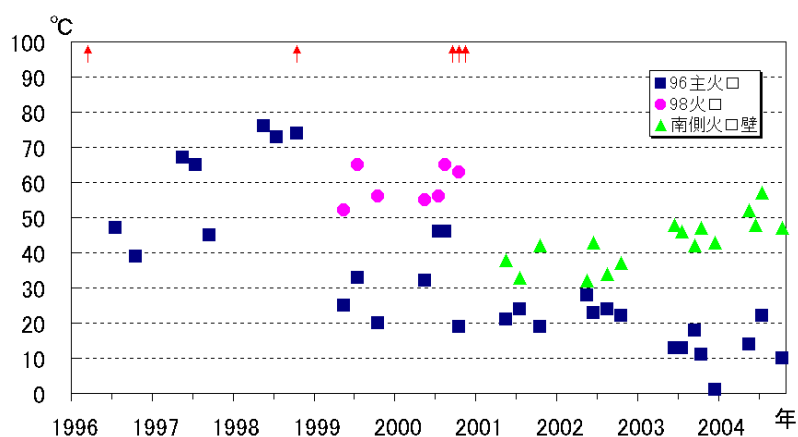


山頂G P S 繰り返し観測点位置

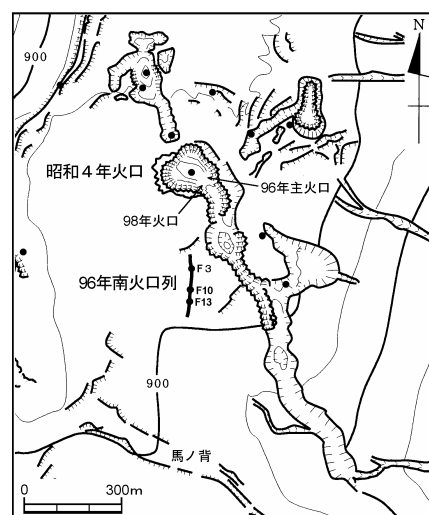
5 調査観測の結果

5月、7月および10月に実施した調査観測では、2001年以降続いている昭和4年火口温度の緩やかな上昇傾向が引き続き観測されました。赤外熱映像装置による観測では、南側火口壁の噴気以外に高温域は認められませんでした。

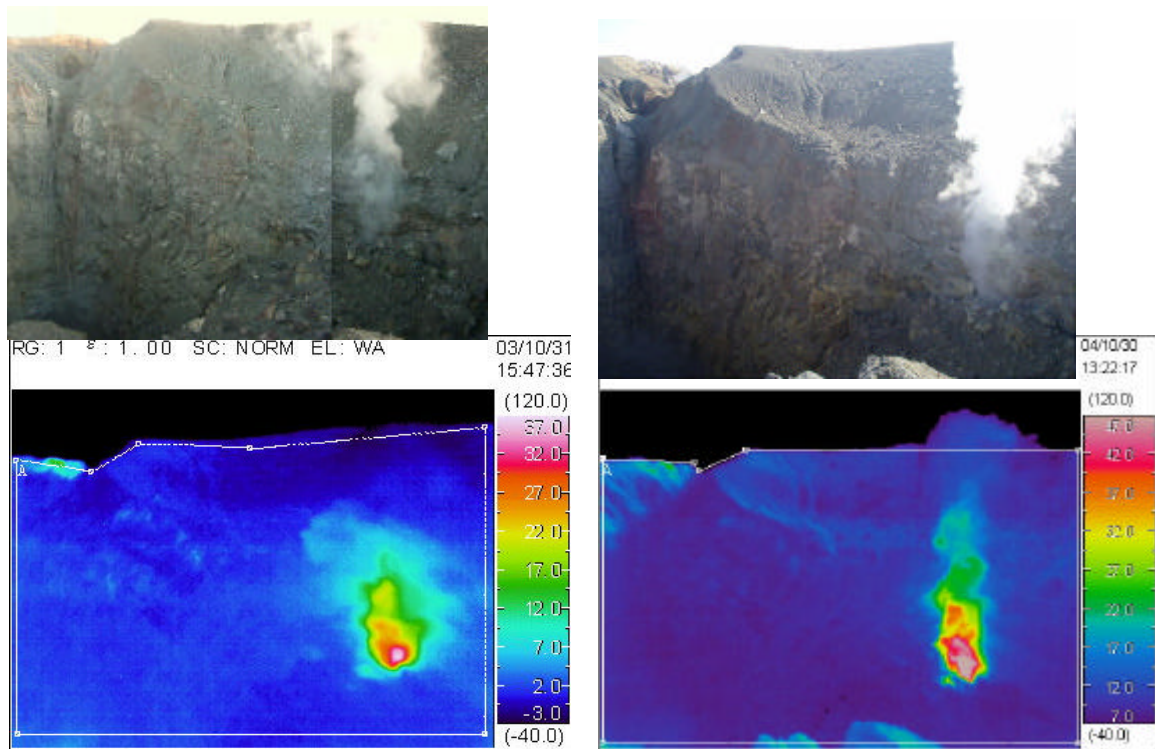
96年南火口列では、一部の噴気孔で活動の低下が認められました。その他の火口では特段の変化はありませんでした。全磁力観測では、火山活動の活発化を示す変動は観測されませんでした。



赤外放射温度計による昭和4年火口内の最高温度 ↑：噴火



北海道駒ヶ岳山頂火口周辺図



赤外熱映像装置による昭和 4 年火口内の表面温度分布
（左図：2003 年 10 月 31 日 右図：2004 年 10 月 30 日）

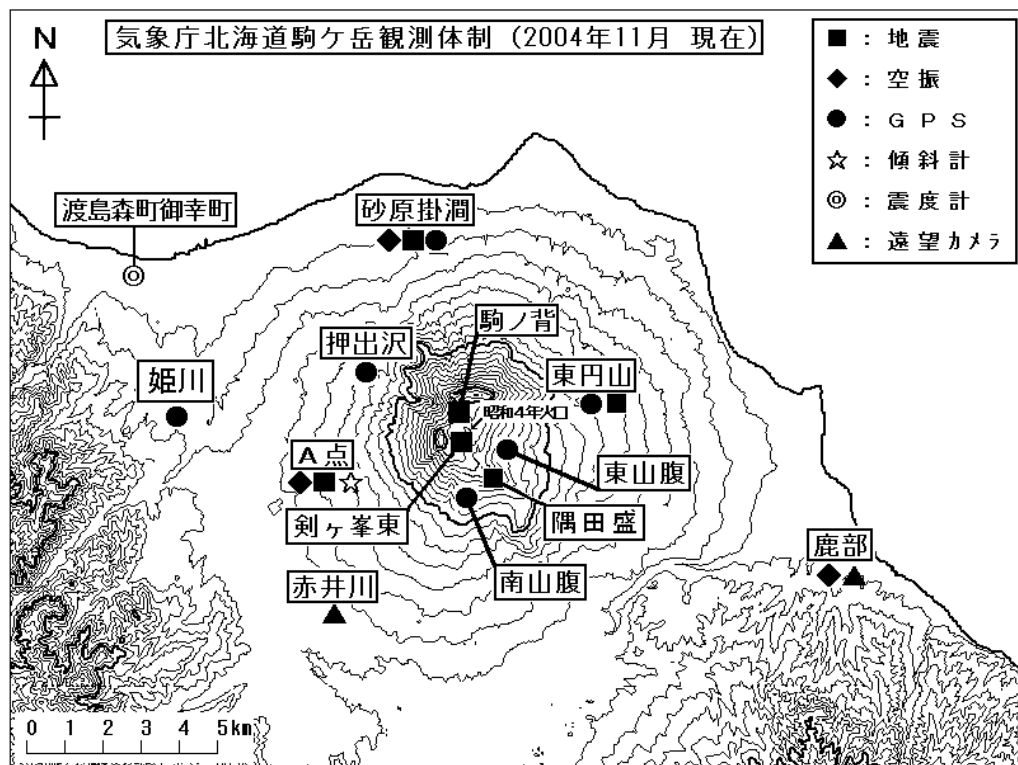


96 年南火口列 F13 噴気孔 （左：2004 年 5 月 15 日撮影 右：2004 年 10 月 28 日撮影）

6 上空からの観測結果

北海道開発局の協力により、上空からの観測を 5 月 7 日、5 月 24 日、7 月 12 日に実施しました。昭和 4 年火口、96 年南火口列などで噴気が認められましたが、その勢いは弱く特に変化はありませんでした。

観測点情報



観測点一覧表 北海道駒ヶ岳

記号	観測機器	地点名	位置			設置高 (m)	観測開始年月
			緯度(度分)	経度(度分)	標高(m)		
■	地震計	A点	42 03.0	140 38.5	265	0	1966年7月
		剣ヶ峯東	42 03.6	140 41.2	920	-1	2001年4月
		駒ノ背2	42 04.2	140 41.2	1035	0	2001年9月
		砂原掛澗	42 06.0	140 40.2	130	-1	2001年3月
		隅田盛	42 03.0	140 42.2	677	-1	2002年11月
		東円山	42 04.2	140 43.4	458	-1	2002年11月
	空振計	A点	42 03.0	140 38.5	265	3	2000年12月
		鹿部	42 01.7	140 49.0	45	2	2000年11月
		砂原掛澗	42 06.0	140 40.2	130	2	2001年3月
▲	遠望カメラ	鹿部	42 01.7	140 49.0	45	10	2001年2月
		赤井川	42 01.0	140 38.7	177	1	2001年1月
●	G P S	押出沢	42 04.4	140 39.4	345	3	2003年11月
		東山腹	42 03.4	140 42.1	678	3	2000年12月
		東円山	42 04.3	140 43.3	456	3	2004年11月
		南山腹	42 02.8	140 41.4	647	3	2001年3月
		砂原掛澗	42 06.0	140 40.2	130	3	2001年3月
		姫川	42 03.9	140 35.5	125	3	2002年2月
	傾斜計	A点	42 03.0	140 38.5	265	-12	2000年12月
	震度計	渡島森町御幸町	42 06.2	140 34.8	15	0	2004年3月

（位置は日本測地系の値です）