

有珠山

1 平成 14 年の活動概況

金比羅山（K）火口群および西山西麓（N）火口群で継続していた噴気・地熱活動は次第に衰退し、西山西麓を中心とした地殻変動（わずかな収縮）も小さくなりました。

時期	火山活動及び業務概要
1 月 3 月 23 日	金比羅山（K）火口群、西山西麓（N）火口群で噴気・地熱活動継続。 調査観測実施。K-A 火口：湯溜まり、熱水湧出活動弱まる。 K-B 火口：水溜まり。 N-B 火口：湯溜まり、熱水湧出活動。
5 月 28～29 日	調査観測実施。K-A 火口：湯溜まり、熱水湧出活動さらに弱まる。 K-B 火口：水溜まり。 N-B 火口：弱い噴気活動、117（赤外放射温度計）。
6 月 5 日	K-A 火口底からの噴煙はこの日を最後に観測されなくなった（遠望観測）。
10 月 12 日	上空からの観測実施（北海道開発局の協力による）。
10 月 16 日	有珠山火山噴火防災総合訓練（北海道胆振支庁主催）。
10 月 23～24 日	調査観測実施。K-A 火口：水溜まり、火口東壁に弱い噴気。 K-B 火口：水溜まり。 N-B 火口：弱い噴気活動、112（赤外放射温度計）。

2 噴煙活動の状況

西山西麓（N）火口群のN-B火口の噴煙は火口上 50～100m程度で推移しました。金比羅山（K）火口群の噴煙活動は次第に弱まり、K-A 火口底からの噴煙は 6 月 6 日以降観測されなくなりました。K-B 火口の噴煙は 1 月以降観測されていません。山頂火口原、昭和新山では特別な変化はありませんでした。

3 地震活動の状況

地震回数は 1 日あたり 0～2 回で推移しました。震源はほとんどが山頂火口原の浅いところと推定されます。火山性微動および空振は平成 13 年 9 月以降観測されていません。

月別地震回数（A点）

2002 年	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
地震回数	16	27	27	23	18	23	26	17	19	21	18	24
微動回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

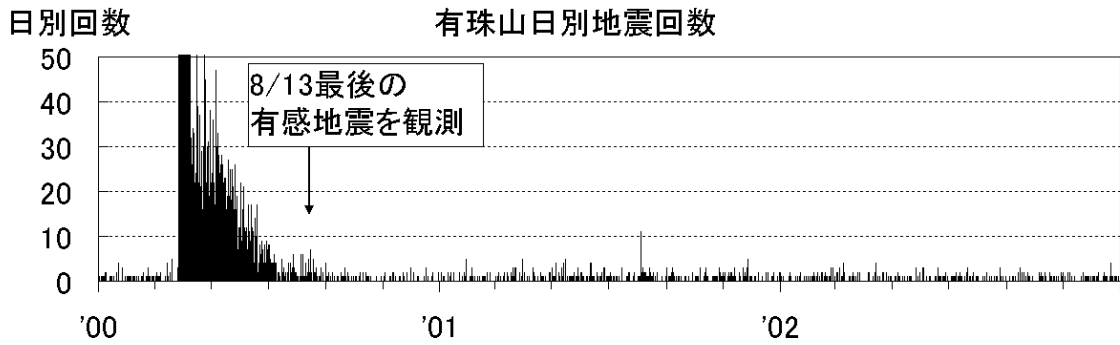
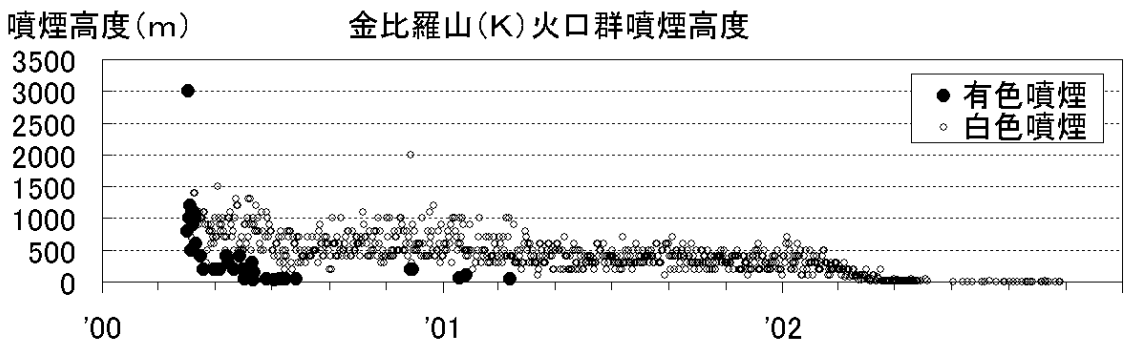
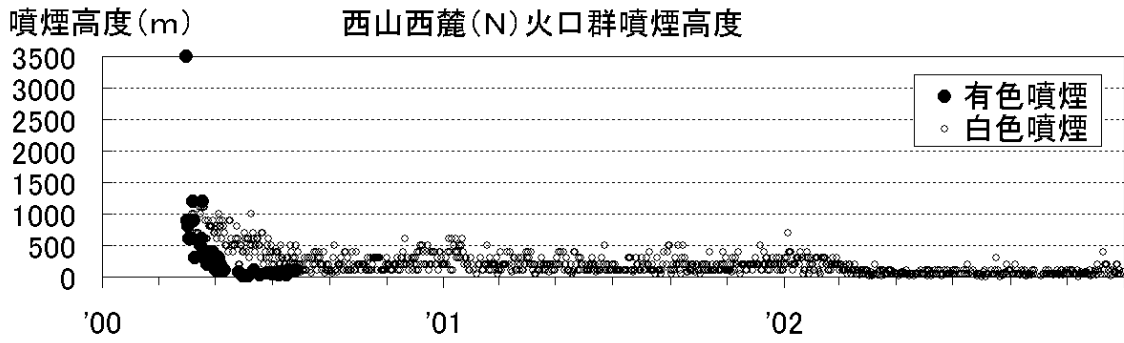
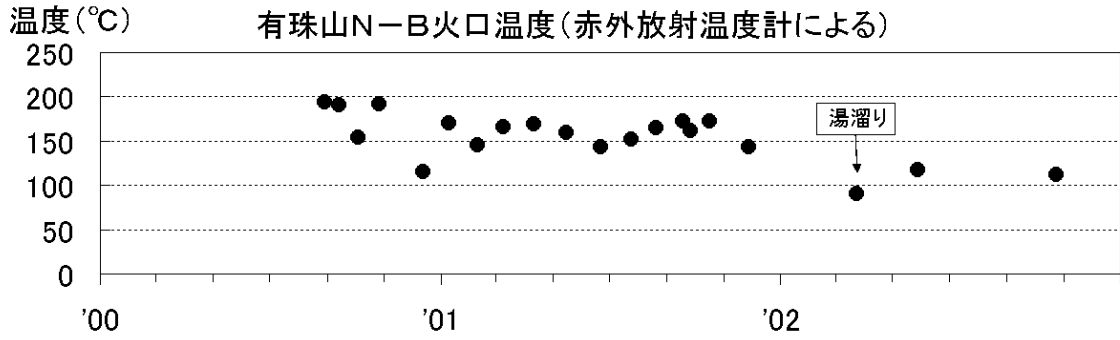
4 地殻変動の状況

西山西麓を中心とする収縮傾向は次第に鈍化し、気象庁のGPS観測では捉えられない程度に小さくなりました。

5 調査観測の結果

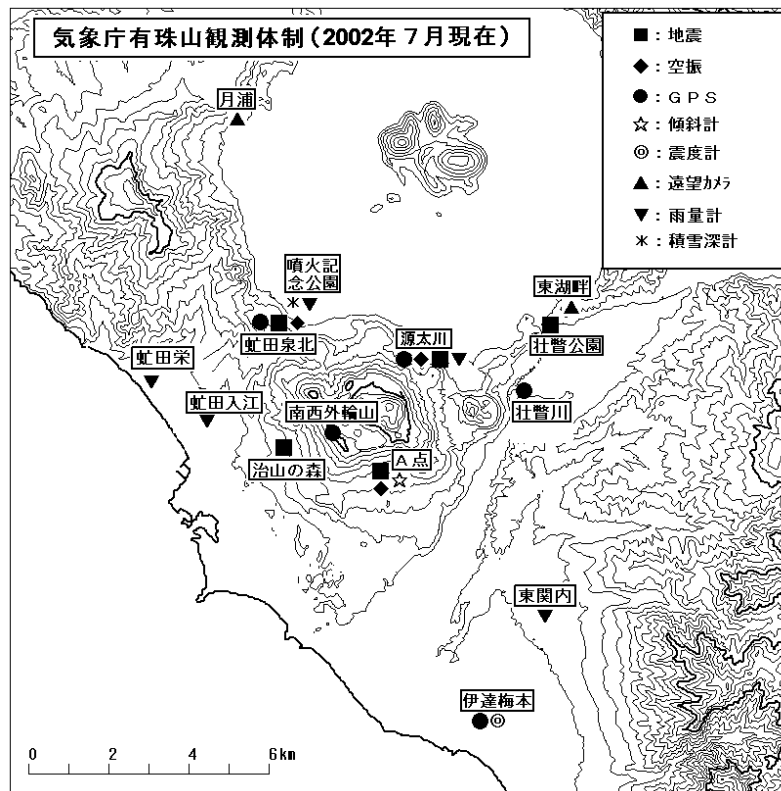
N-B 火口では弱い噴気活動が継続していますが、火口底が一時的に湯溜まりとなり、熱水を湧出していたこともありましたが、赤外放射温度計で測定した最高温度は、5 月が 117、10 月が 112 で引き続き低下する傾向にあります。K-A 火口では熱水湧出活動が弱まりながらも継続していましたが、10 月の調査観測時には熱水湧出は認められず、水溜まりとなっていました。火口東壁では小規模で弱い噴気活動が続いています。K-B 火口は水溜まりの状態です。

山頂火口原では高温で活発な噴気活動が続いているほか、昭和新山の噴気孔でも高温の状態



有珠山の火山活動経過図(2000年1月1日~2002年12月31日)

観測点情報



記号	測器種類	地点名	位置			観測開始月	備考
			緯度	経度	標高		
	地震計	A点	42 31.6	140 50.4	245	1991.12	短周期3成分
		治山の森	42 31.8	140 48.7	152	2000.6	短周期3成分
		壮瞥公園	42 33.6	140 53.5	160	2001.2	短周期3成分
		源太川	42 33.2	140 51.4	118	2001.2	短周期3成分
		虻田泉北	42 33.6	140 48.5	180	2001.3	短周期3成分
	空振計	A点	42 31.6	140 50.4	247	2000.5	
		源太川	42 33.2	140 51.4	120	2001.2	
		虻田泉北	42 33.6	140 48.5	182	2001.8	
	遠望カメラ	東湖畔	42 33.8	140 53.8	190	1996.12	
		月浦	42 36.4	140 47.0	103	2001.3	
	GPS	源太川	42 33.2	140 51.4	117	2001.2	1周波
		虻田泉北	42 33.6	140 48.5	190	2001.2	1周波
		伊達市梅本	42 28.3	140 52.8	29	2001.2	1周波
		南西外輪	42 32.1	140 49.5	523	2001.3	1周波
		壮瞥川	42 32.8	140 52.9	54	2001.2	1周波
	傾斜計	A点	42 31.6	140 50.4	233	2001.3	
	震度計	伊達市梅本	42 28.3	140 52.8	25	1996.4	

（位置は日本測地系の値です）