

富 士 山（平成 15 年（2003 年）年報）

○ 平成 15 年の活動概況

火山活動は、落ち着いた状態が続きました。

高周波地震、低周波地震の回数はともに少ない状態で、火山性微動は観測されませんでした。

○ 地震活動の状況

山頂に設置した地震計の記録によると、高周波地震、低周波地震の回数はともに少ない状態です（表 1）。2000 年後半から 2001 年前半にかけてやや活発化した地震活動（低周波地震）も、その後は落ち着いた状態が続いています。火山性微動は観測されませんでした（図 1～5）。

表 1 火山性地震 日別回数表

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL
1日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	3	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0
3日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
8日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
22日	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
24日	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0	0			1	0			0	0			0	0	0	0							1	0
合計	0	5	7	0	3	14	1	10	1	0	0	4	2	10	2	15	2	23	2	1	1	11	3	0
年合計	24	93																						

A：高周波地震

DL：低周波地震

計数規準 A 点（富士山測候所）で S - P 時間 3 秒以内の視認可能な全ての地震

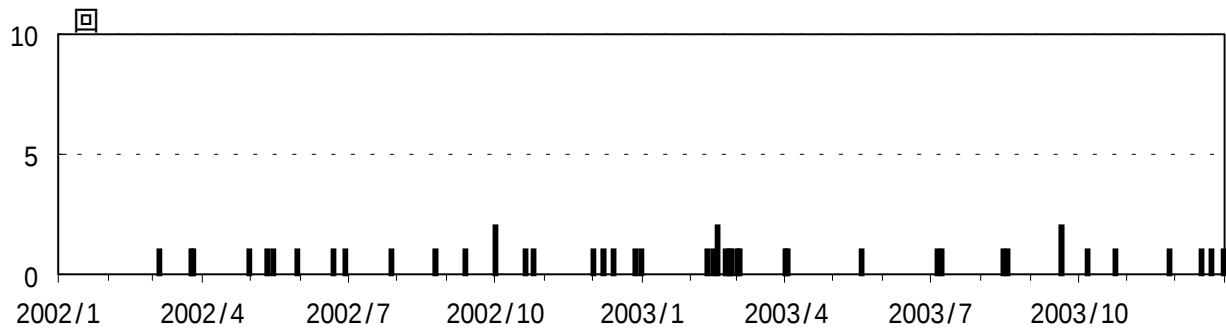


図1 富士山 高周波地震日別回数(2002年1月1日～2003年12月31日)

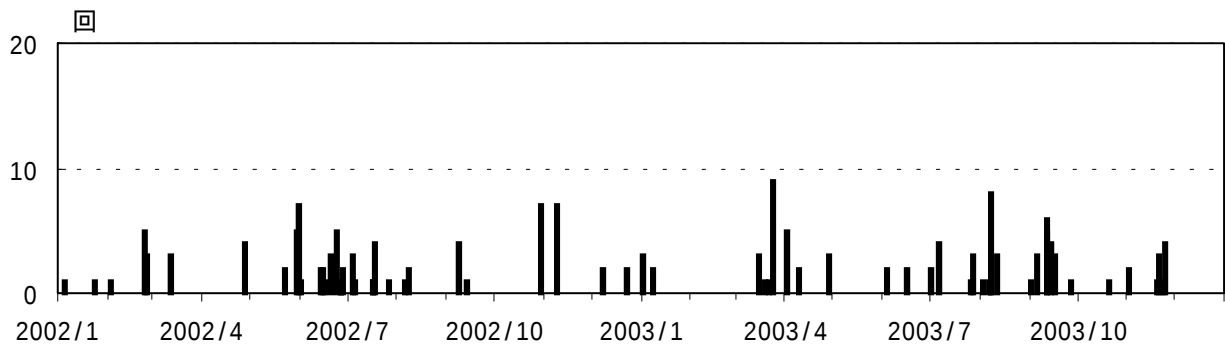


図2 富士山 低周波地震日別回数(2002年1月1日～2003年12月31日)

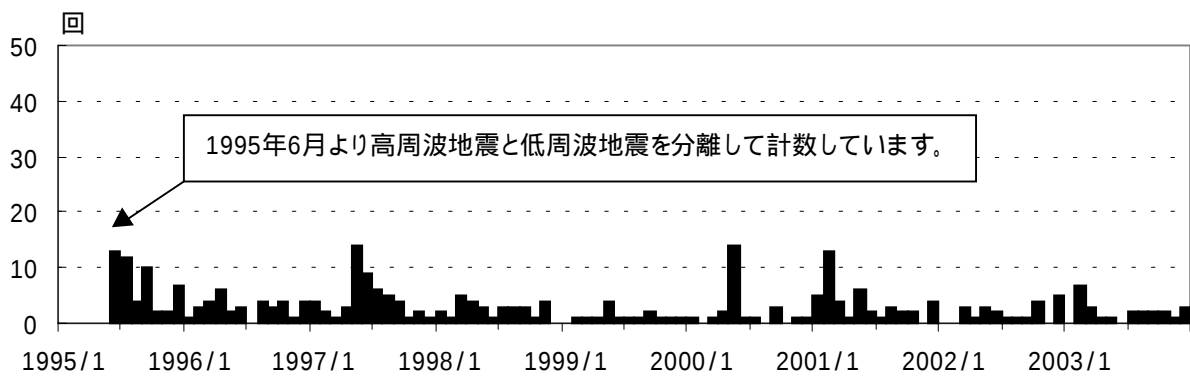


図3 富士山 高周波地震月別回数(1995年6月～2003年12月)

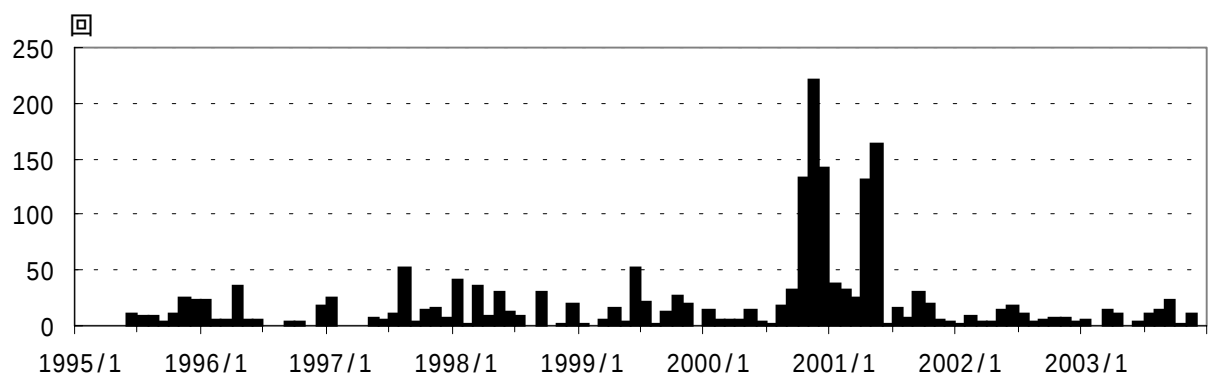


図4 富士山 低周波地震月別回数(1995年6月～2003年12月)

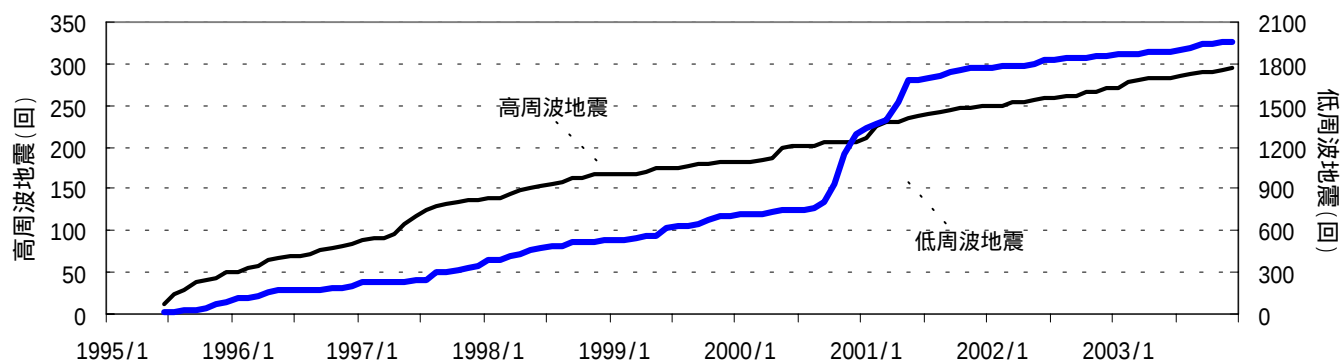


図3 富士山 地震積算回数(1995年6月～2003年12月)

○観測点情報



観測点配置図

測器種類	地点名	位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	A点(富士山測候所)	35° 21.4′	138° 43.8′	3772	0	1987.8.25	短周期 3成分
						2002.10.9	広帯域 3成分
	富士山8合目	35° 21.1′	138° 44.6′	3235	-1	2002.10.9	短周期 1成分
							広帯域 3成分

○山腹の地面の陥没と噴気

9月18日に、山梨県に「富士山北東斜面に噴気が出ている」との発見者通報がありました。この情報を受けて、気象庁では9月22日に職員を現地に派遣し、地面の陥没と噴気孔からごく弱い噴気が出ているのを確認しました。その後、9月30日、10月24日、11月26日にも現地で観測を行いましたが、若干陥没が進んだ以外、特に大きな変化は見られませんでした。陥没は4回の観測で合計12カ所確認されました。

また、9月22日から行なっている噴気温の連続観測では、降水によると思われる変化の他は40前後で大きな変化はありませんでした。（図6）

現時点で、地震活動等他の観測データに異常な変化は観測されておらず、これらの地面の陥没や噴気が噴火活動と直接関連するものとは考えていません。

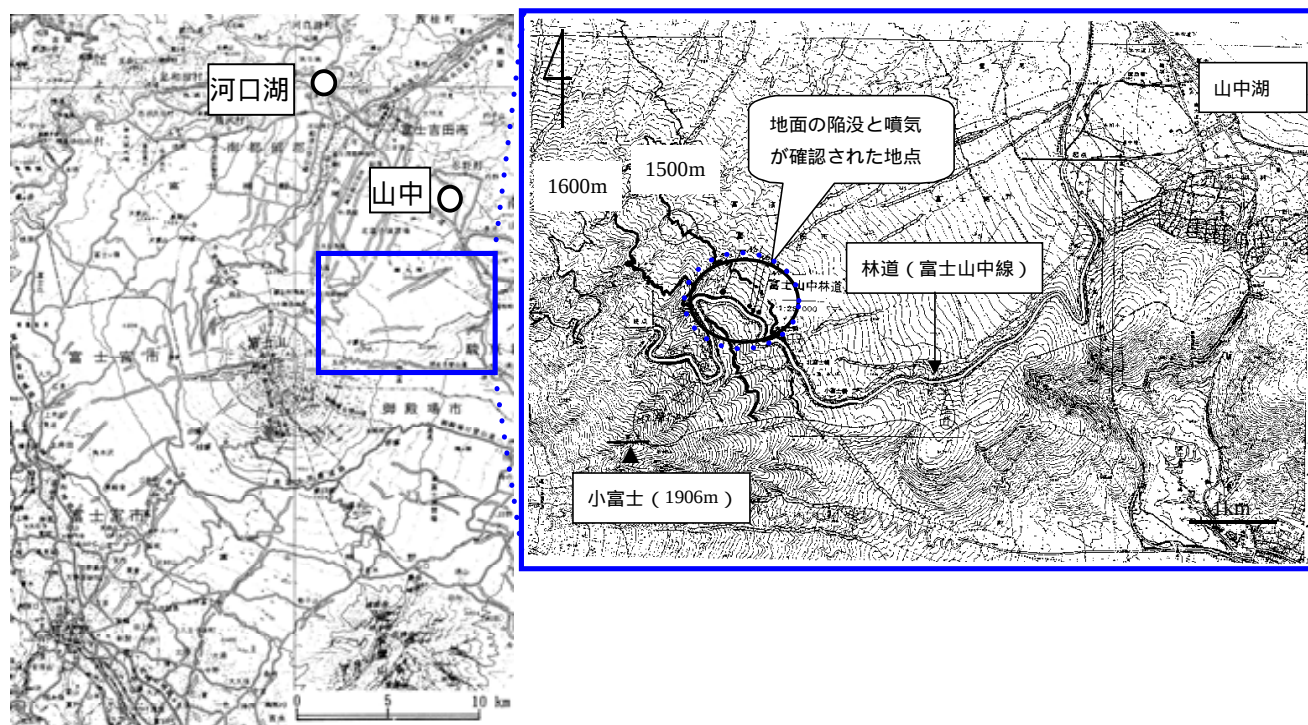


図6 地面の陥没と噴気の観測された位置

左 国土地理院 1/200,000 地形図「甲府」及び「静岡」より

右 国土地理院 1/25,000 地形図「須走」に山梨県消防防災課が加筆した資料より



図7 最大の陥没（15×10m）内の噴気孔（2003年11月26日撮影）

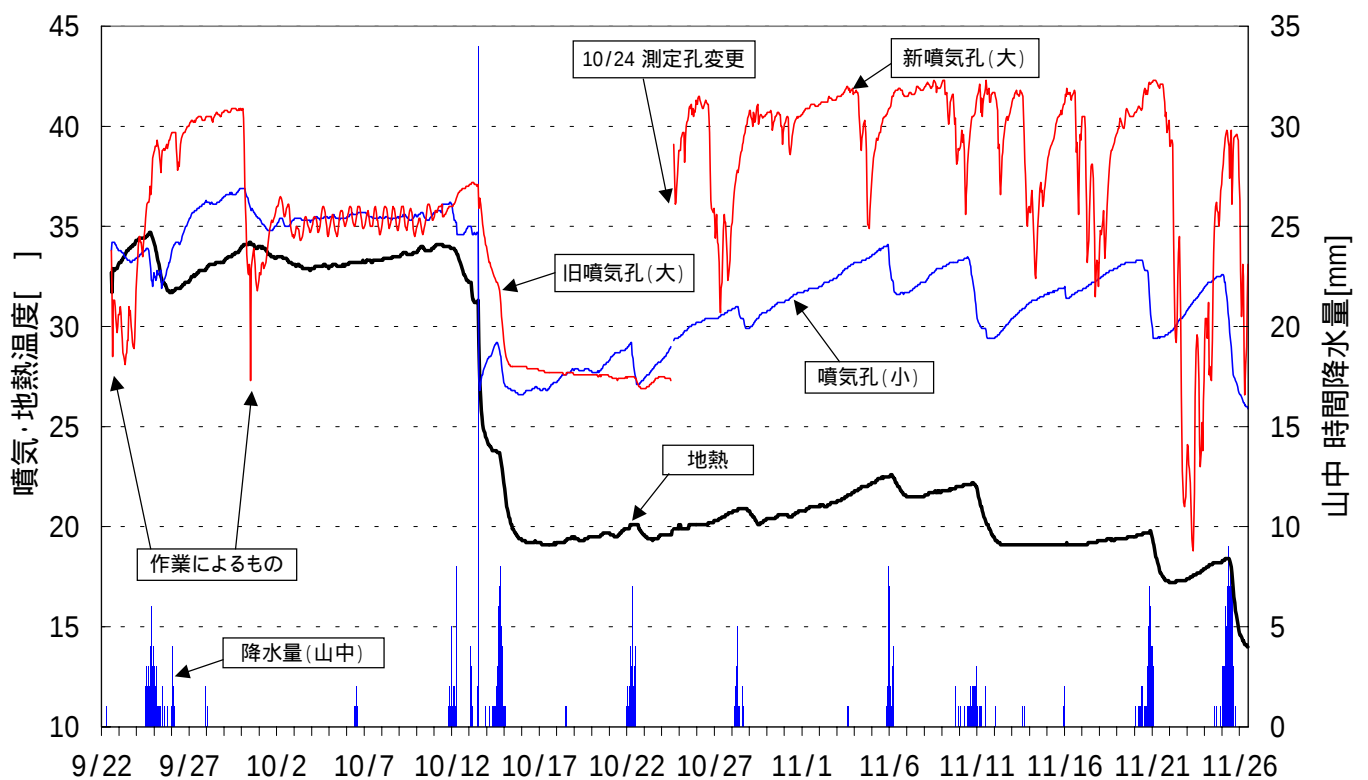


図8 図7中の噴気、地熱及び降水量の温度変化（9月22日～11月26日）
降水による温度変化が見られる他は40 前後ではほぼ一定