

平成 19 年（2007 年）の富士山の火山活動

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

2007 年の活動概況

- 地震や微動の発生状況（図 1、図 2、図 3、表 1）

富士山の山体北東側の深さ 15km 付近を震源とする深部低周波地震（波形例は図 2 を参照）および山体直下を震源とする高周波地震（波形例は図 2 を参照）回数は 1 年を通じていずれも少なく、地震活動は静穏に経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

2007 年の噴火予報及び噴火警報の発表状況

発表日時	噴火警報または噴火予報	活動状況及び予報警報事項
12月1日 10時13分	噴火予報 (噴火警戒レベル1、平常)	火山活動は、これまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られない。

注) 平成 19 年 12 月 1 日より噴火警報及び噴火予報の発表を開始し、それに伴い従来の緊急火山情報、臨時火山情報及び火山観測情報は廃止しました。

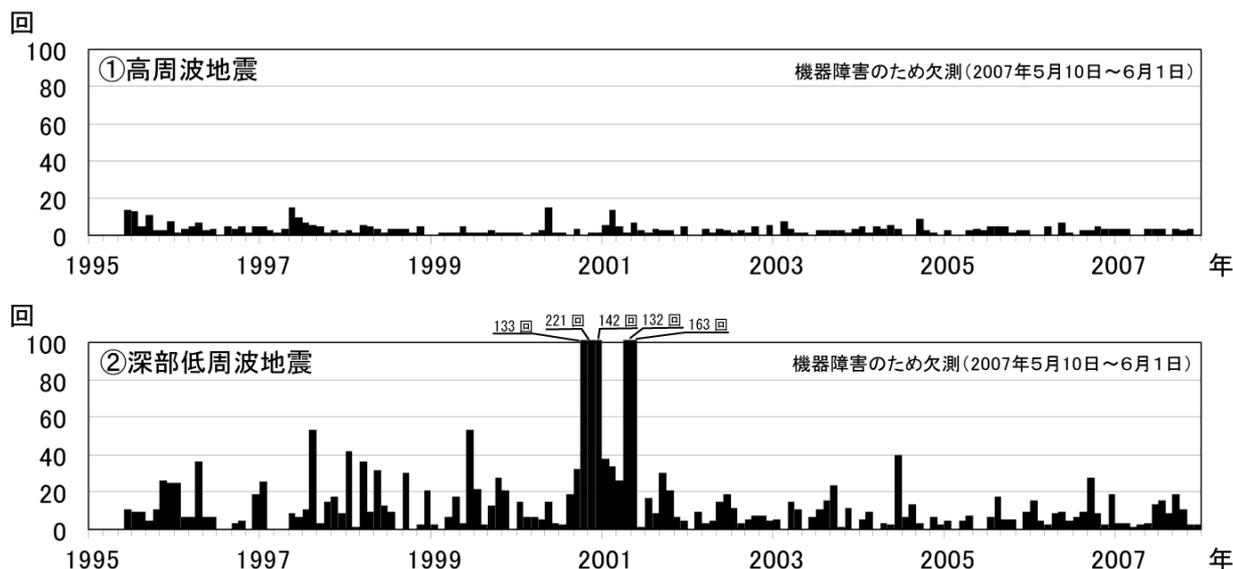


図 1 富士山 月別地震回数(1995 年 6 月～2007 年 12 月)

この資料は気象庁ホームページ（<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>）でも閲覧することができます。

この資料は気象庁のほか、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び神奈川県温泉地学研究所のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 50m メッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 17 総使、第 503 号）

高周波地震
(10~20Hzが卓越する地震)



深部低周波地震
(深さ15km付近を震源とし、1~数Hzが卓越する地震)



図2 富士山 発生している地震の特徴と波形例

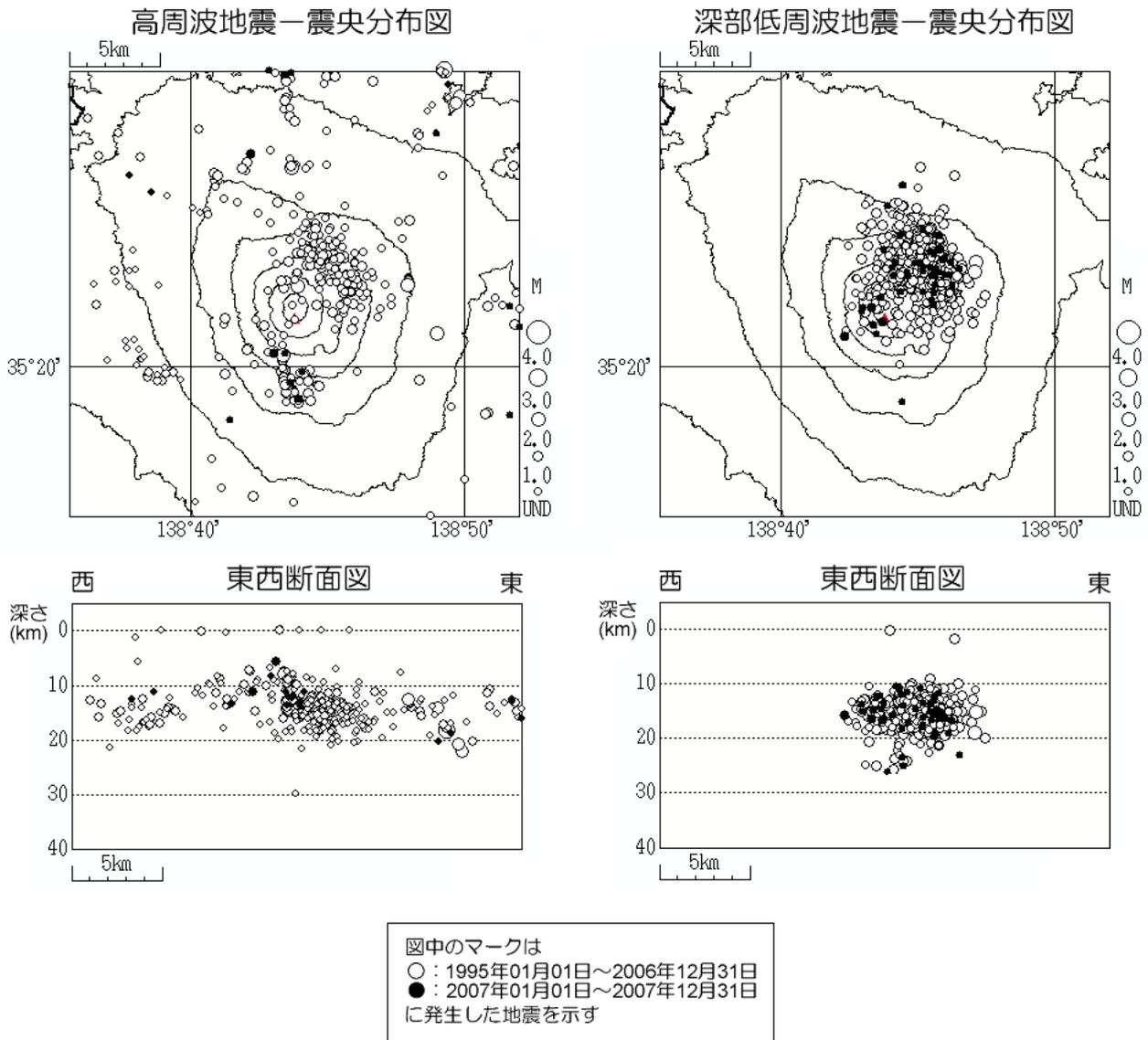


図3 富士山 震源分布 (1995年1月1日~2007年12月31日)

M (マグニチュード) は地震の規模を表します。資料中のMは一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

表 1 富士山 2007 年の日別地震回数 (A:高周波地震 DL:深部低周波地震)

計数基準 : A 点上下動振幅が 0.5 μm/sec 以上で S-P 時間 3.0 秒以内

× は欠測のため回数不明を、 ≧ は欠測時間を含む回数を示す

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2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
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
4日	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0
6日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9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
10日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
14日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	0	0	1	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	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	0	0	0	0	0
21日	0	0	1	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
25日	0	0	1	0	0	0	0	×	×	×	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0
26日	0	2	0	0	0	0	0	1	×	×	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
27日	0	0	0	0	0	0	0	×	×	×	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	1	0	0	0	0	0	1	×	×	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
29日	1	0			0	0	0	×	×	×	1	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
31日	0	0			0	0			×	×				0	0	0	1							0
合計	3	3	3	3	0	1	0	2	≧1	≧2	≧3	≧13	3	15	0	8	3	18	2	10	3	2	0	2
年合計	≧21	≧79																						

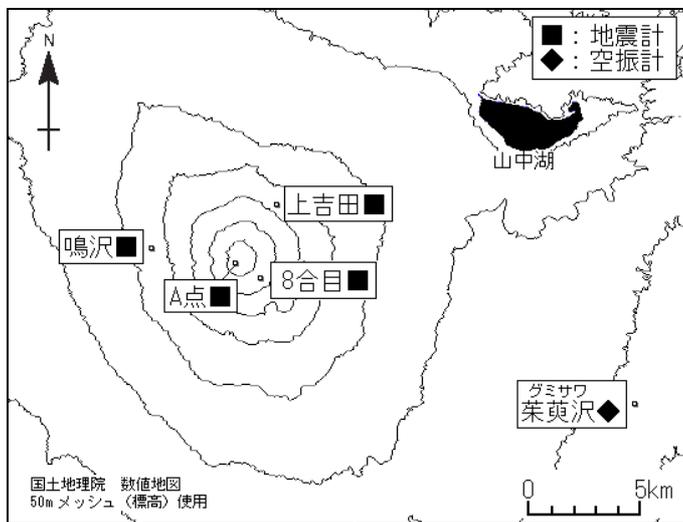


図 4 富士山 気象庁の観測点配置図 (小さな白丸は観測点位置を示しています)

表 2 富士山 気象庁の観測点一覧

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	35° 21.6'	138° 43.6'	3772	0	1987. 8.25	短周期 3成分
	富士山8合目	35° 21.2'	138° 44.4'	3235	-1	2002.10. 9	広帯域 3成分
						2002.10. 9	短周期 1成分 広帯域 3成分
	上吉田	35° 23.1'	138° 44.9'	2403	-1	2006.11.20	短周期 3成分
鳴沢	35° 22.0'	138° 41.1'	1761	-1	2006.11.20	短周期 3成分	
空振計	菜萁沢	35° 18.1'	138° 55.6'	468	8	2006.11.20	