

口永良部島（平成 14 年（2002 年）年報）

平成 14 年の活動概況

火山活動に大きな変化は認められず、静かな活動状態が続きました。

平成 14 年の主な火山活動、その他関連する事項

時期	火山活動及び業務概要
1～12 月	<p>〔火山活動〕 火山活動に変化は認められませんでした。</p> <p>〔その他〕 10 月 16 日～21 日 調査観測</p>

火山情報の発表状況

火山情報の発表はありません。

噴煙活動の状況

年間を通して噴煙は確認されませんでした。

地震・微動活動の状況

A 型地震の年間の発生回数は 381 回と昨年(613 回)より減少し、日発生回数は 0～9 回でした(図 1、図 2)。B 型地震の年間発生回数は 68 回(昨年 32 回)と昨年よりやや増加しましたが、日に 0～4 回と少ない状態でした。火山性微動の発生はありませんでした。

調査観測

10 月 16～21 日にかけて調査観測を実施しました。新岳火口北西側で最高温度は 71.1 (赤外線熱映像装置による)、噴気量は少なく高さ 30m 程度でした。

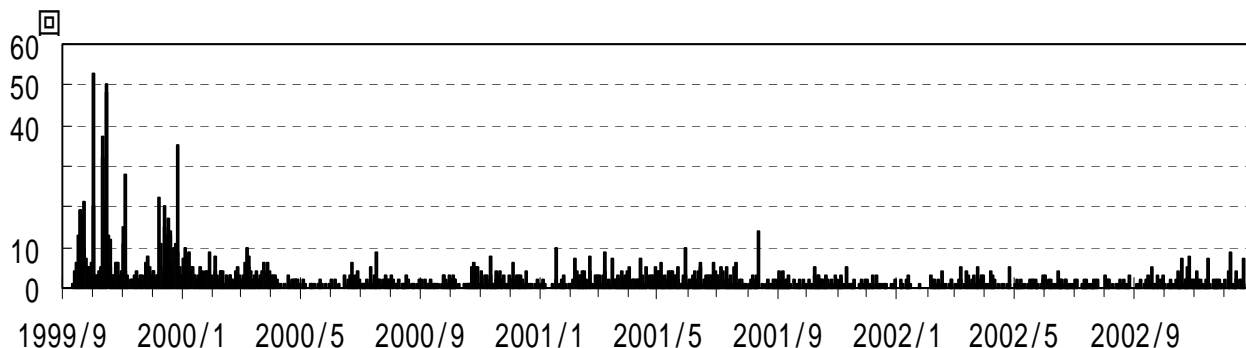


図 1 A 型地震発生回数(1999 年 9 月 12 日～2002 年 12 月 31 日)

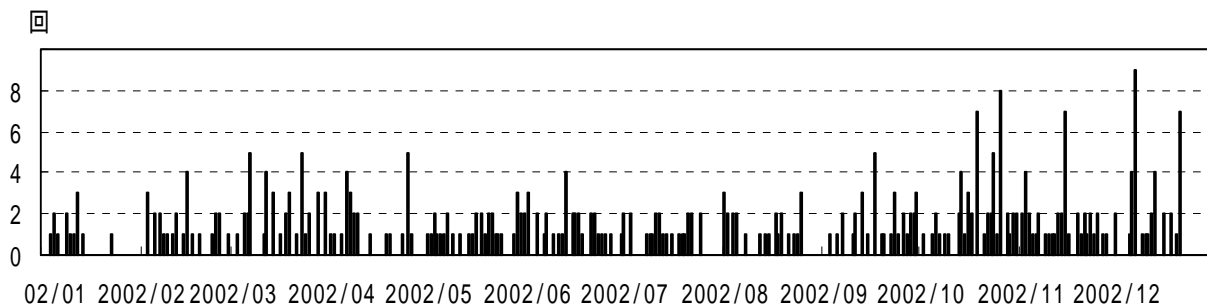


図2 A型地震の発生回数(2002年1月1日～12月31日)

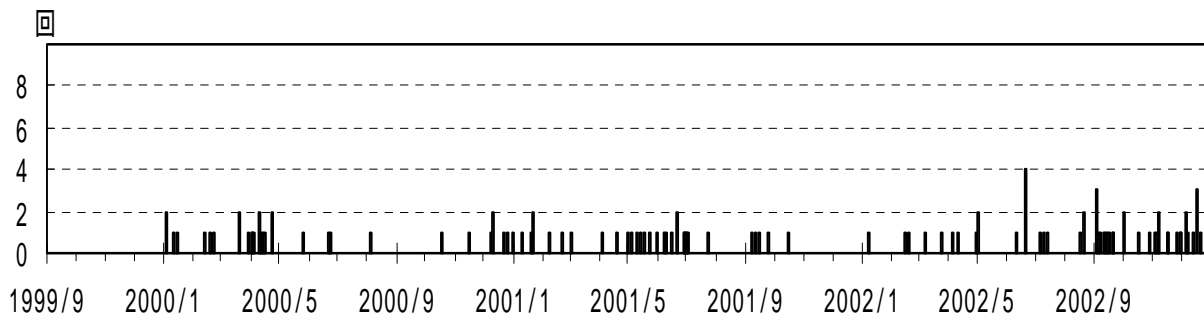


図3 B型地震の発生回数(1999年9月12～2002年12月31日)

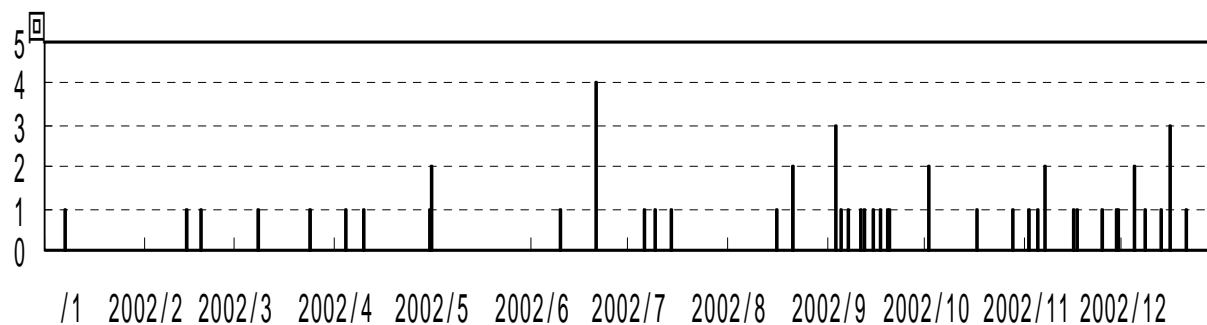


図4 B型地震の発生回数(2002年1月1日～2002年12月31日)

資料

A 型地震の日別発生回数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	1	1	1	1	3	2	3	0	0	0	2
2日	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	2	0
3日	0	4	1	0	2	0	2	0	1	0	4	0
4日	1	0	0	1	1	2	0	2	0	0	2	0
5日	2	2	2	0	1	0	0	2	1	1	1	1
6日	1	0	2	4	1	1	0	0	0	2	1	4
7日	0	2	5	3	2	2	0	0	2	1	2	9
8日	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
9日	2	1	0	2	1	1	1	0	0	0	1	1
10日	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
11日	1	1	1	0	1	1	2	0	2	0	1	1
12日	3	2	4	0	0	1	2	1	0	0	1	2
13日	0	0	0	1	0	4	1	0	3	0	2	4
14日	1	1	3	0	1	0	1	1	0	4	2	0
15日	0	4	0	0	1	2	0	1	1	1	7	0
16日	1	0	1	0	2	2	1	0	0	3	1	3
17日	0	1	0	0	0	2	0	2	5	2	0	0
18日	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	2
19日	0	1	3	1	0	0	1	2	1	7	2	0
20日	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	1
21日	0	0	1	0	2	2	2	1	0	1	2	7
22日	0	0	0	0	0	2	2	0	1	2	1	0
23日	1	1	5	1	1	1	0	1	3	2	2	0
24日	0	2	1	0	0	1	0	1	1	5	1	0
25日	0	2	2	5	0	1	2	3	0	1	2	0
26日	1	0	0	1	0	0	4	0	2	8	0	0
27日	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
28日	1	1	3	0	1	0	0	0	2	2	1	0
29日	1		0	0	1	0	0	0	2	1	0	0
30日	0		3	0	2	1	0	0	3	2	0	0
31日	1		0		2		1	0		2		0
月合計	19	27	40	24	27	31	28	24	33	49	41	38
年合計	381											

B型地震の日別発生回数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
4日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2
6日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7日	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
8日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
10日	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
14日	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
18日	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21日	0	0	0	0	0	4	0	2	1	0	0	1
22日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
29日	1		0	0	2	0	1	0	0	0	1	0
30日	0		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	2	2	2	3	8	6	4	3	12	7	10	9
年合計	68											

観測点情報



観測点配置図

測器種類	地点名	経度	緯度	標高	観測開始日	備考
地震計	KER1	30 ° 26.62	130 ° 13.00	570m	1999/9/11	短周期 3 成分
空振計	KERO	30 ° 27.60	130 ° 11.55	3m	2001/9/18	