安達太良山

○平成 14 年の活動概況

火山活動は穏やかに経過しました。

５月中旬、やや深いところ（深さ 15～20km）を震源とする低周波地震がまとまって発生しました。

沼ノ平火口付近の噴気は一時 200mを観測しました。

地震活動の状況

火山性地震は、引き続き少ない状態が続いています（年合計回数 45 回、2001 年 67 回）。

５月中旬、山体直下のやや深いところ（深さ 15～20㎞）を震源とする低周波地震がまとまって発生しました。６月には沼ノ平の北西方でマグニチュード（M）2.7 の地震が発生しましたが、表面現象等に変化は見られませんでした。

また、火山性微動は観測されませんでした（2001 年０回）。

噴気活動等の状況

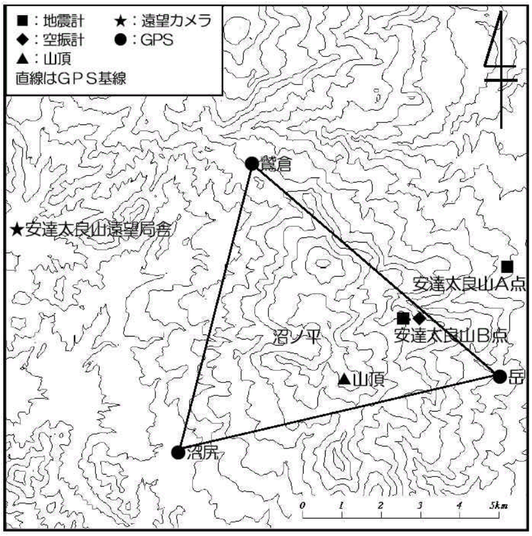
遠望観測（監視カメラ）では、沼ノ平火口付近の噴気の高さは８月、10 月に一時 200mを観測しましたが、総じて噴気の状態に大きな変化はありませんでした。

５月に行った調査観測では、沼ノ平火口付近の噴気、地熱地帯の状況に大きな変化は見られませんでしたが、10 月の調査観測では、沼ノ平火口内の地熱地帯に縮小傾向が見られました。

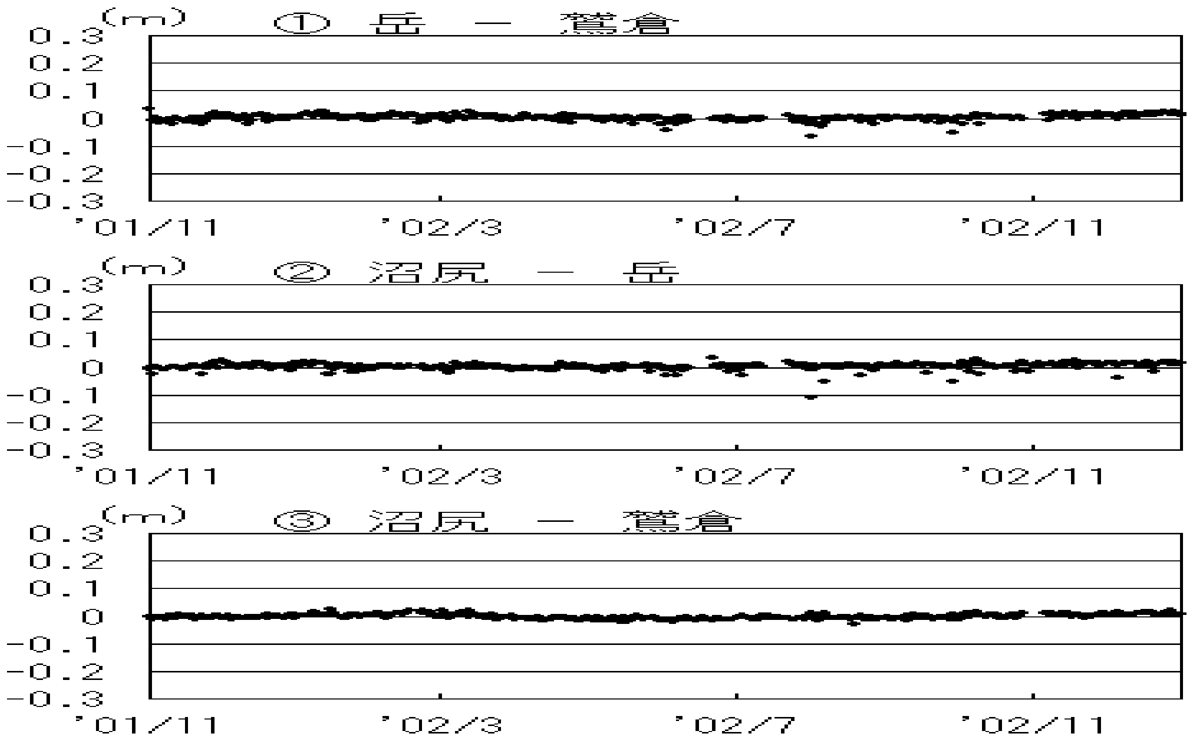
また、東北地方整備局の協力により行った上空からの観測でも大きな変化はみられませんでした。

地殻変動活動の状況

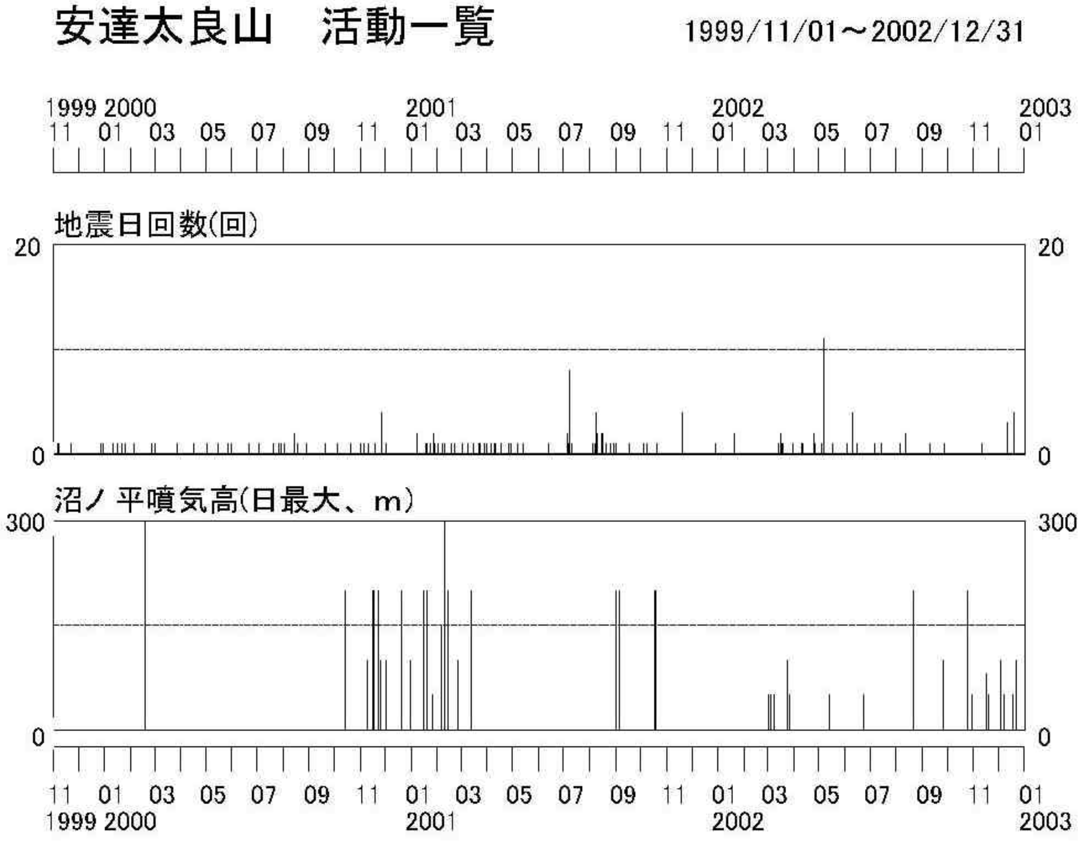
GPS による観測では、特に変化は認められませんでした。



安達太良山火山観測点配置図



GPS 基線長変化図
(2001.11～2002.12)


安達太良山　活動一覧
1999/11/01～2002/12/31
地震日回数(回)
沼ノ平噴気高(日最大、m)
20
0
300
0
1999 2000
2001
2002
2003
11 01 03 05 07 09 11 01 03 05 07 09 11 01 03 05 07 09 11 01

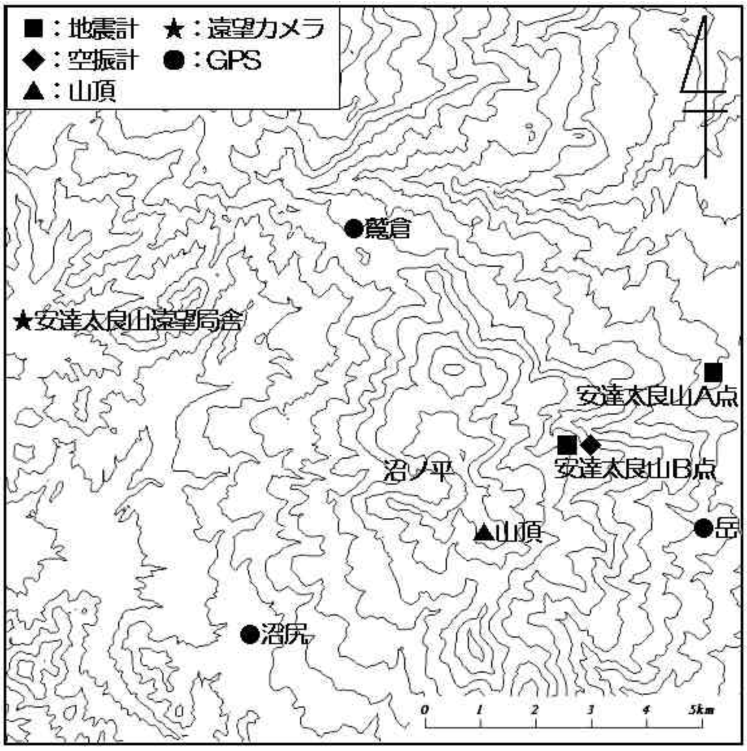
資料

安達太良山	平成14年（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	年
火山性地震(回)	2	0	6	2	13	6	2	3	2	0	2	7	45
火山性微動(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月最大噴気高(m)	―	―	100	―	50	50	―	200	100	200	80	100	200

火山情報の発表状況

火山情報の発表はありませんでした。

観測点配置図



観測点情報

	観測点名	緯度(度分)	経度(度分)	標高(m)	観測開始年月	備考
地震計 ■	安達太良山A点	37 38.6	140 20.2	900	1965/ 4/ 1	2001/12/1 地震計更新
	安達太良山B点	37 37.9	140 18.4	1,310	1999/10/22	
GPS ●	鷲倉	37 40.0	140 15.9	1,238	2001/11/ 1	1周波
	岳	37 37.1	140 20.0	925	2001/11/ 1	1周波
	沼尻	37 36.1	140 14.7	967	2001/11/ 1	2周波
遠望カメラ ★	遠望局舎	37 39.1	140 11.8	820	1999/11/ 1	
空振計 ◆	安達太良山B点	37 37.9	140 18.4	1,310	1999/10/22	