

磐梯山

平成 14 年の活動概況

地震活動は前年よりも低下し、比較的穏やかに経過しました。

山体北側の火口壁の噴気は一時 150m を観測しましたが、総じて噴気の状態に大きな変化はみられませんでした。

地震活動の状況

火山性地震は月あたり 6 ~ 64 回発生しましたが、年合計回数は 328 回と前年よりも少なくなりました（2001 年 1034 回）。6 月、8 月にはマグニチュード（M）2 を越える地震が発生し、一時的に地震活動がやや活発化しました。火山性地震は、引き続き磐梯山山頂の北西側、南東側及び北東側で発生しています。

火山性微動は、年合計 16 回発生しましたが（2001 年 37 回）、いずれも小規模なものでした。

モホ面付近（深さ 30km 前後）が震源とみられる低周波地震は、年合計 7 回観測されました（2001 年 9 回）。

噴気活動等の状況

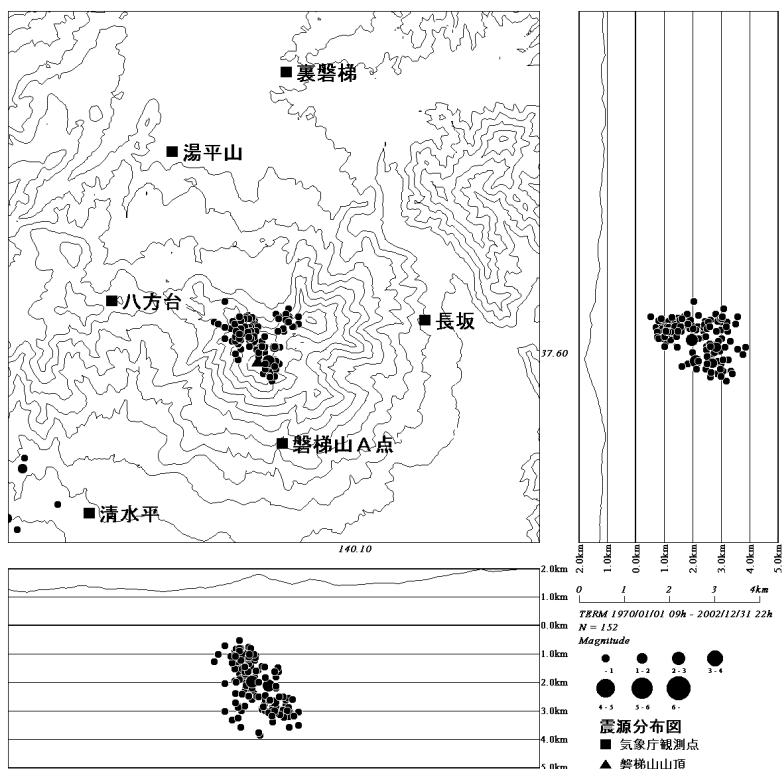
遠望観測（監視カメラ）では、山体北側の火口壁の噴気の高さは 5 月、11 月に一時 150m を観測しましたが、総じて噴気の状態に大きな変化はありませんでした。

6 月、10 月に行った調査観測では、火口壁、沼の平付近の噴気・地熱地帯の状況に大きな変化は見られませんでした。

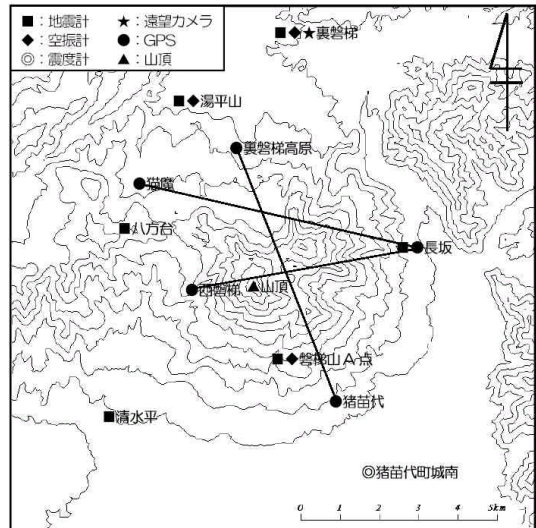
また、東北地方整備局の協力により行った上空からの観測でも大きな変化はみられませんでした。

地殻変動活動の状況

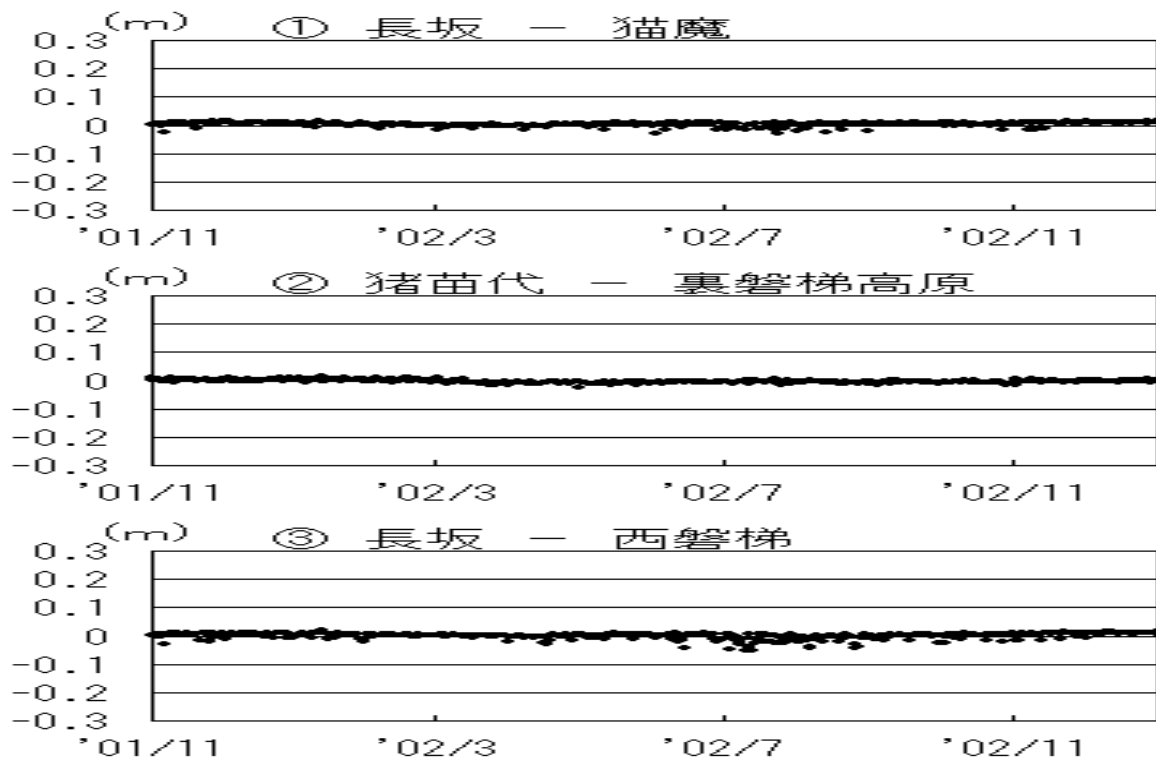
GPS による観測では、特に変化は認められませんでした。



磐梯山震源分布図
(2002.01.01 ~ 12.31)



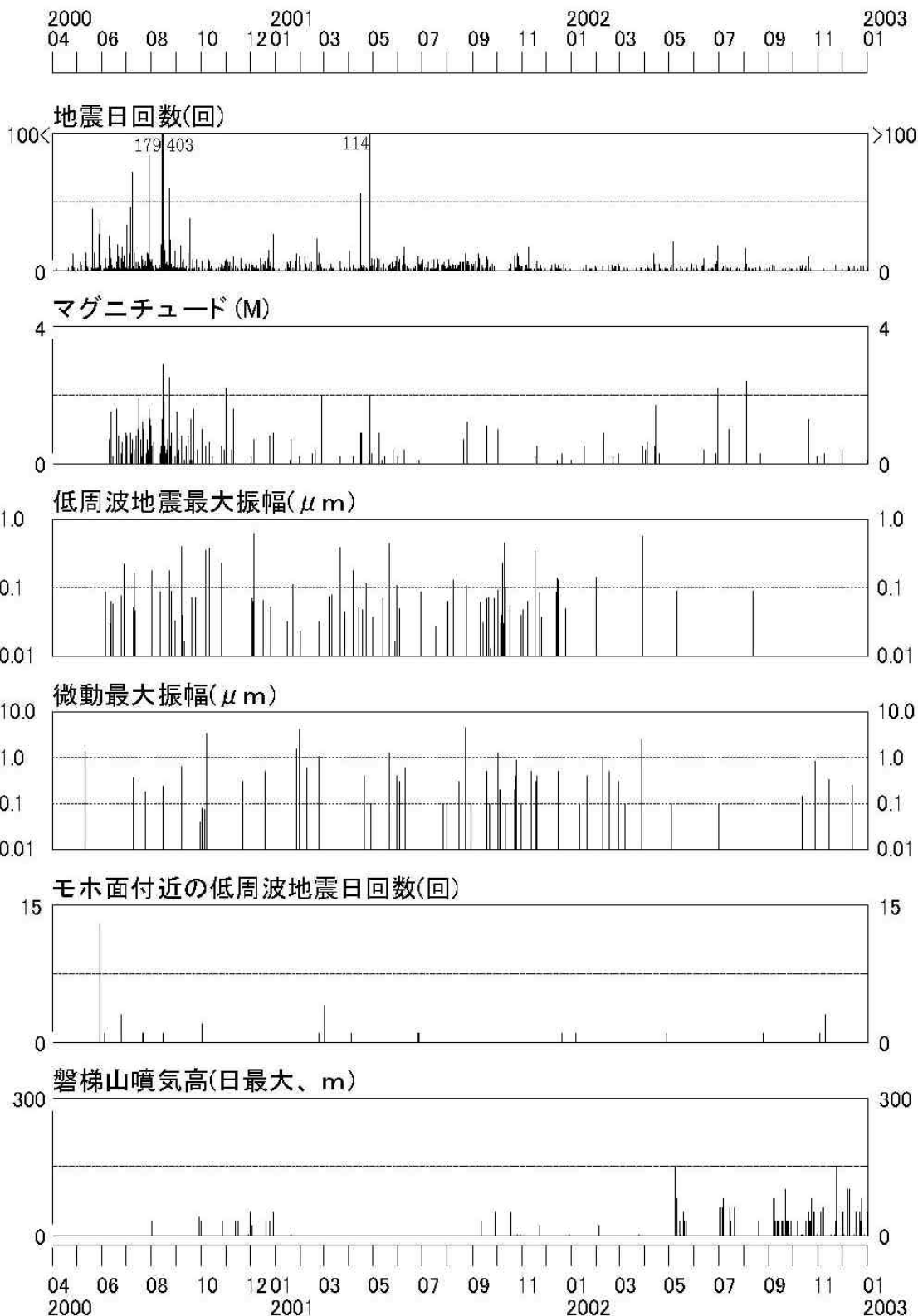
磐梯山火山観測点配置図



GPS 基線長変化図
 (2001.11 ~ 2002.12)

磐梯山 活動一覽

2000/04/01~2002/12/31



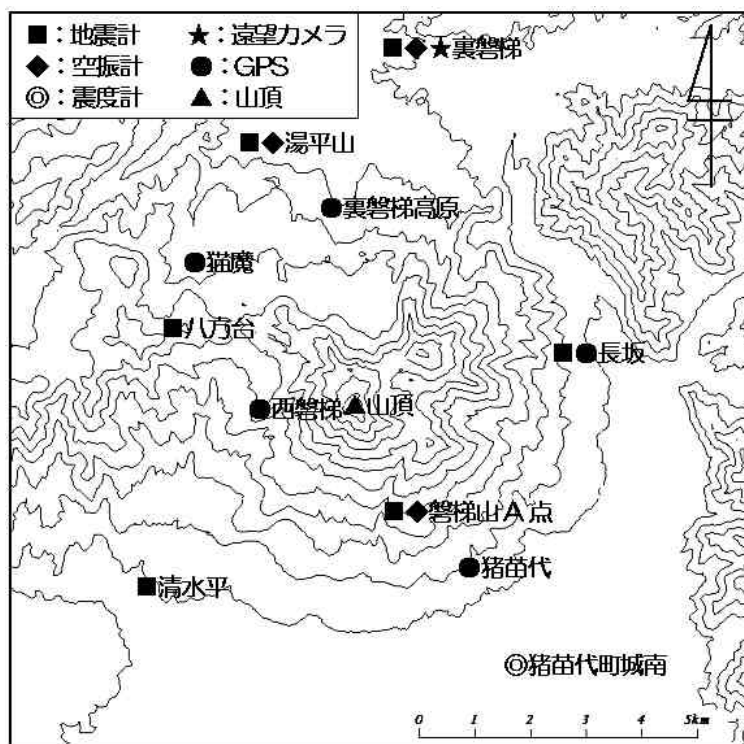
資料

磐梯山	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)	13	25	15	44	43	64	19	37	16	28	6	18	328
浅い低周波地震	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4
火山性微動(回)	2	4	3	0	1	0	1	0	0	2	1	2	16
モホ面付近の低周波地震(回)	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0	7
月最大噴気高(m)	-	20	-	-	150	-	80	30	100	80	150	100	150

火山情報の発表状況

火山情報名	発表月日時分	概要
火山観測情報第1号	1月11日13時30分	地震活動・噴気の様況
火山観測情報第2号	1月25日13時30分	地震活動・噴気の様況
火山観測情報第3号	2月4日13時30分	第91回火山噴火予知連絡会検討結果
火山観測情報第4号	2月22日13時30分	地震活動・噴気の様況
火山観測情報第5号	3月15日13時30分	地震活動・噴気の様況
火山観測情報第6号	4月19日13時30分	地震活動・噴気の様況

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	磐梯山A点	37 34.9	140 05.0	995	1965/ 4 /1	2000/11/2 地震計更新
	裏磐梯	37 39.4	140 05.0	810	2000/ 6/ 3	
	長坂	37 36.4	140 07.1	670	2000/ 6/ 9	
	清水平	37 34.1	140 02.0	670	2000/10/11	
	湯平山	37 38.4	140 03.2	880	2000/11/ 9	
	八方台	37 36.6	140 02.3	1,280	2000/11 /8	
GPS	長坂	37 36.4	140 07.4	670	2000/ 9/ 6	1周波
	裏磐梯高原	37 37.7	140 04.2	947	2000/ 9/ 8	1周波
	猫魔	37 37.3	140 02.5	1,070	2000/ 9/ 7	1周波
	西磐梯	37 35.8	140 03.5	1,189	2000/ 9/ 7	1周波
	猪苗代	37 34.3	140 05.9	697	2000/ 6/ 8	1周波
震度計	猪苗代	37 33.3	140 06.5		1996/10/ 1	猪苗代町城南
遠望カメラ	裏磐梯	37 39.4	140 05.0	810	1996/ 4/ 1	
空振計	磐梯山A点	37 34.9	140 05.0	995	2000/11/ 2	
	裏磐梯	37 39.4	140 05.0	810	2000/ 8/18	
	湯平山	37 38.4	140 03.2	880	2000/11/ 9	