

磐梯山

○平成 15 年の活動概況

火山活動は穏やかに経過しました。

浅いところを震源とする地震活動は前年より低下しています。

山体北側の火口壁の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 5～43 回発生し、年合計回数は 202 回と 2002 年（328 回）よりも少なくなりました。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 9 回発生しましたが（2002 年 16 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 85 回観測されました（2002 年 7 回）。10 月には合計 60 回と集中して発生しましたが、浅いところを震源とする火山性地震等の活動には変化はみられませんでした。

噴気活動等の状況

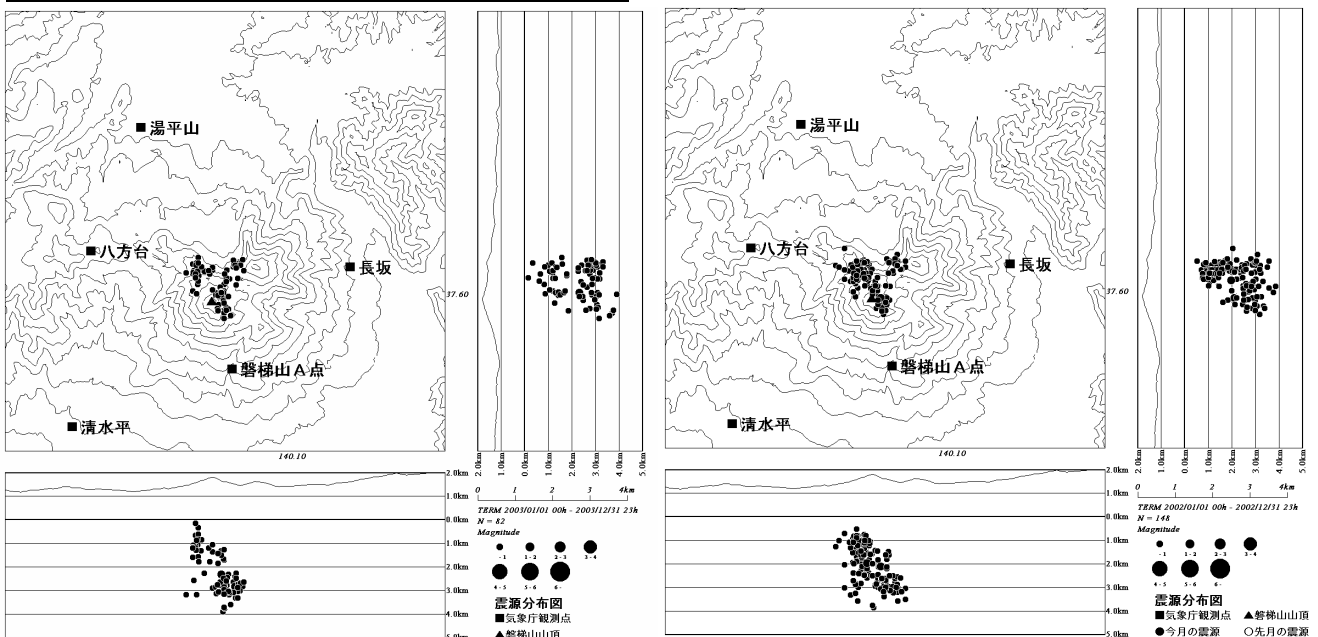
遠望観測（監視カメラ）では、山体北側の火口壁の噴気の状態に大きな変化はみられませんでした。

6 月、10 月に行った調査観測及び 3 月に東北地方整備局の協力により行った上空からの観測では、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、火山活動によると考えられる変化はみられませんでした。

2003 年（左）と 2002 年（右）の震源分布の比較



磐梯山震源分布図
(2003. 01. 01～12. 31)

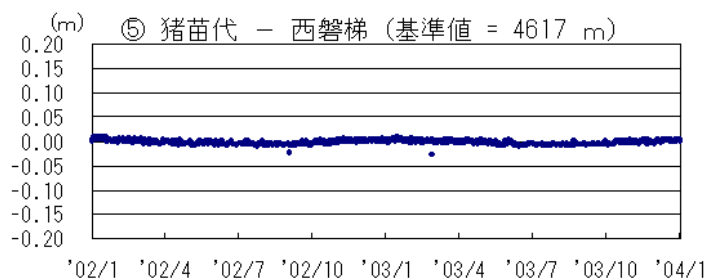
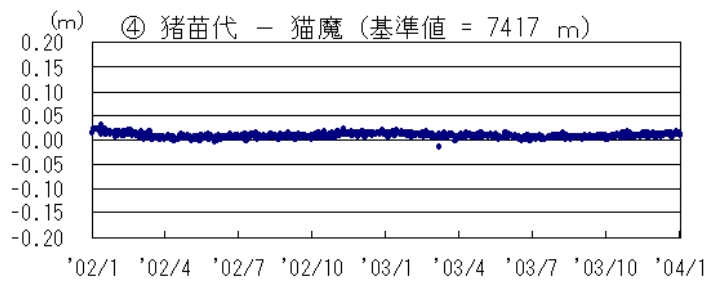
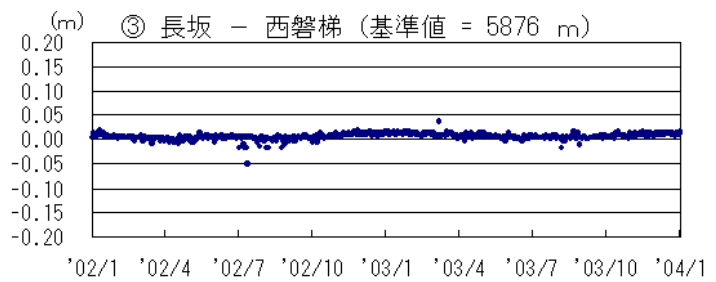
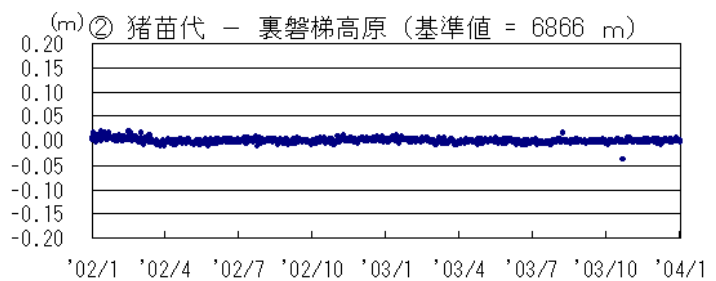
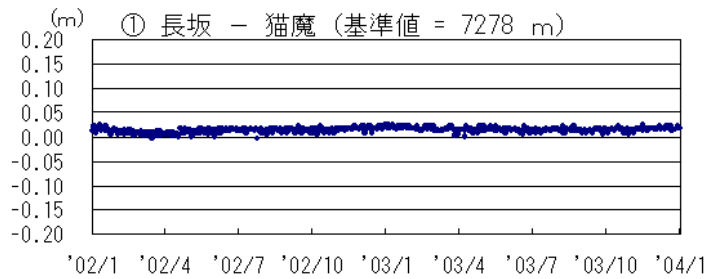
磐梯山震源分布図
(2002. 01. 01～12. 31)

2002 年と比較して震源の求まった地震回数は減少しています。山頂を挟んで北西及び南東並びに北東と 3 つの震源域に大別できます。

なお、震源は精度良く求められたものだけを表示しています。



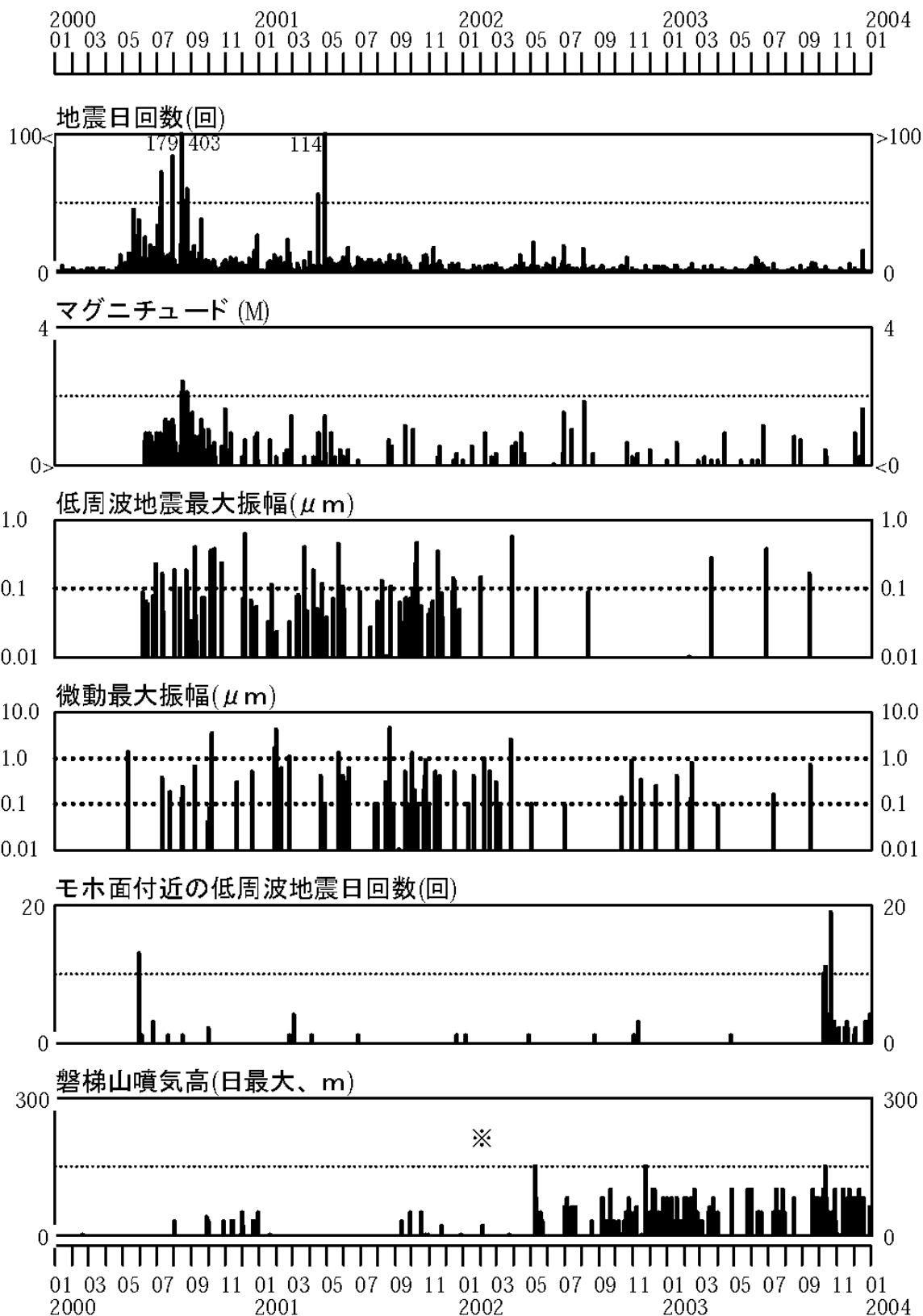
磐梯山火山観測点配置図



GPS 基線長変化図 (2002. 1~2003. 12)

磐梯山 活動一覧

2000/01/01～2003/12/31



※2002年2月以前は定時及び臨時観測データ。2002年3月以後は収録データにより全期間を精査。

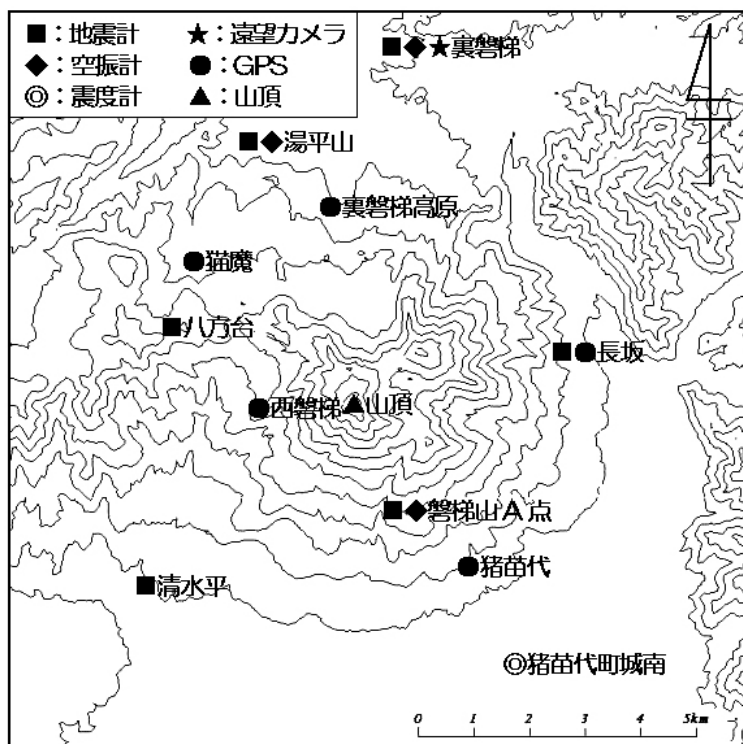
資料

磐 梯 山	平成15年（2003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)	11	15	16	5	13	43	10	13	25	8	10	33	202
浅い低周波地震(回)	0	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7
火山性微動(回)	1	4	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	9
モホ面付近の低周波地震(回)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	60	10	14	85
月最大噴気高(m)	80	100	80	100	100	100	100	80	100	150	100	100	150

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



※ 裏磐梯火山観測点は2003年5月29日に地震計を撤去しました。
 なお、遠望観測は引き続き同観測点から行っています。

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 2003/5/29 地震計撤収
	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	2003/5/29 空振計撤収
	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	