

# 吾妻山

## ○平成 15 年の活動概況

火山活動は比較的穏やかに経過しました。

地震活動は 8 月以降やや活発化しています。

大穴火口 (一切経山南側山腹) 付近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 7 月までは月あたり 1～2 回と穏やかな状態でしたが、8 月以降は月あたり 13～107 回となり、年合計回数は 278 回となりました (2002 年 462 回)。地震は引き続き、大穴火口付近で発生しているとみられます。また、火山性微動は、6 月に 1 回観測されました (2002 年なし)。

モホ面付近 (深さ 30km 前後) が震源とみられる低周波地震は、月あたり 0～12 回発生し、年合計回数は 60 回でした (2002 年 43 回)。

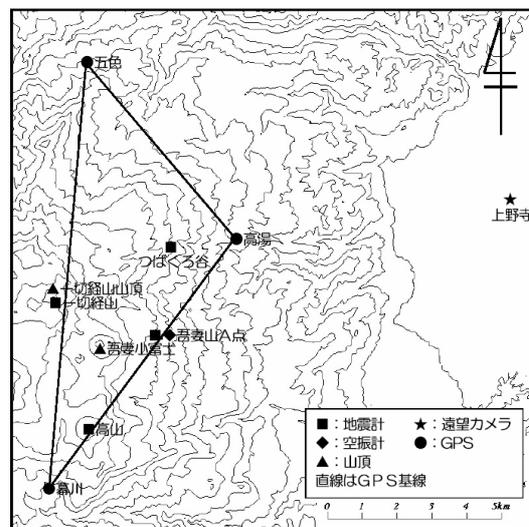
## 噴気活動等の状況

遠望観測 (監視カメラ) では、大穴火口付近の噴気の状態に大きな変化はみられませんでした。

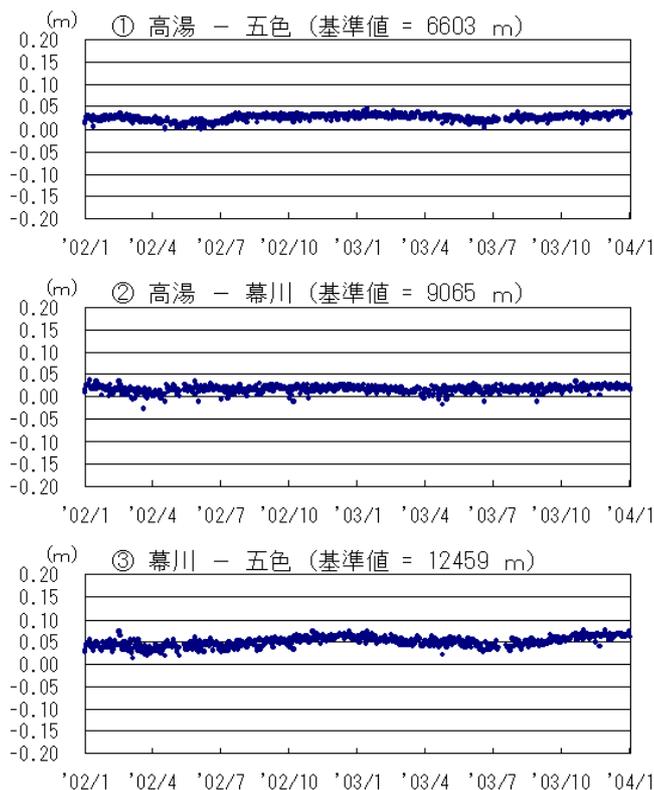
5 月、10 月に行った調査観測及び 3 月に東北地方整備局の協力により行った上空からの観測では、大穴火口付近の噴気、地熱地帯の状況に大きな変化はみられませんでした。

## 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。



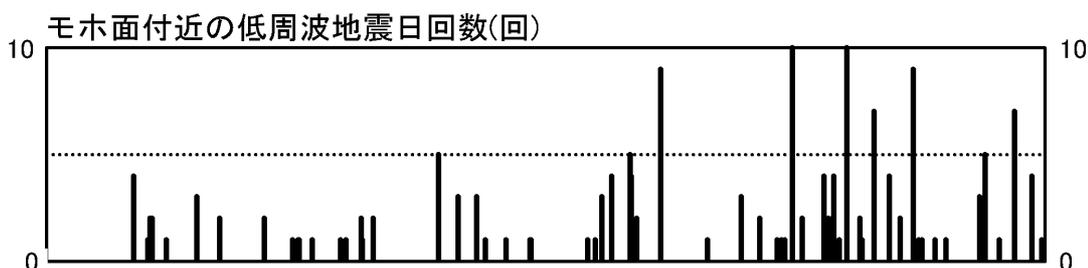
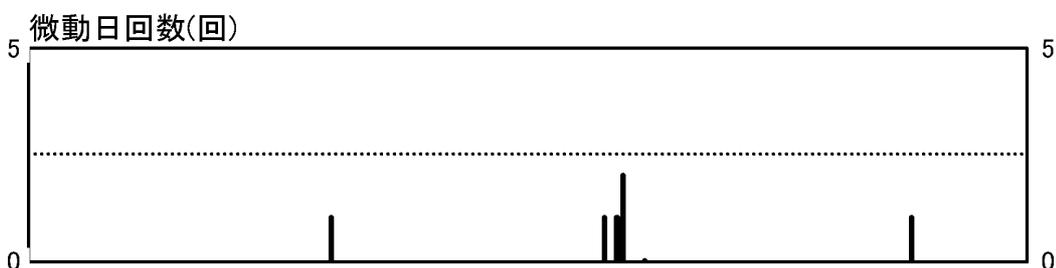
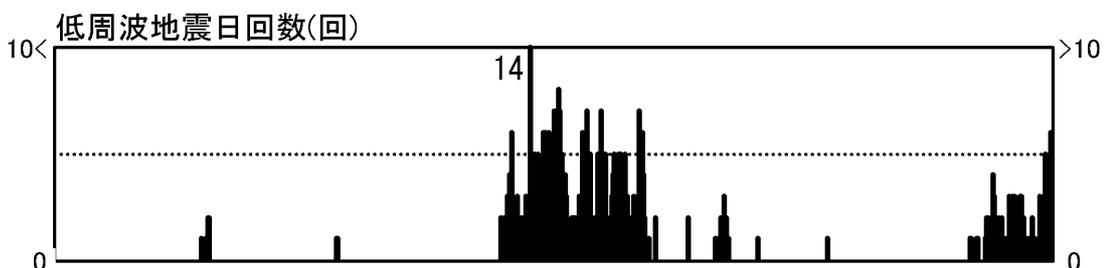
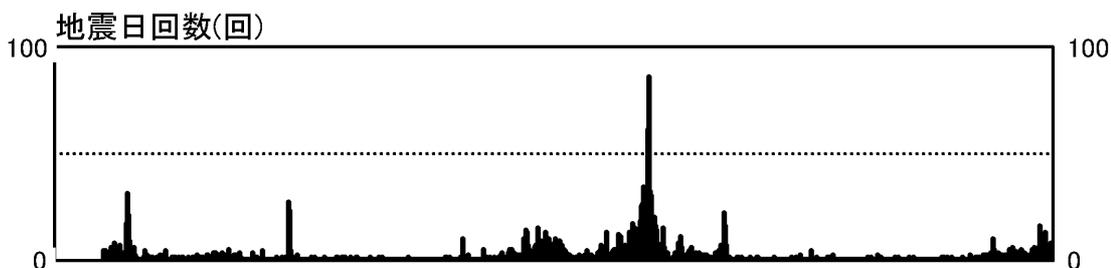
吾妻山火山観測点配置図



GPS 基線長変化図 (2002. 1～2003. 12)

# 吾妻山 活動一覽

1999/01/01～2003/12/31



01 03 05 07 09 11 01 03 05 07 09 11 01 03 05 07 09 11 01 03 05 07 09 11 01  
1999 2000 2001 2002 2003 2004

※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。

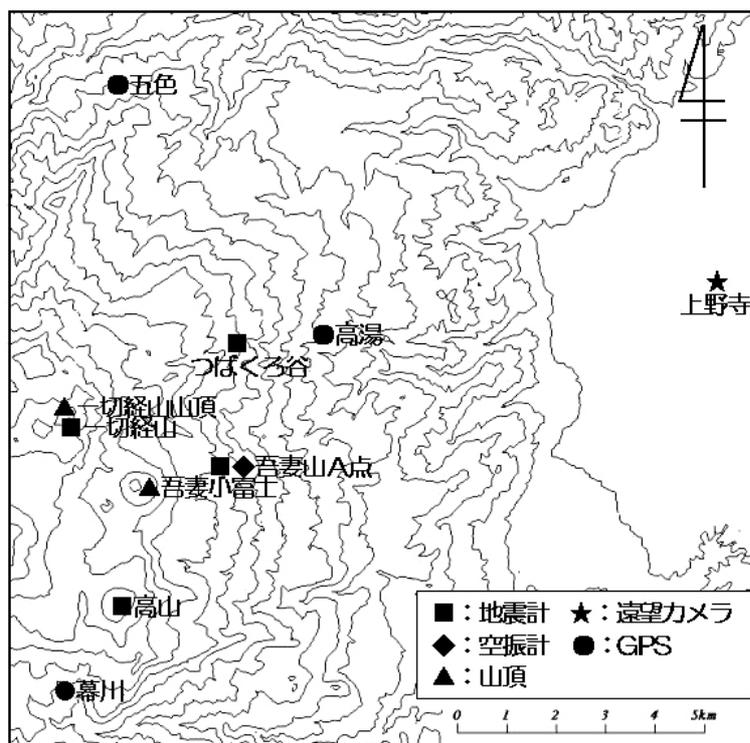
## 資料

吾 妻 山	平成15年（2003年）												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	
火山性地震(回)	1	4	2	2	3	3	2	13	44	45	52	107	278
浅い低周波地震(回)	0	0	0	0	0	0	0	4	24	27	26	42	123
火山性微動(回)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
モホ面付近の低周波地震(回)	12	8	4	2	11	1	1	0	8	1	7	5	60
月最大噴気高(m)	50	50	50	30	-	-	-	30	50	50	50	50	50

## 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 ■	吾妻山A点	37 43.2	140 16.9	1,300	1965/ 4/ 1	1998/11/1 地震計移設
	つばくろ谷	37 44.7	140 17.2	1,300	2001/ 8/ 9	
	一切経山	37 43.8	140 14.9	1,940	2001/ 8/ 9	
	高山	37 41.8	140 15.6	1,800	2001/ 8/ 9	
GPS ●	五色	37 47.6	140 15.6	828	2001/11/ 1	1周波
	幕川	37 40.9	140 14.8	1,317	2001/11/ 1	1周波
	高湯	37 44.8	140 18.5	800	2001/11/ 1	2周波
遠望カメラ ★	福島市上野寺	37 45.3	140 23.9	110	1998/11/27	
空振計 ◆	吾妻山A点	37 43.2	140 16.9	1,300	1998/11/ 1	