

吾妻山

平成 14 年の活動概況

前年からやや活発化していた地震活動は5月半ば以降、穏やかな状態が続いています
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ありませんでした。

地震活動の状況

火山性地震は5月までは月あたり 22～195 回発生していましたが、6月以降は月あたり 0～5 回となり、年合計回数は 462 回となりました（2001 年 1477 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、観測されませんでした（2001 年 4 回）。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 43 回となりました（2001 年 28 回）。

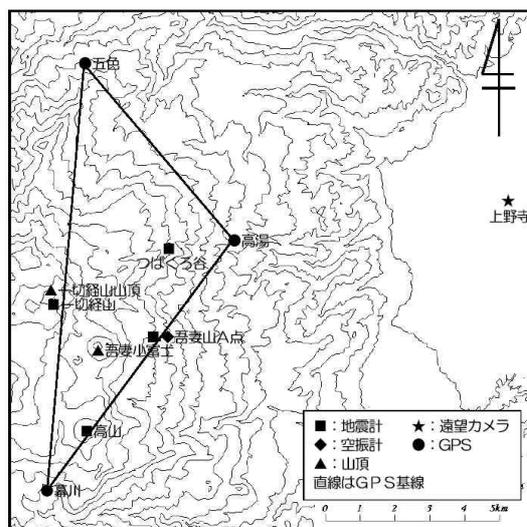
噴気活動等の状況

遠望観測（監視カメラ）では、大穴火口付近の噴気の高さは一時 50m 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。

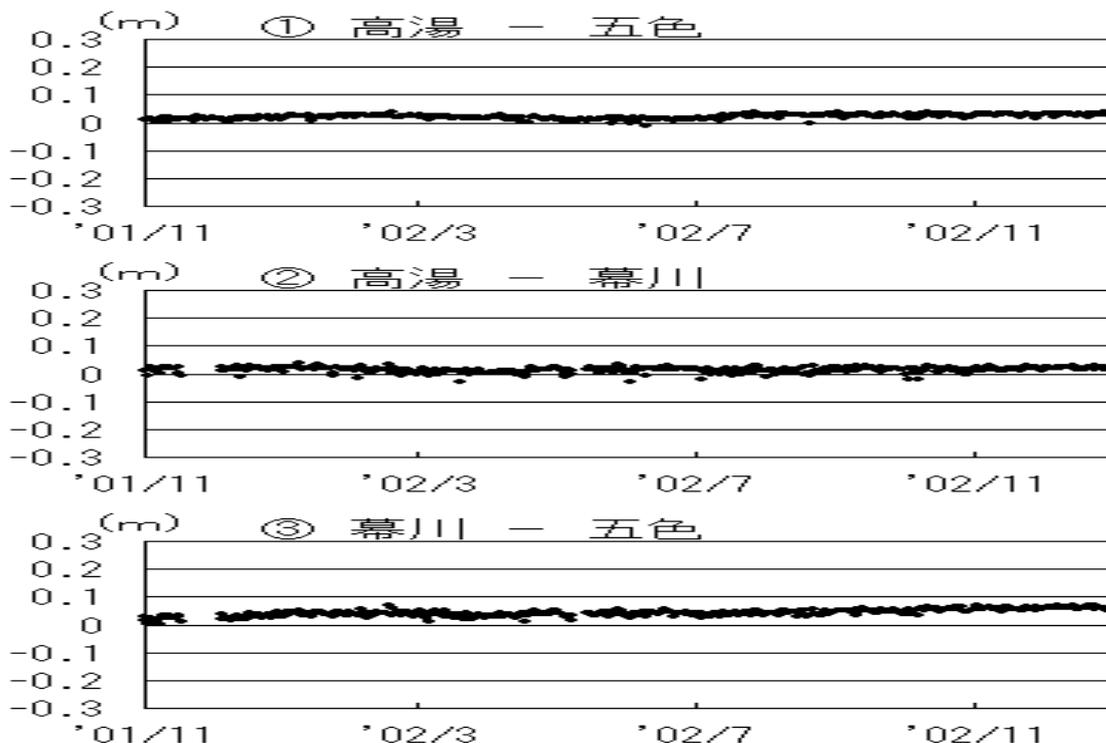
5月、10月に行った調査観測では、大穴火口付近の噴気、地熱地帯の状況に大きな変化は見られませんでした。また、東北地方整備局の協力により行った上空からの観測でも大きな変化はみられませんでした。

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。



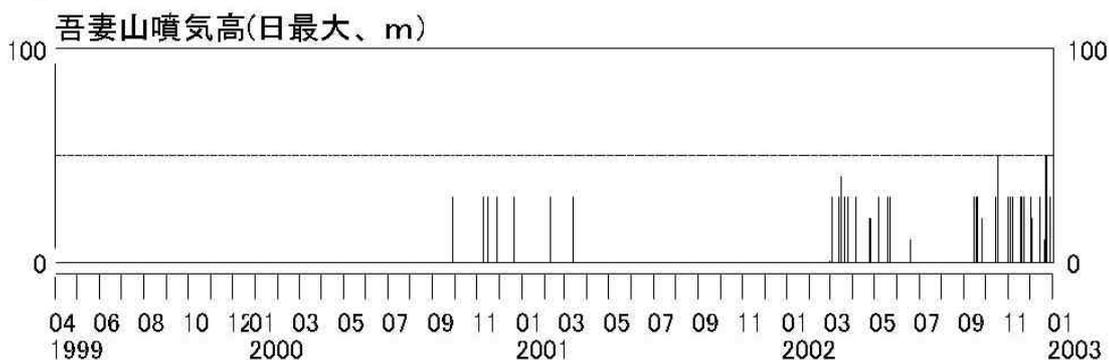
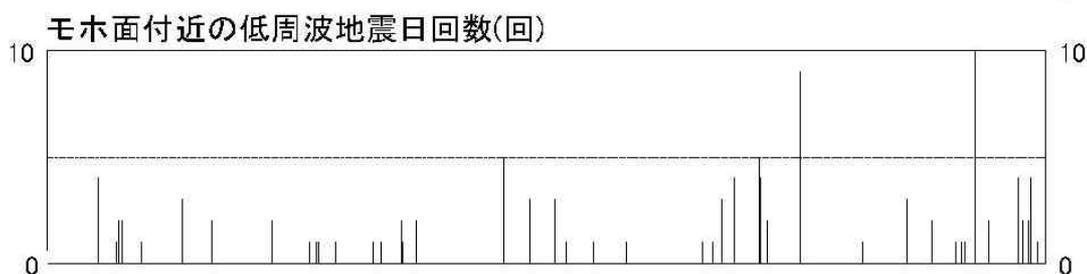
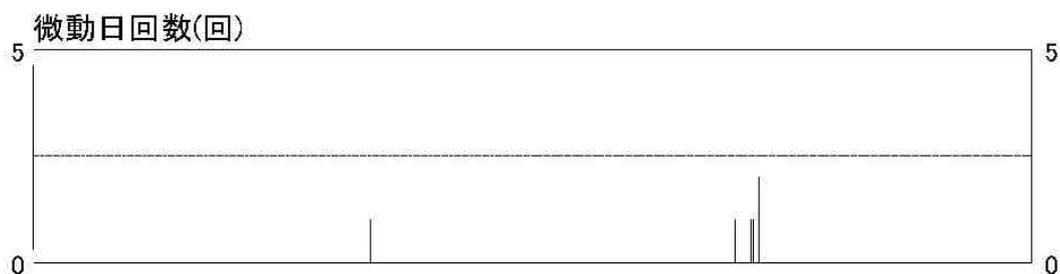
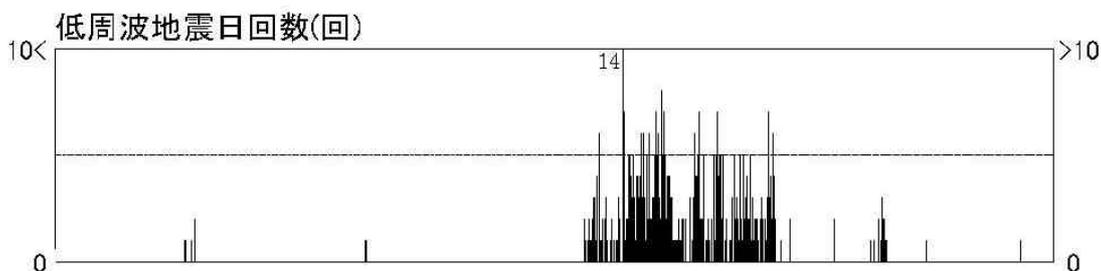
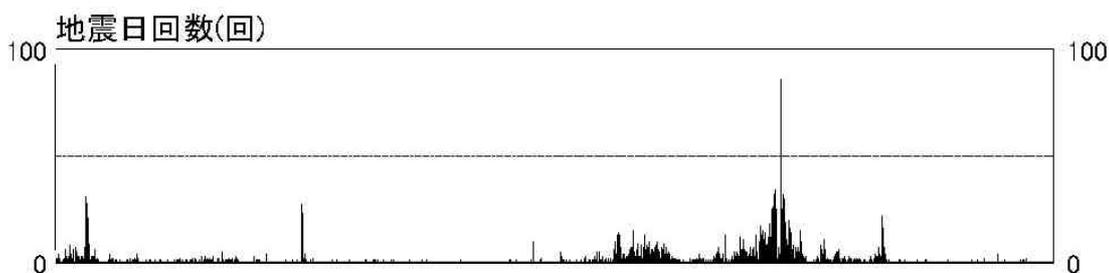
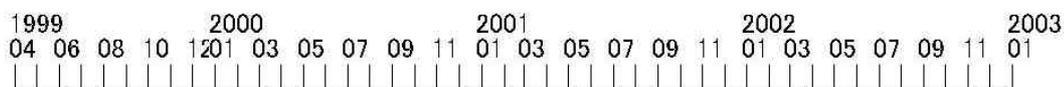
吾妻山火山観測点配置図



GPS 基線長変化図
(2001.11～2002.12)

吾妻山 活動一覽

1999/04/01～2002/12/31



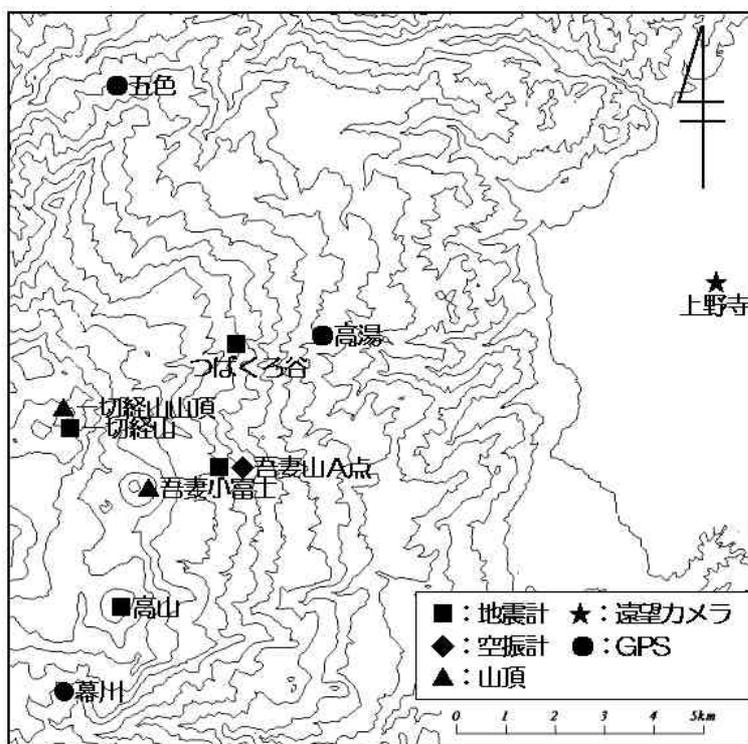
資料

| 吾妻山 | 平成14年（2002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) | 195 | 60 | 54 | 22 | 110 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 5 | 0 | 462 |
| 浅い低周波地震 | 2 | 0 | 2 | 1 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 |
| 火山性微動(回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| モホ面付近の低周波地震(回) | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 12 | 2 | 4 | 9 | 43 |
| 月最大噴気高(m) | - | - | 40 | 30 | 30 | 30 | - | - | 30 | 50 | 30 | 50 | 50 |

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 | 2月4日13時00分 | 第91回火山噴火予知連絡会検討結果 |

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 | |