

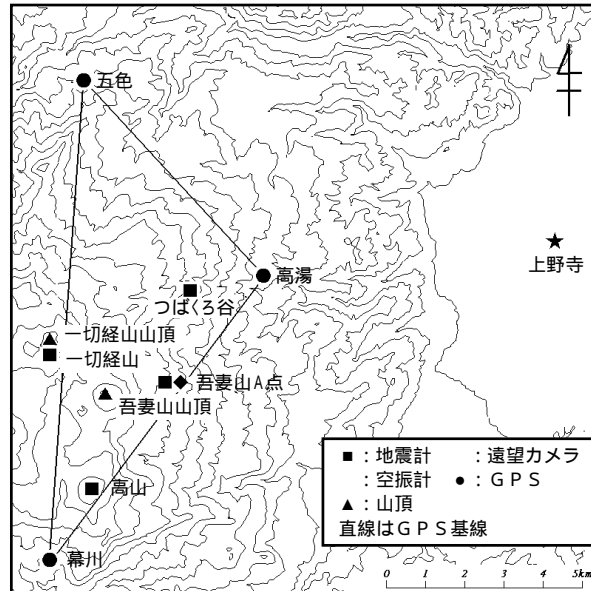
吾妻山

○概況

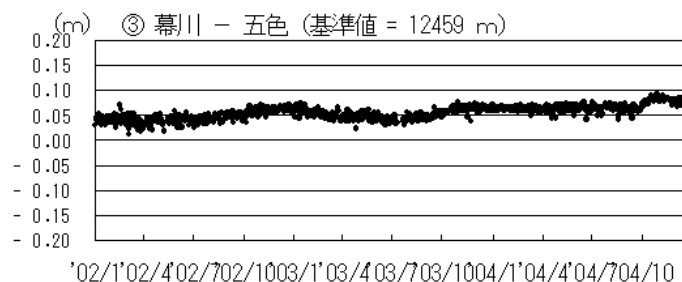
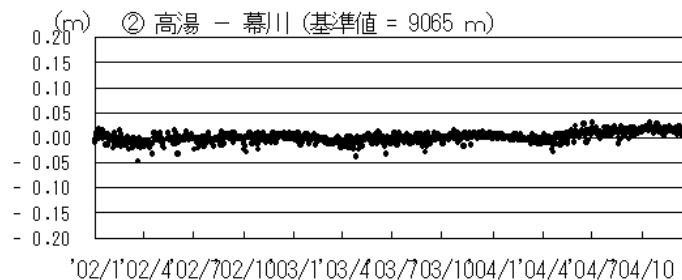
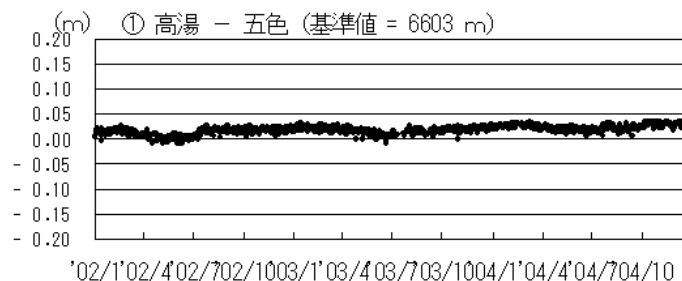
1月をピークに増加していた火山性地震の回数は、消長を繰り返しながら減少し、9月以降は穏やかな状態が続いています。

振幅の小さな火山性微動が時折発生していますが、火山性微動の前後で火山性地震の増加、噴気の異常、地殻変動の変化などはみられませんでした。

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。



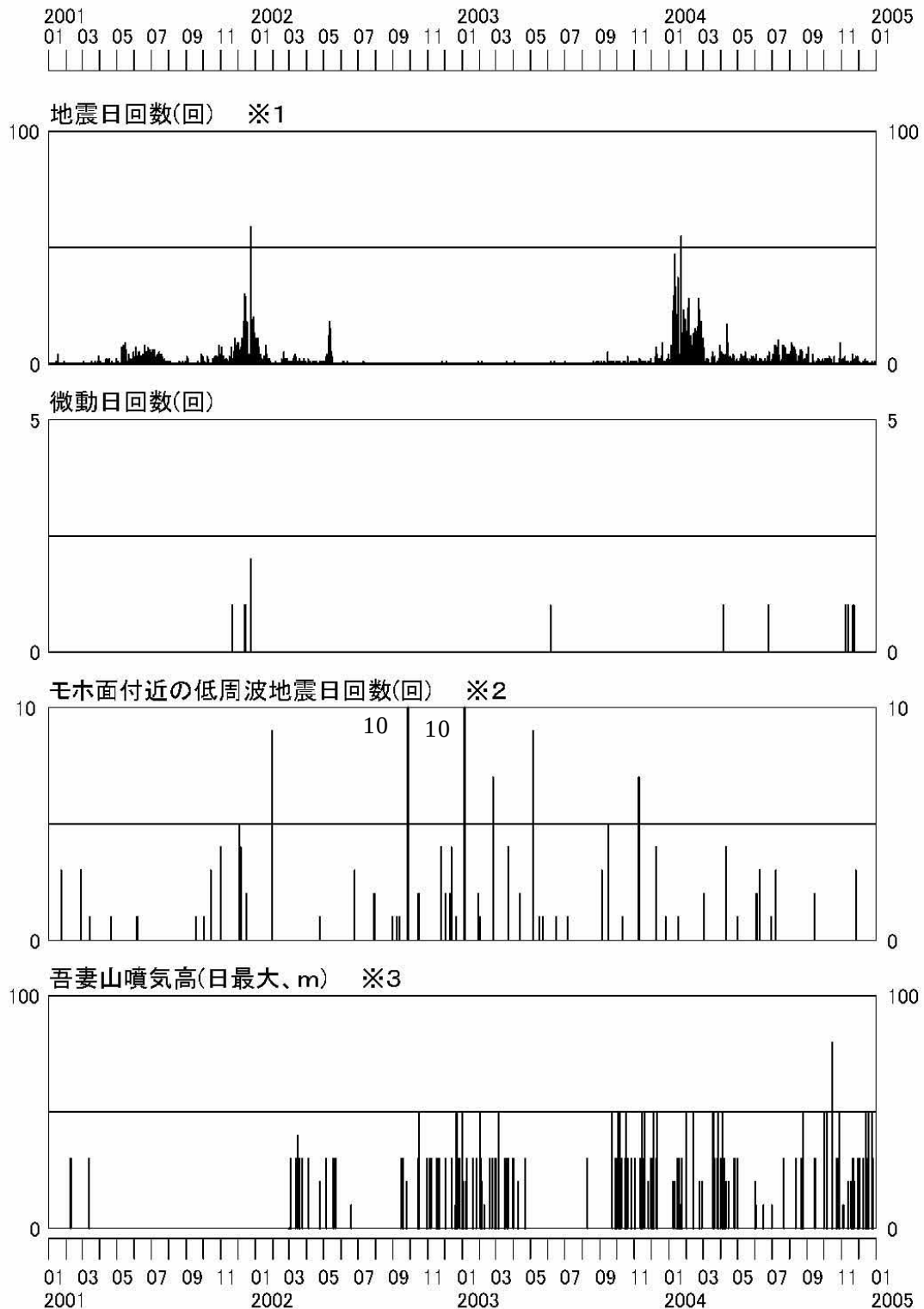
吾妻山火山観測点配置図



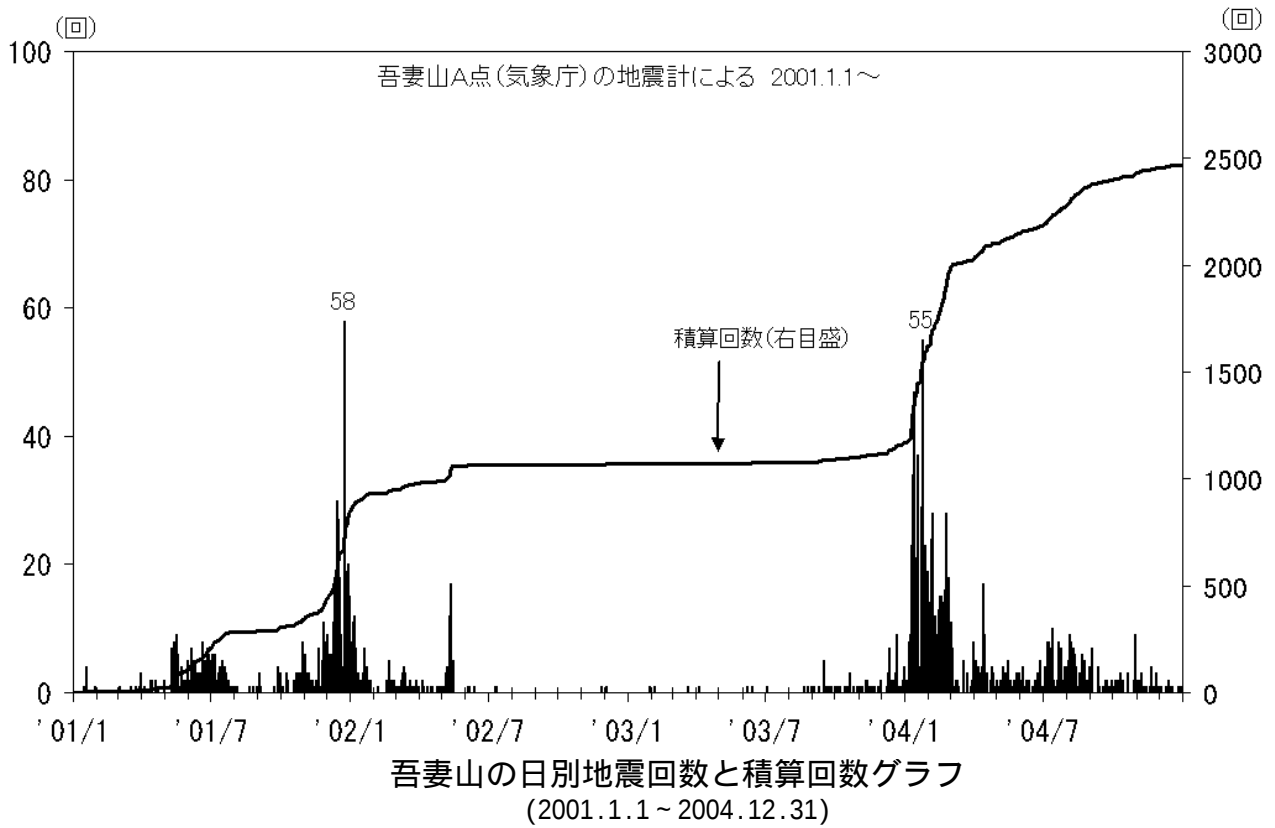
G P S 基線長変化図 (2002.1 ~ 2004.12.31)

吾妻山 活動一覧

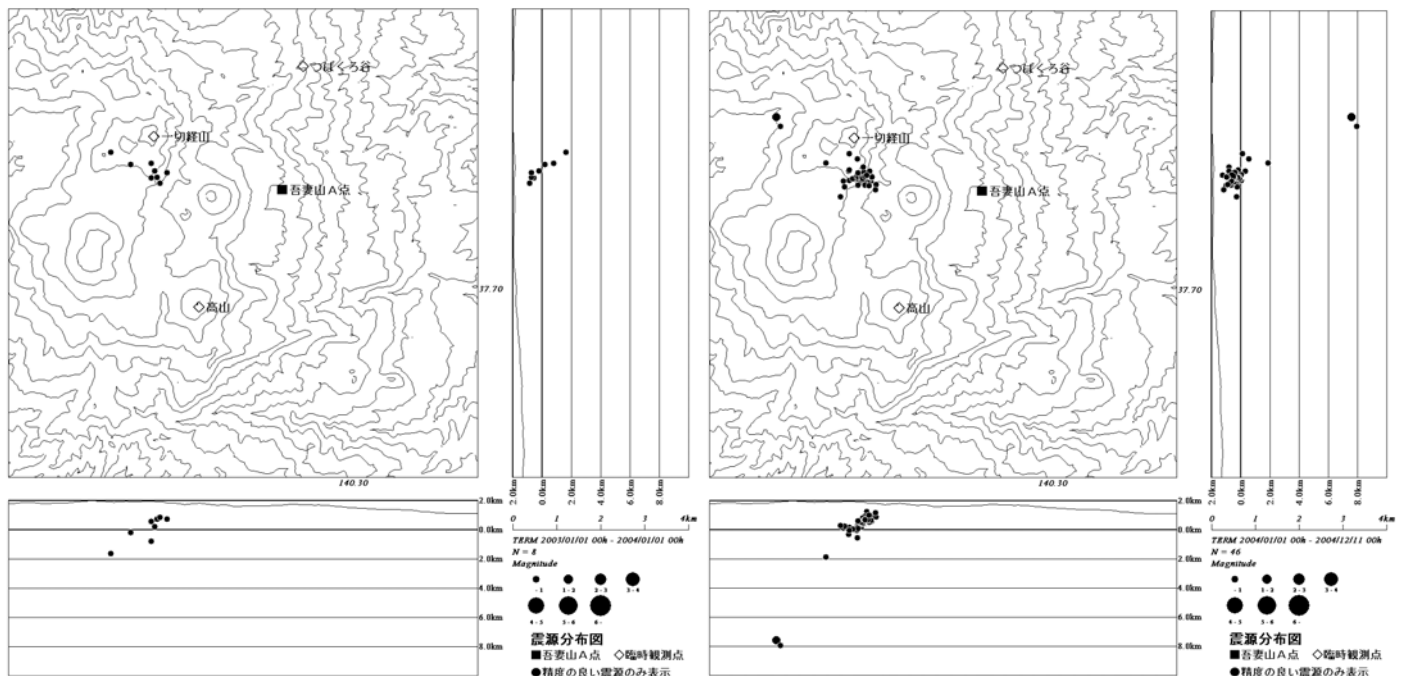
2001/01/01～2004/12/31



- 1 地震回数カウント基準を過去にさかのぼり変更しました。
このため、前回（9月）以前の解説資料の日回数グラフと違ってしています。
- 2 東北大学、独立行政法人防災科学技術研究所、及び気象庁のデータを基に作成しています。
- 3 2002 年 2 月以前は定時及び随時観測データ。
2002 年 3 月以後は収録データにより全時間を精査。



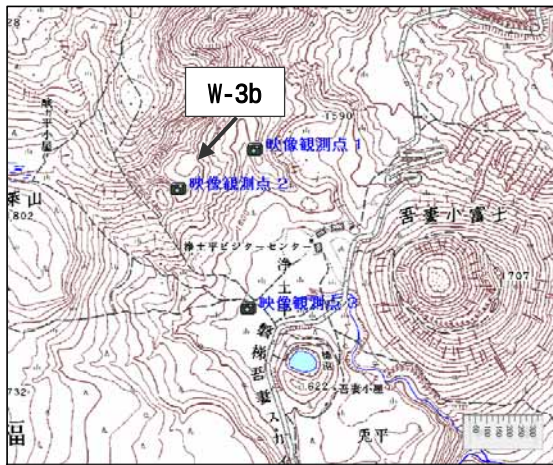
地震回数カウント基準を過去に遡って変更しました。このため、2004 年 9 月以前の資料の日回数グラフとは異なります。



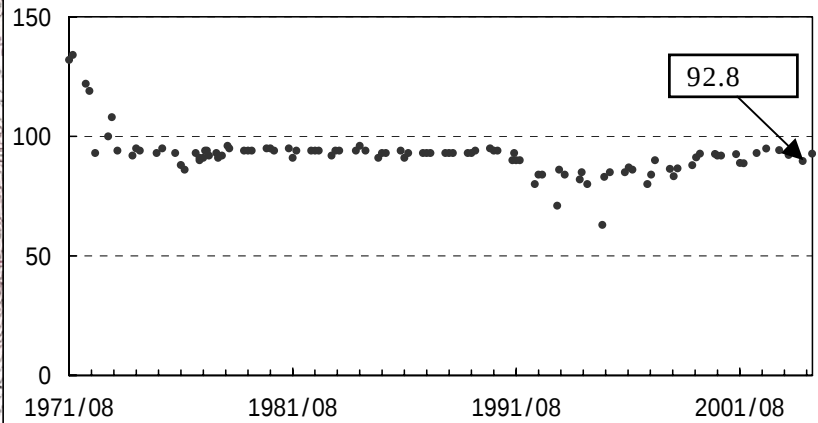
吾妻山 現地観測の状況

10 月 28 日に、本年度第 2 回目の現地観測を実施しました。

熱映像装置による地表面温度分布、及びサーミスタ温度計による噴気、地中温度の観測結果では、前回（2004.5.26）同様、大穴火口付近の噴気、地熱の状況に異常はみられませんでした。



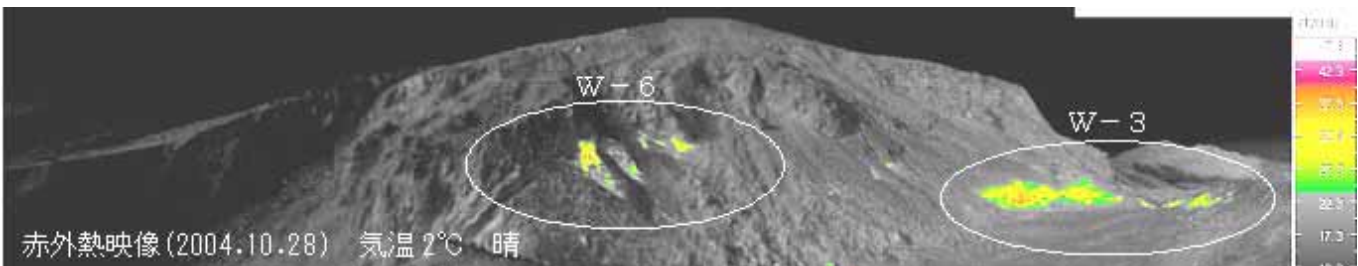
赤外熱映像観測地点図



八幡焼(W-3b)の噴気温度変化図
(1971 年 8 月 ~ 2004 年 10 月)



可視画像(2004.10.28 撮影)

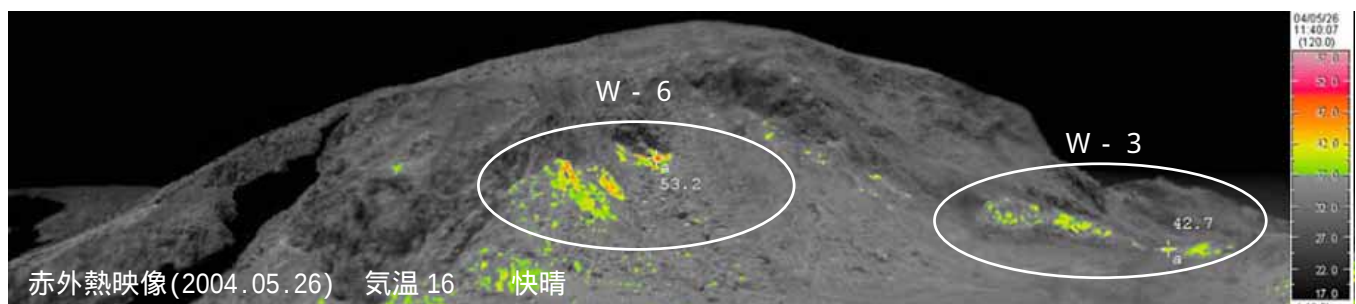


赤外熱映像(2004.10.28) 気温 2°C 晴

映像観測点 2 からの可視画像（上）と赤外熱映像（下）

赤外熱映像で色のついていいる領域は周囲に比べて温度の高い領域(地熱地帯)を示しています。

なお、赤外熱映像では日射の影響で観測点（W-3、W-6）以外でも温度が高くなっている所があります。



赤外熱映像(2004.05.26) 気温 16 快晴

前回（2004 年 5 月 26 日）の赤外熱映像

火山情報発表状況

火山観測情報 第 1 号
平成16年 1 月23日14時00分

仙台管区气象台

火山名 吾妻山

** 見出し *****

吾妻山で、火山性地震の回数が増加しています。噴気の状況や地殻変動に変化は観測されていません。

** 本文 *****

吾妻山(一切経山)では、昨年12月から微小な火山性地震が増加しており、月毎の発生回数は11月52回、12月107回、1月656回(23日13時現在)となっています。日別の発生回数は、1月10日から17日にかけて一時的に増加し、12日は70回となりました。その後減少したものの22日60回と再び増加しています。23日は13時現在で98回となっています。

火山性微動は観測されていません。

遠望観測(監視カメラ)では、噴気の状況に変化は観測されていません。

GPS観測では、地殻変動に変化は観測されていません。

なお、吾妻山では、2001年12月(12月625回、12月24日86回)にも今回と同様な火山性地震の増加がありましたが、噴気の状況等に変化は観測されませんでした。

仙台管区气象台では、火山活動の推移を注意深く監視するとともに、火山活動に大きな変化があれば、火山情報で随時お知らせします。

火山観測情報 第 2 号
平成 16 年 1 月 27 日 17 時 30 分

仙台管区气象台

火山名 吾妻山

** 見出し *****

吾妻山について、火山噴火予知連絡会の検討結果をお知らせします。

** 本文 *****

本日(27日)、気象庁で第97回火山噴火予知連絡会が開催され、吾妻山の火山活動について検討されました。その結果は次のとおりです。

- 「火山活動は12月以降やや活発化しています。
- ・2003年12月以降、吾妻山(一切経山付近)で微小地震の活動が活発化しています。1月9日～17日、22日～23日に更に増加しました。
- ・噴気活動や地殻変動に変化はありません。
- ・今回の地震活動は、1998年6月以降、繰り返し観測されている一切経山付近における一連の群発地震活動の一つと考えられます。」

なお、1月24日以降の日別地震回数は14～31回で、やや落ち着いた状況となっています。

火山活動に大きな変化があれば、火山情報で随時お知らせします。