

# 岩手山

## ○概況

火山活動は比較的穏やかに経過しました。  
黒倉山山頂の噴気の高さは 80m 以下で経過しました。

## 地震活動の状況

火山性地震の月合計回数は 49 回で、先月（37 回）より地震回数はやや多く観測されました。

- ・東岩手山（山頂付近）では、やや深いところ（深さ 10km 前後）を震源とする低周波地震が 1 日に集中的に発生しましたが、浅いところを震源とする地震活動は穏やかに経過しました。
- ・西岩手山（大地獄火口～姥倉山）では引き続き火山性地震が発生していますが、いずれも小さな規模の地震でした。
- ・岩手山西側では滝ノ上付近で引き続き地震が発生しています。

火山性微動は、1 回観測されましたが、小規模なもので（1 日：継続時間 4 分 12 秒、上下動最大振幅 0.27mkine）、東岩手山のやや深いところ（深さ 10km 前後）で発生したとみられます。地震活動、噴気活動の状況に変化はみられませんでした。

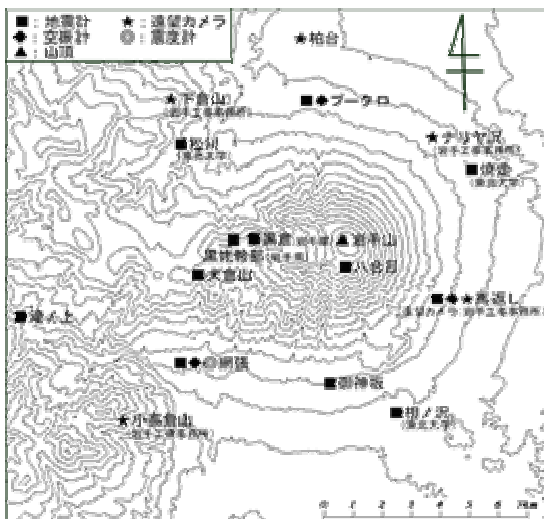
モホ面付近（深さ 30km 前後）が震源とみられる低周波地震は 4 回観測されました（先月 4 回）。

## 噴気活動等の状況

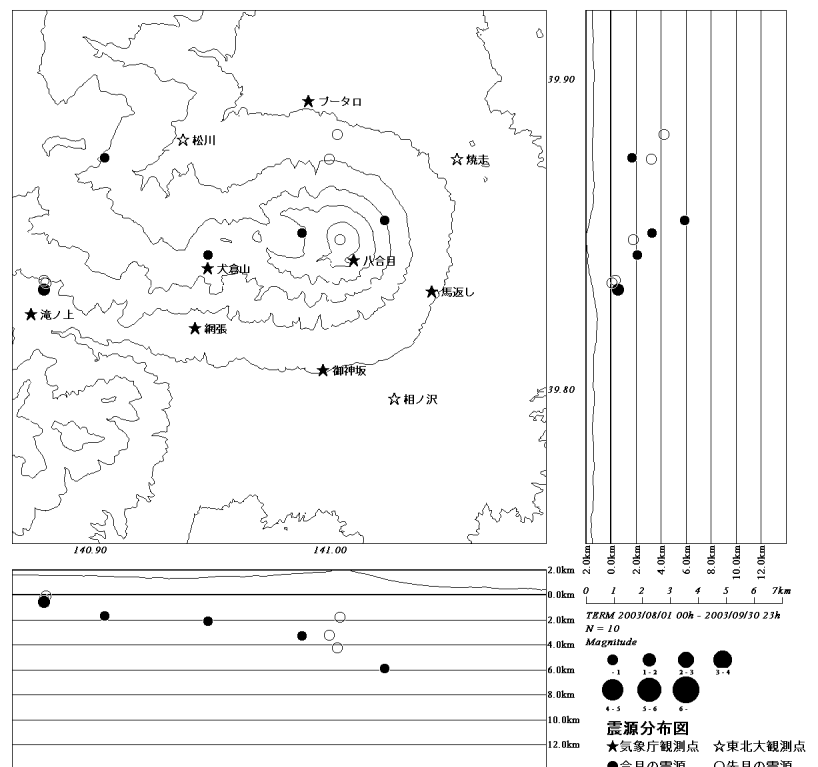
遠望観測（監視カメラ）では、黒倉山山頂の噴気の高さは 80m 以下で経過しました。

## 現地観測の状況

9 月 17、18 日に東岩手で本年度 2 回目の現地観測を行いました。山頂部は雲のために熱映像観測の条件は良くありませんでしたが、噴気温度などを含め前回（6 月 17、18 日）までの観測結果と比較して特段変化は見られませんでした。



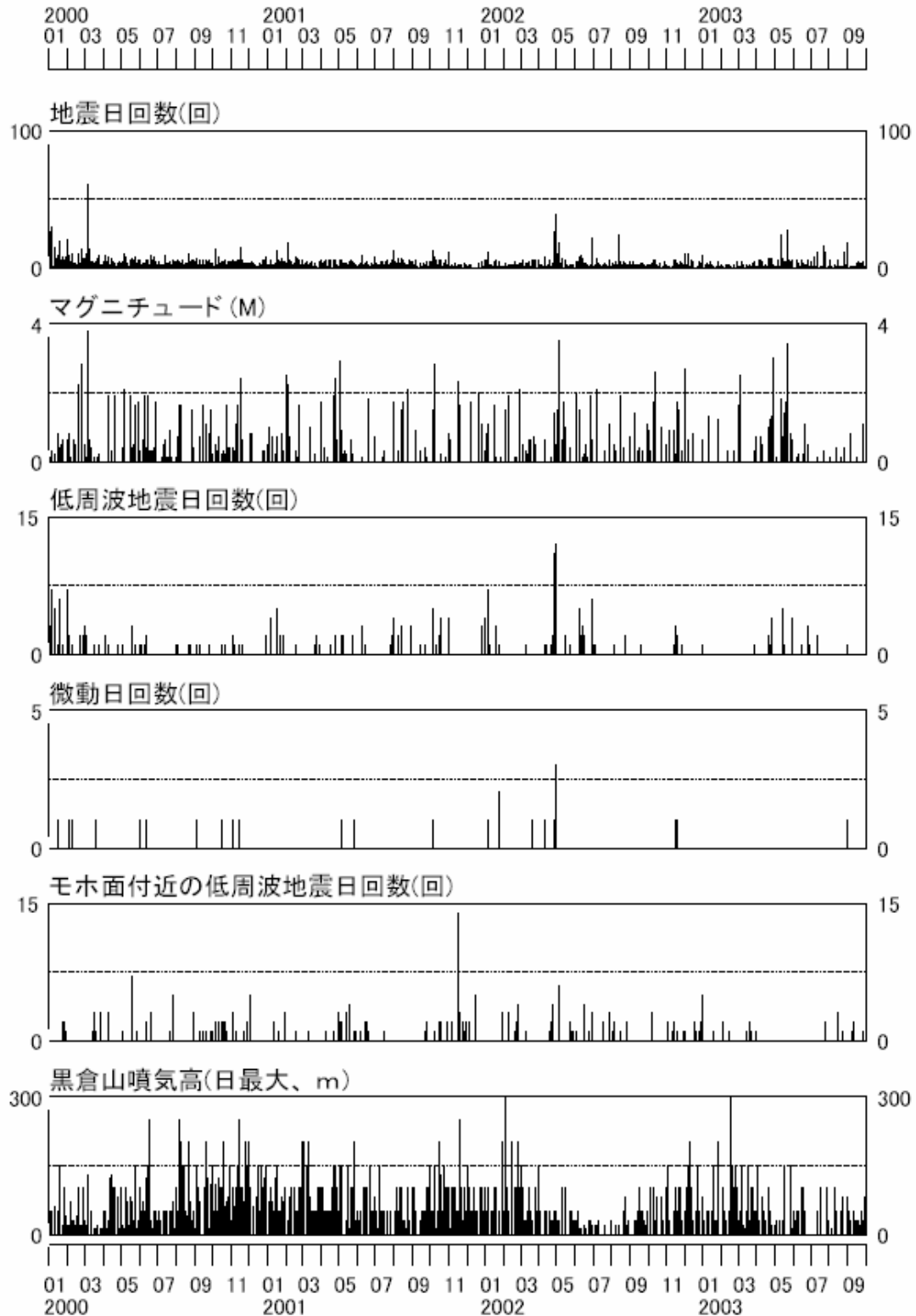
岩手山火山観測点配置図



岩手山震源分布図(2003.8.1～9.30)

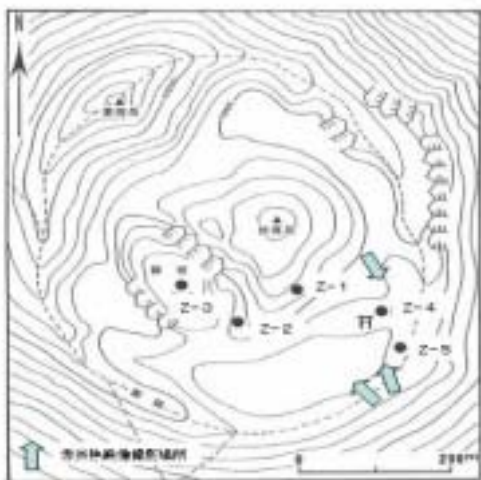
# 岩手山 活動一覧

2000/01/01～2003/09/30



## 現地観測の状況

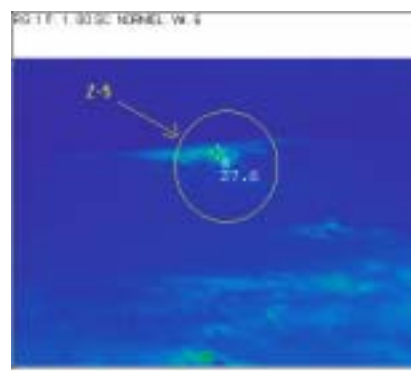
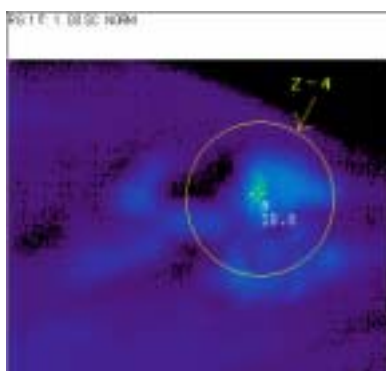
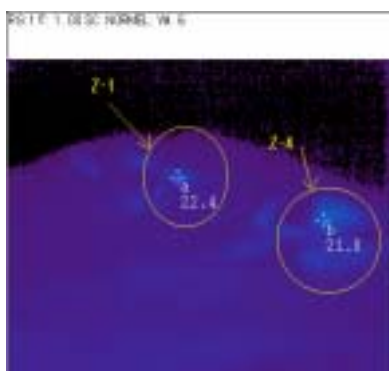
9月17、18日に東岩手で本年度2回目の現地観測を行いました。山頂部は雲のために熱映像観測の条件は良くありませんでしたが、噴気温度などを含め前回（6月17、18日）までの観測結果と比較して特段変化は見られませんでした。



赤外熱映像観測点図(山頂付近拡大図)

|    | Z-1(妙高岳南東斜面) |      | Z-4(奥宮) |      |
|----|--------------|------|---------|------|
|    | 天気・気温        | 噴気温度 | 天気・気温   | 噴気温度 |
| 前回 | 曇・14℃        | 94℃  | 曇・15℃   | 49℃  |
| 今回 | 曇・11℃        | —    | 曇・11℃   | 52℃  |

|    | Z-5(外輪山内壁) |      |
|----|------------|------|
|    | 天気・気温      | 噴気温度 |
| 前回 | 曇・15℃      | 88℃  |
| 今回 | 曇・12℃      | 85℃  |



妙高岳・奥宮



奥宮



外輪山内壁

