

磐梯山

概況

火山活動は比較的穏やかに経過しました。

山体北側の火口壁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

火山性地震の月合計回数は28回となりました（先月16回）。

地震は引き続き、磐梯山山頂の北西側と山頂付近で発生しています。

火山性微動が、12日（継続時間36秒、上下動最大振幅 $0.1\mu\text{m}$ ）と29日（継続時間1分4秒、上下動最大振幅 $0.9\mu\text{m}$ ）の2回観測されました。

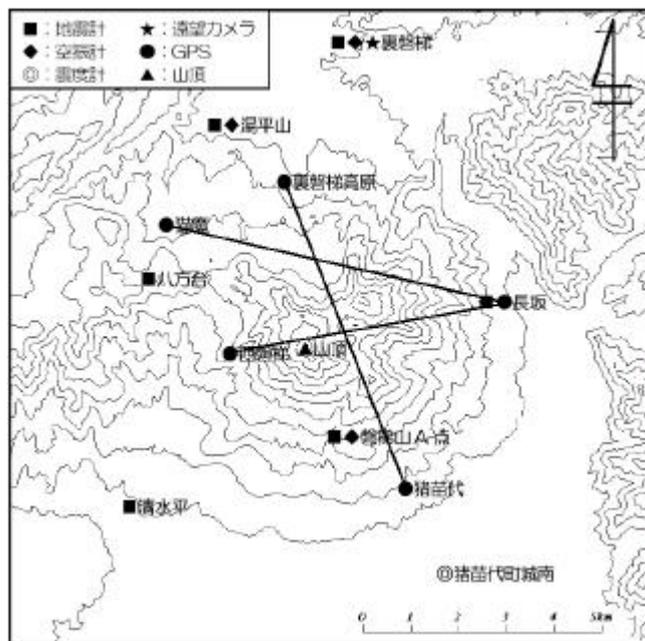
モホ面付近（深さ30km前後）が震源とみられる低周波地震は、観測されませんでした。

噴気活動の状況

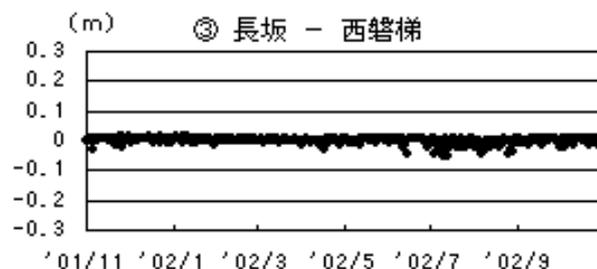
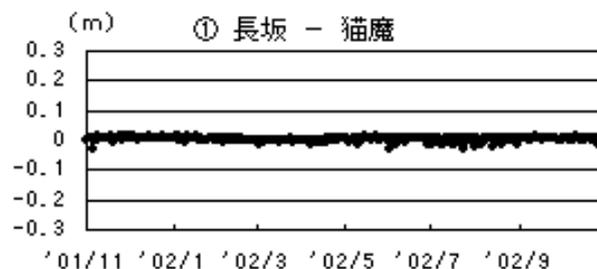
遠望観測（監視カメラ）では、山体北側の火口壁の噴気の状態に大きな変化はありませんでした。

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。



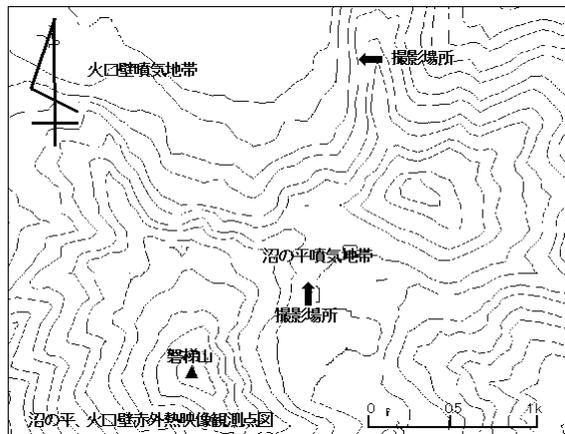
磐梯山火山観測点配置図



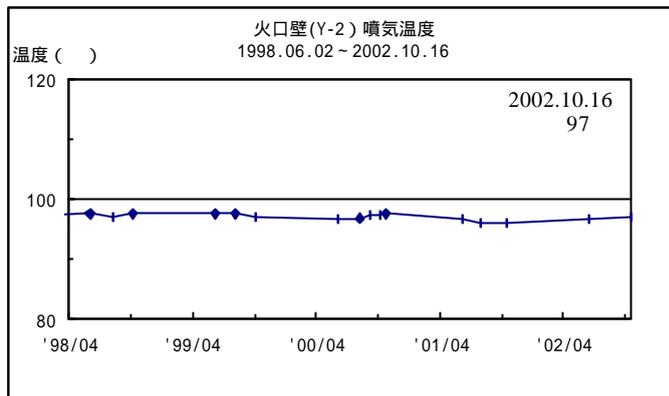
GPS 基線長変化図
(2001.11 ~ 2002.10)

現地観測

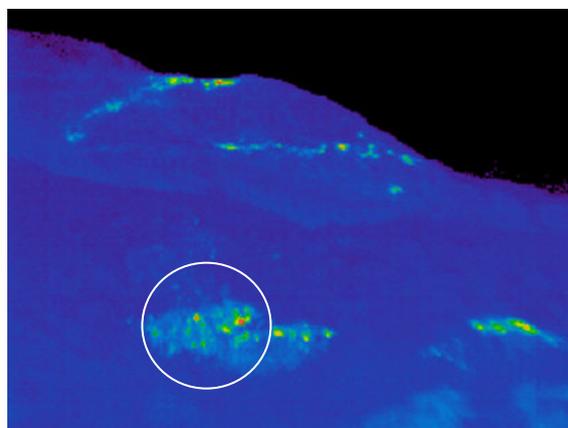
10月16日に行った現地観測の結果、前回（6月12、13日）と比べて火口壁北側の噴気、沼の平付近の噴気・地熱地帯の状況に大きな変化はありませんでした。また、熱映像観測の結果、地熱地帯の拡大、新たな噴気の出現などはみられませんでした。



沼の平、火口壁赤外熱映像観測点図
（国土地理院 数値地図 50m メッシュ（標高）使用）



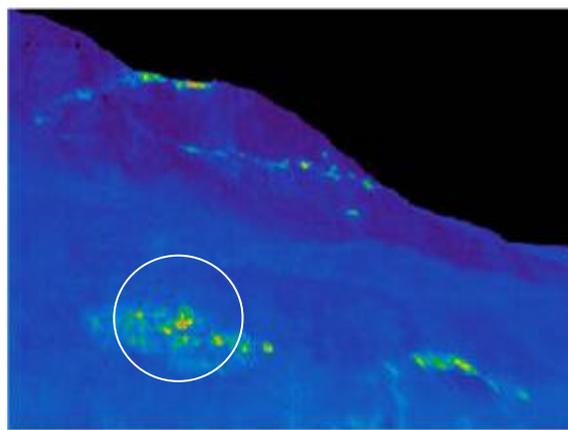
火口壁 (Y-2) 可視画像 (2002.06.13)
噴気の高さ 20m



火口壁 (Y-2) 熱映像 (2002.06.13)
気温 21 曇

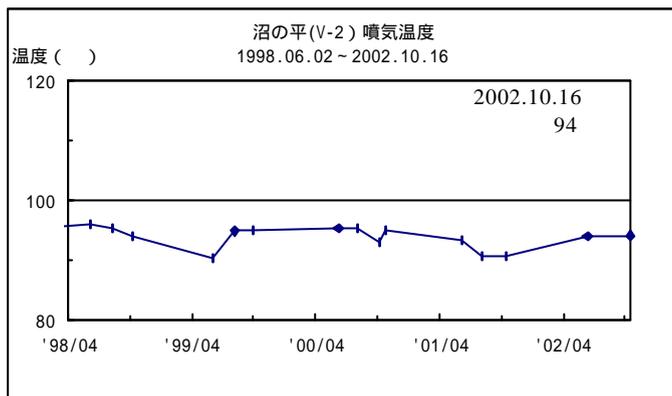


火口壁 (Y-2) 可視画像 (2002.10.16)
噴気の高さ 30m

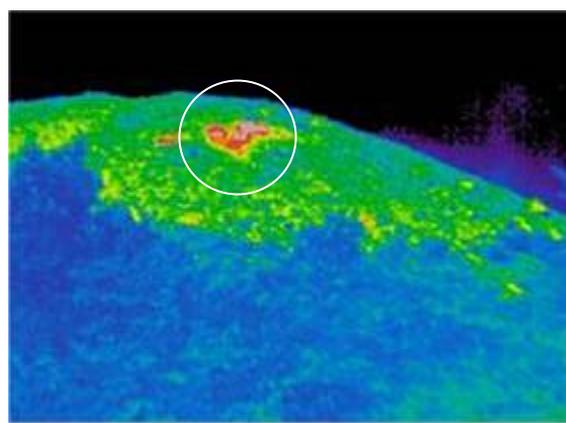


火口壁 (Y-2) 熱映像 (2002.10.16)
気温 17 晴

赤いところほど温度の高いことを示しており、丸で囲まれた噴気孔周辺で地熱が高いことがわかります。



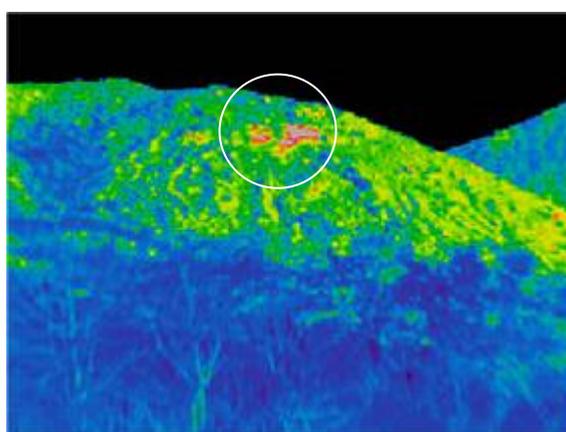
沼の平 (V-2) 可視画像 (2002.06.13)
噴気の高さ 5m



沼の平 (V-2) 熱映像 (2002.06.13)
気温 18 曇



沼の平 (V-2) 可視画像 (2002.10.16)
噴気の高さ 3m



沼の平 (V-2) 熱映像 (2002.10.16)
気温 17 晴

赤いところほど温度の高いことを示しており、丸で囲まれた噴気孔周辺で地熱が高いことがわかります。

磐梯山 活動一覽

2000/04/01~2002/10/31

