

## 草津白根山（白根山（湯釜付近））の火山活動解説資料

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター

21日19時頃より、湯釜付近を震源とする火山性地震が増加しています。また、21日頃から傾斜計でわずかな変化が観測されています。白根山（湯釜付近）では、火山活動が高まっていると考えられ、今後、湯釜火口から概ね 1 km に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があります。このため、22日07時00分に噴火警報（火口周辺）を発表し、噴火警戒レベルを 2 に引き上げました。

### 【防災上の警戒事項】

湯釜火口から概ね 1 km の範囲では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒して下さい。

噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意して下さい。

### 活動概況

21 日 19 時頃から、湯釜付近を震源とする火山性地震が増加しています。21 日 19 時から 22 日 07 時までには火山性地震が 23 回発生しています。（図 1、図 2）

21 日から傾斜計でわずかな変化が観測されています。（図 3）

監視カメラによる観測では、湯釜からの噴気は認められず、湯釜北側噴気地帯の状況に特段の変化は認められません。（図 4）

気象庁は火山機動観測班を派遣して、本日現地調査を行う予定です。

噴火が発生する可能性がありますので、湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒して下さい。（図 5）

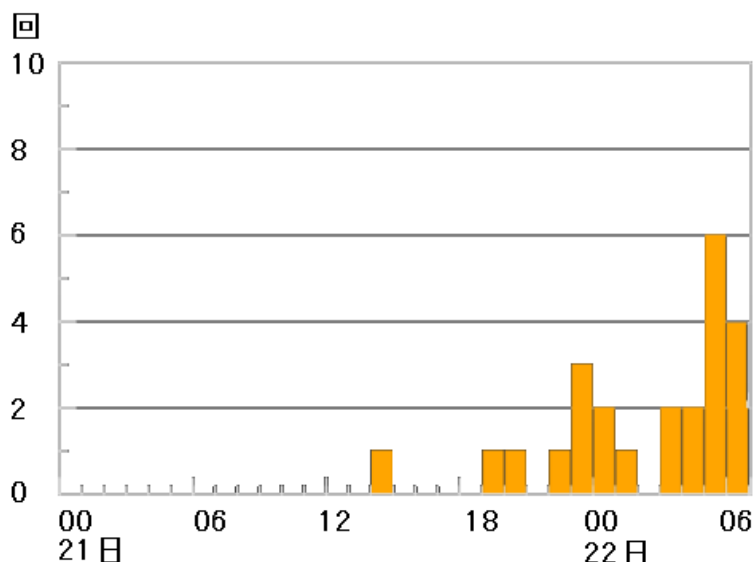


図 1 草津白根山（白根山（湯釜付近）） 火山性地震の時間別発生回数  
（2018 年 4 月 21 日～ 4 月 22 日 07 時）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（[http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)）でも閲覧できます。

この資料は気象庁のほか、東京工業大学のデータも利用して作成しています。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 50mメッシュ(標高)』『数値地図 25000(行政界・海岸線)』を使用しています(承認番号 平 29 情使、第 798 号)。

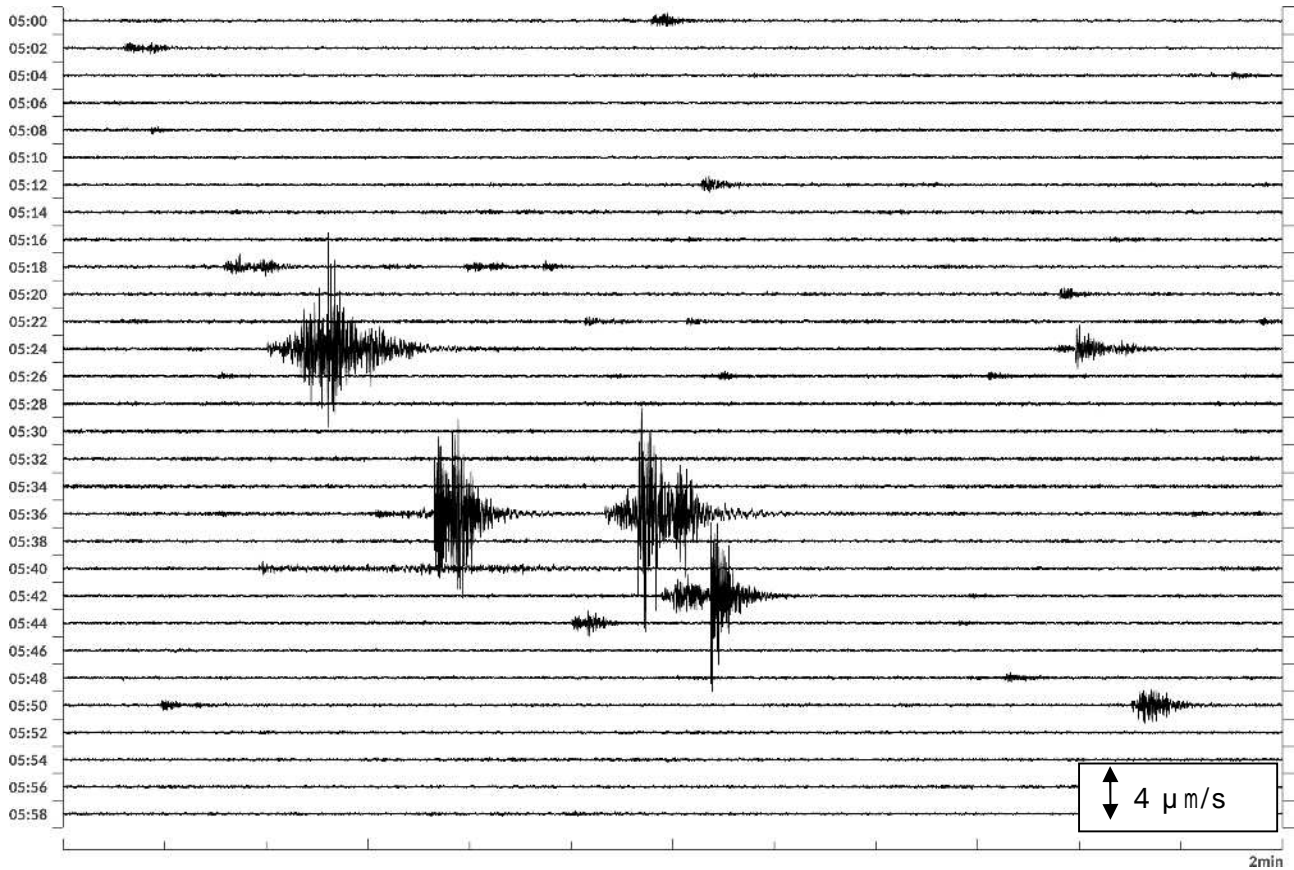


図2 草津白根山（白根山（湯釜付近））火山性地震の発生状況  
（2018年4月22日05時台、水釜北東観測点）

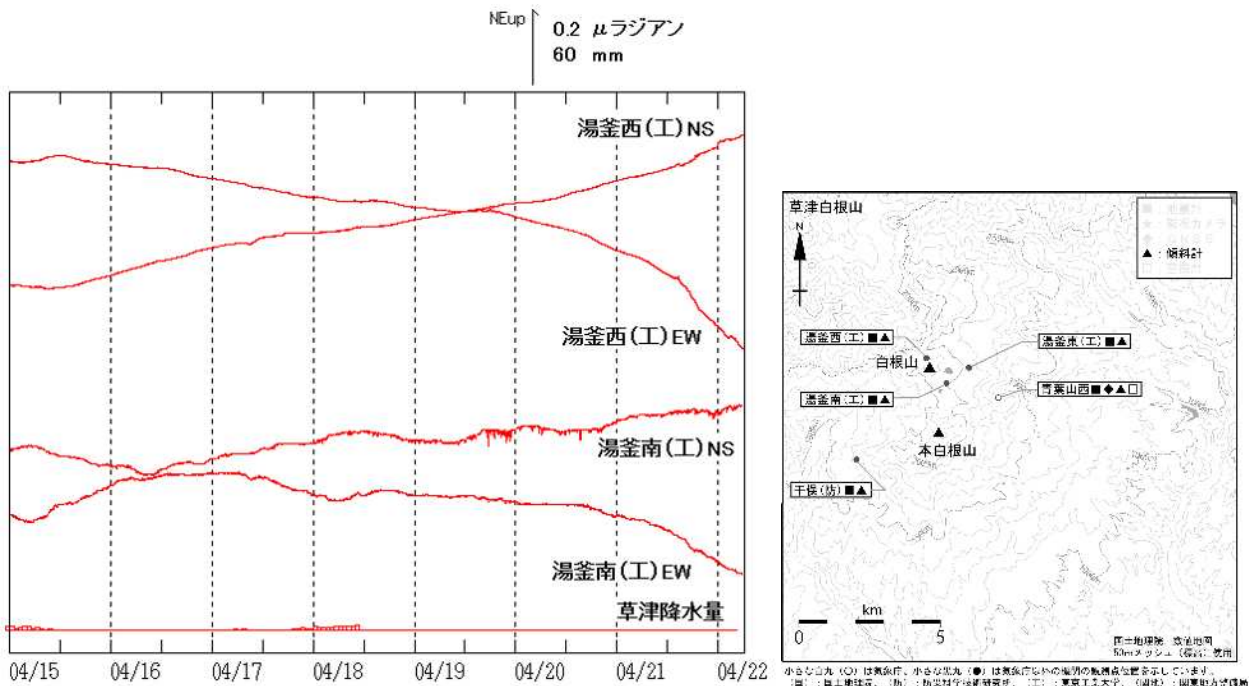


図3 草津白根山(白根山(湯釜付近)) 傾斜計の状況(2018年4月15日~4月22日07時)  
(工):東京工業大学





図4 草津白根山(白根山(湯釜付近)) 湯釜付近の状況(2018年4月22日)

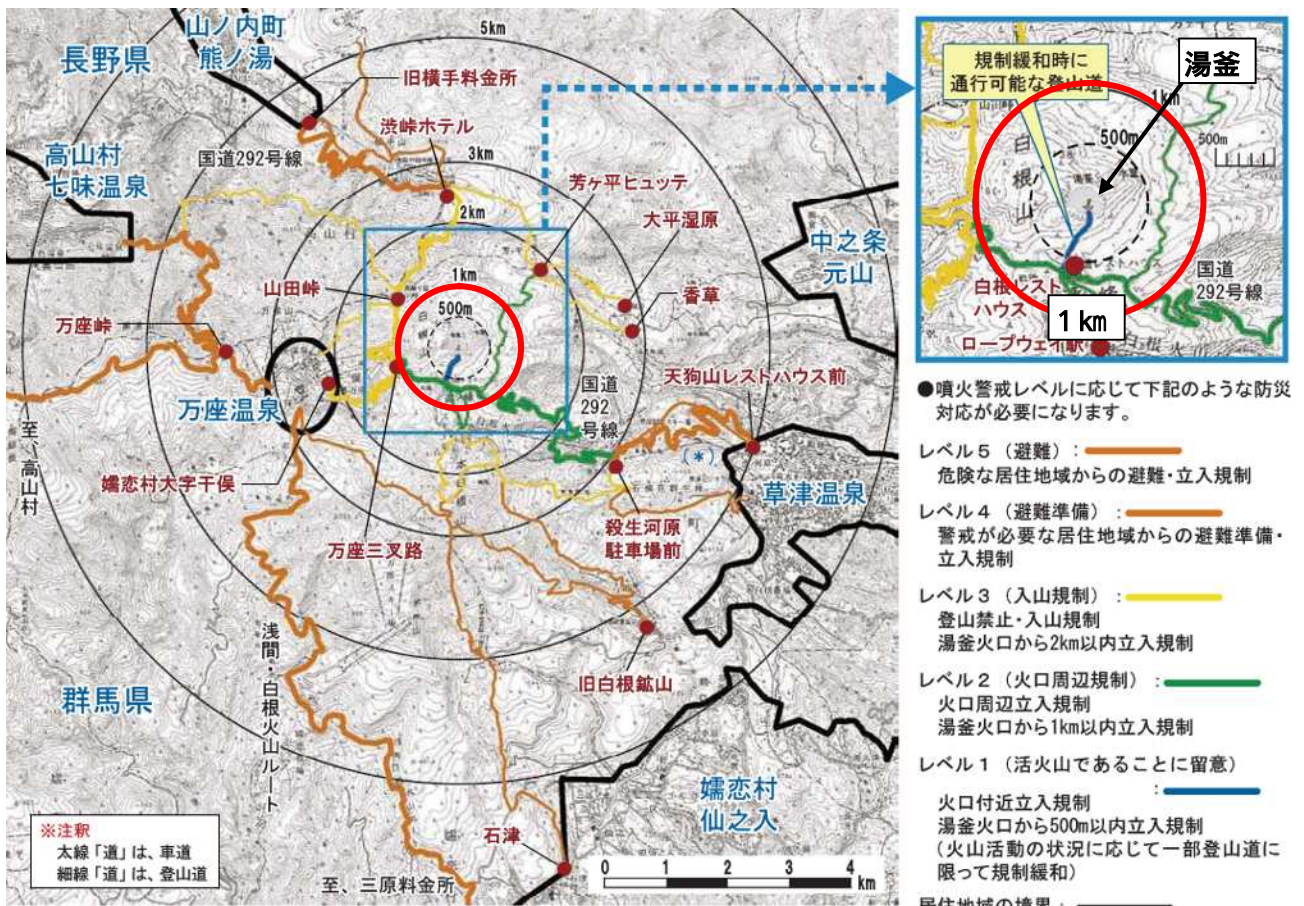


図5 草津白根山(白根山(湯釜付近)) 警戒が必要な湯釜火口から概ね1kmの範囲(図中赤丸)