

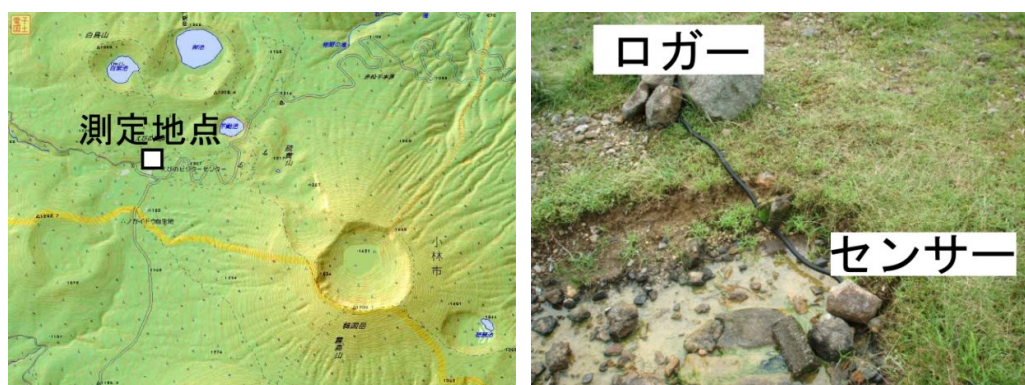
えびの高原における温泉温度測定*

Temperature variation of hot-spring water at Ebino-Kogen

九州大学大学院理学研究院 地震火山観測研究センター**

Institute of Seismology and Volcanology, Faculty of Sciences, Kyushu University

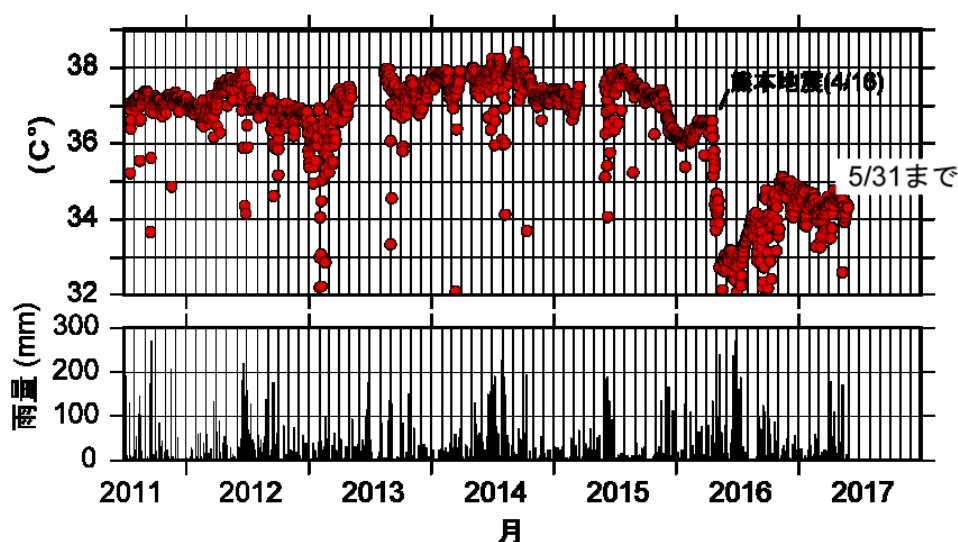
2011 年 7 月より、えびの高原(標高 1190m)において 10 分間隔で温泉温度の測定をしている。測定地点は足湯施設の上流側、およそ 100m 東に離れた温泉水の湧出が見られる地点である。この地点では、特に顕著な温度変化は見られない。2016 年の熊本地震前に比べ、2~3℃温度が低い状態が続いている。



第 1 図 えびの高原での温度測定地点と設置状況。

Fig 1. Temperature monitoring site.

えびの高原足湯温度 (1日平均値)



第 2 図 えびの高原足湯温度変化 (1 日平均値)。

Fig 2. Temperature variation (1 day average values are shown).

国土地理院数値地図 50000 (地図画像)および 50m メッシュ (標高) を使用してカシミール 3D で作図した。

* 2017 年 8 月 7 日受付

** 相澤広記

霧島山