

草津白根山周辺の地殻変動*

Crustal Deformations around Kusatsu-Shiranesan Volcano

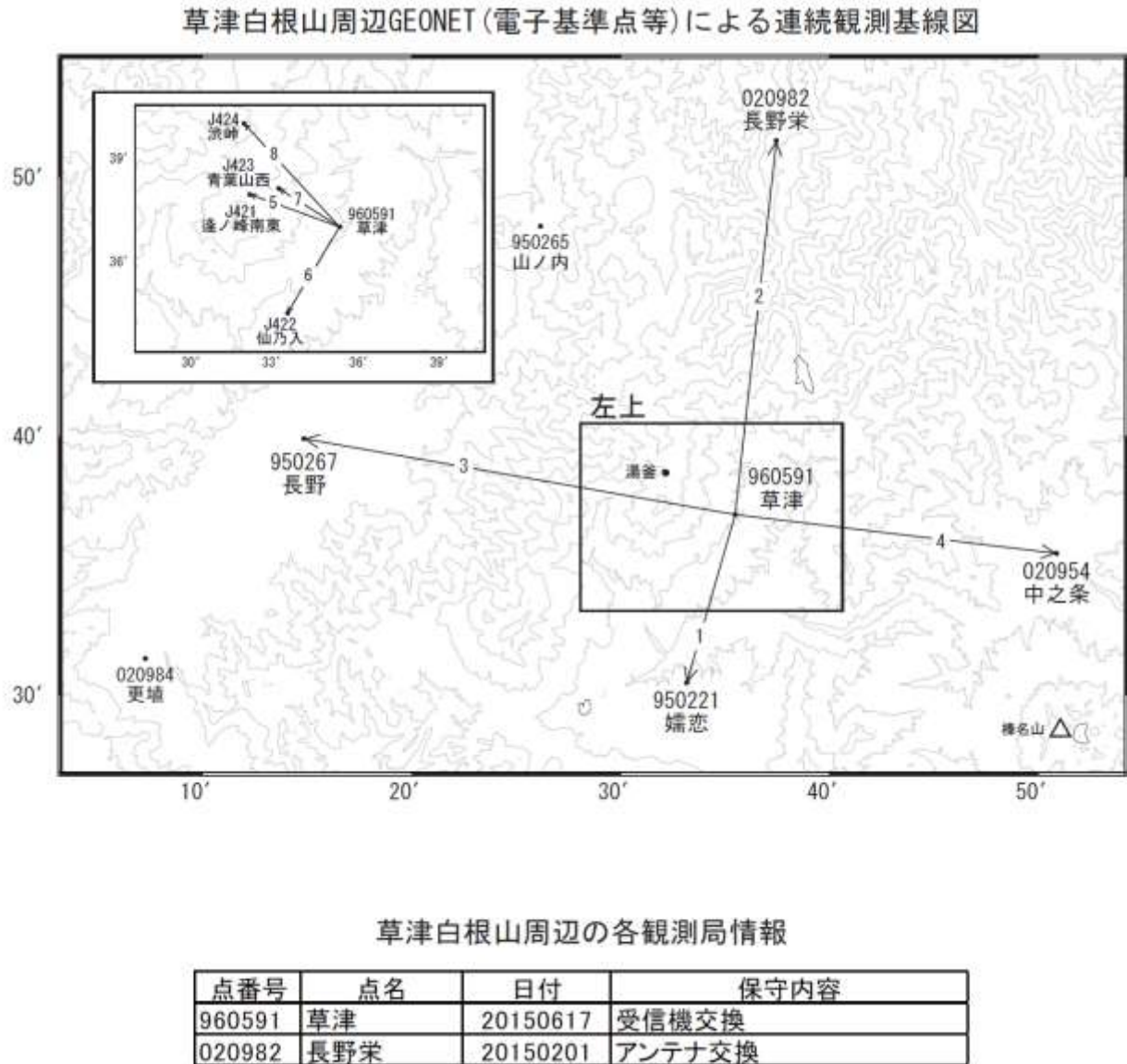
国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

第1図から第3図は、草津白根山周辺のGNSS観測結果である。第1図上段に基線の配置を、下段に各観測点の保守履歴を示した。

第2図は、第1図に示した基線の基線長変化グラフであり、左列は最近約3年間（2014年5月～2017年5月）の時系列、右列は最近約1年間（2016年5月～2017年5月）の時系列である。

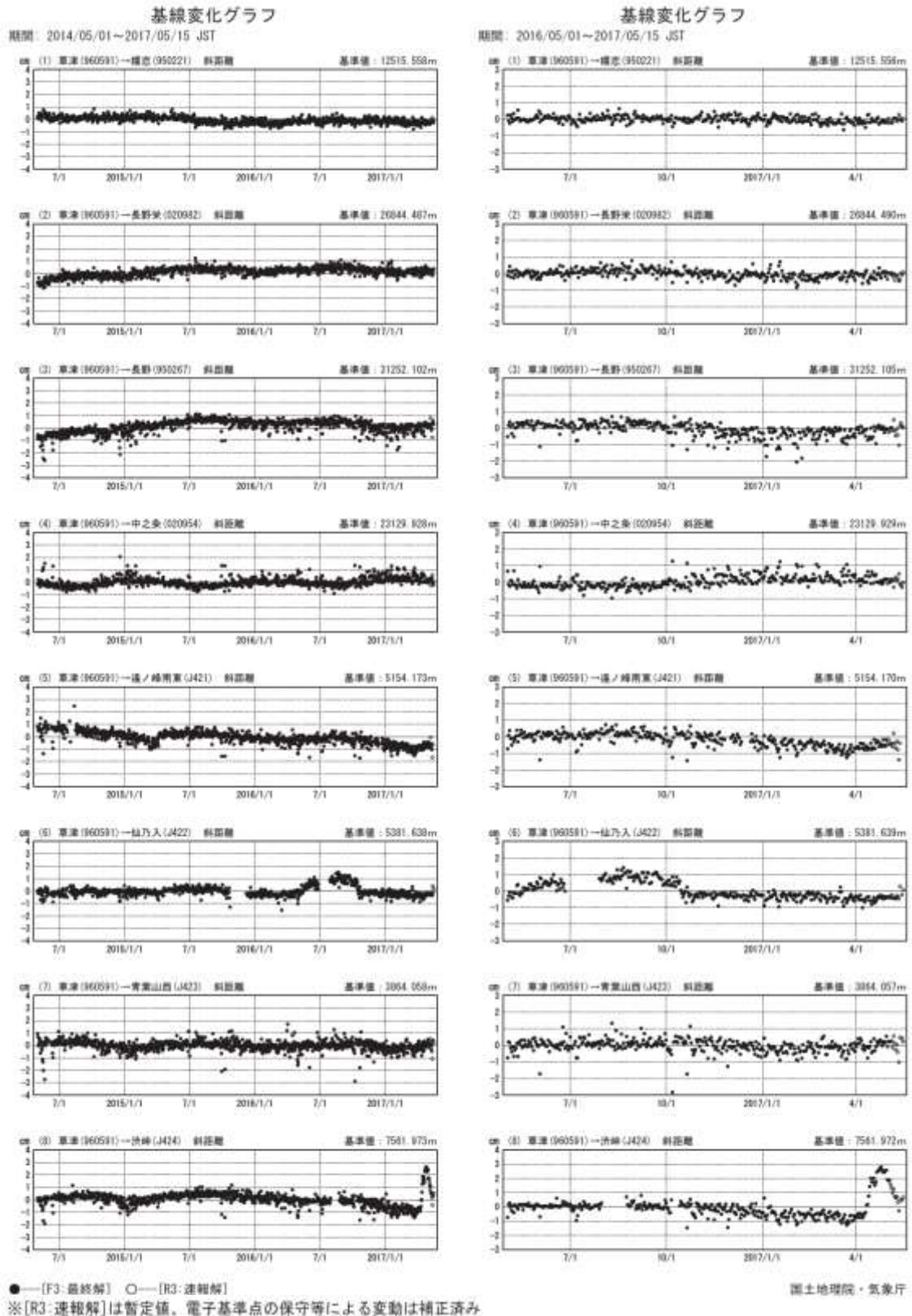
第3図は、電子基準点、気象庁及び防災科学技術研究所のGNSS観測点の統合解析から得られた水平変動ベクトル図であり、「婦恋」を固定局としている。第3図上段に最近3ヶ月間（2017年2月～2017年5月）を、下段に最近1年間（2016年5月～2017年5月）を示した。GNSS連続観測では顕著な地殻変動は観測されていない。

* 2017年12月20日受付



第1図 草津白根山周辺のGNSS連続観測基線図(上段)と観測局の保守履歴(下段)

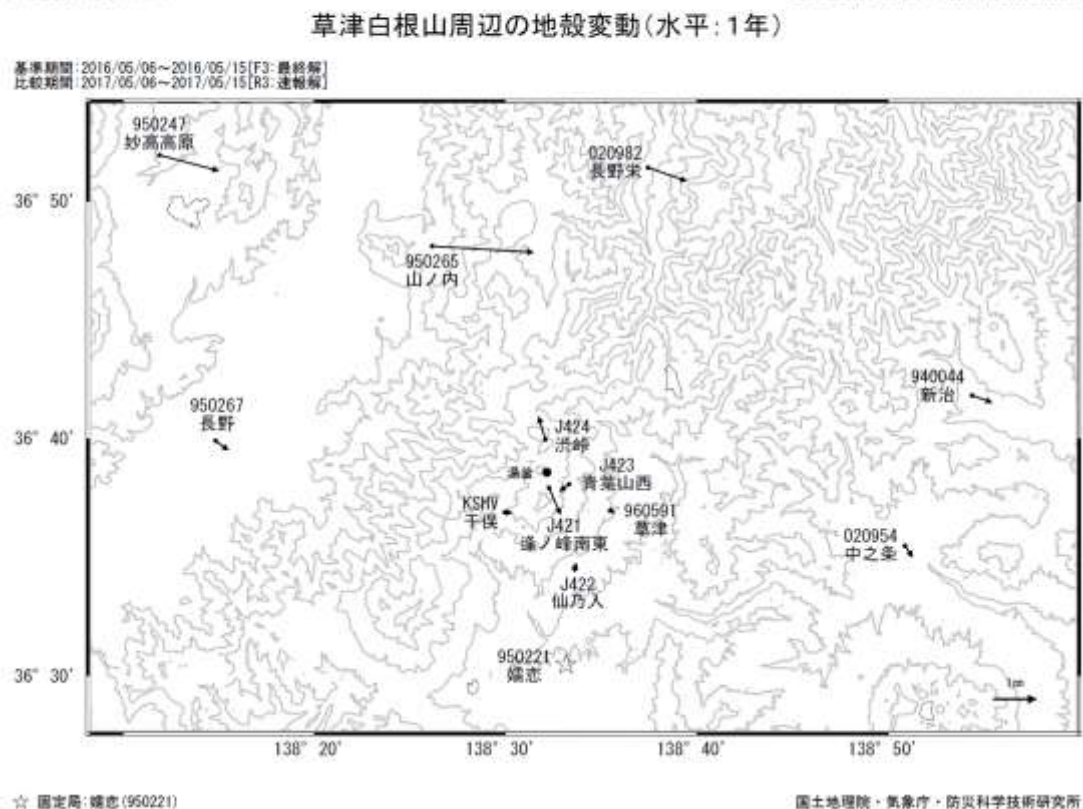
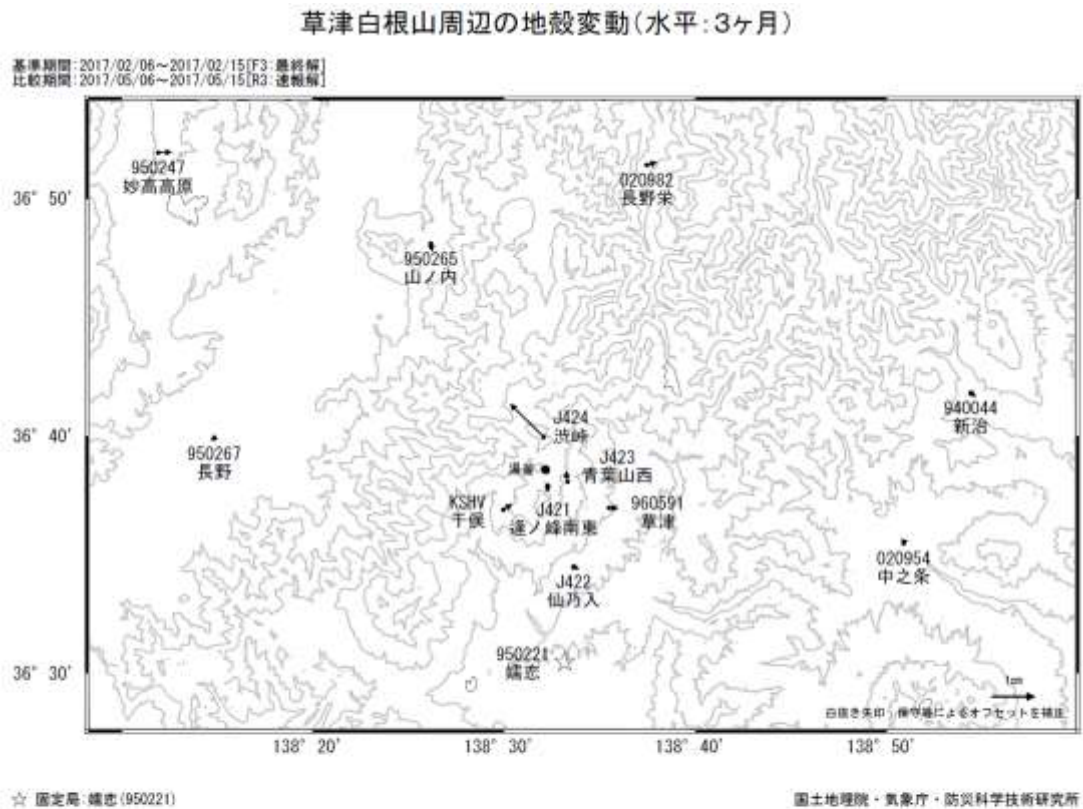
Fig.1 (upper) Site location map of the continuous GNSS observation network around Kusatsu-Shiranesan Volcano;
(lower) History of site maintenance.



第2図 草津白根山周辺のGNSS連続観測による基線変化グラフ

(左列: 2014年5月~2017年5月、右列: 2016年5月~2017年5月)

Fig.2 Time series of baseline length by continuous GNSS observation around Kusatsu-Shiranesan Volcano; (left) from May 2014 to May 2017, (right) from May 2016 to May 2017.



第3図 草津白根山周辺の電子基準点・気象庁・防災科学技術研究所 GNSS 観測点の統合解析による水平変動ベクトル図 (上段: 2017年2月~2017年5月、下段: 2016年5月~2017年5月)

Fig.3 Horizontal displacement by the combined analyzing system of GEONET, JMA and NIED stations around Kusatsu-Shiranesan Volcano; (upper) from February 2017 to May 2017, (lower) from May 2016 to May 2017.