

十勝岳周辺の地殻変動 Crustal Deformations around Tokachi Volcano

国土地理院
Geospatial Information Authority of Japan

第1図から第4図は、十勝岳周辺のGNSS連続観測結果である。

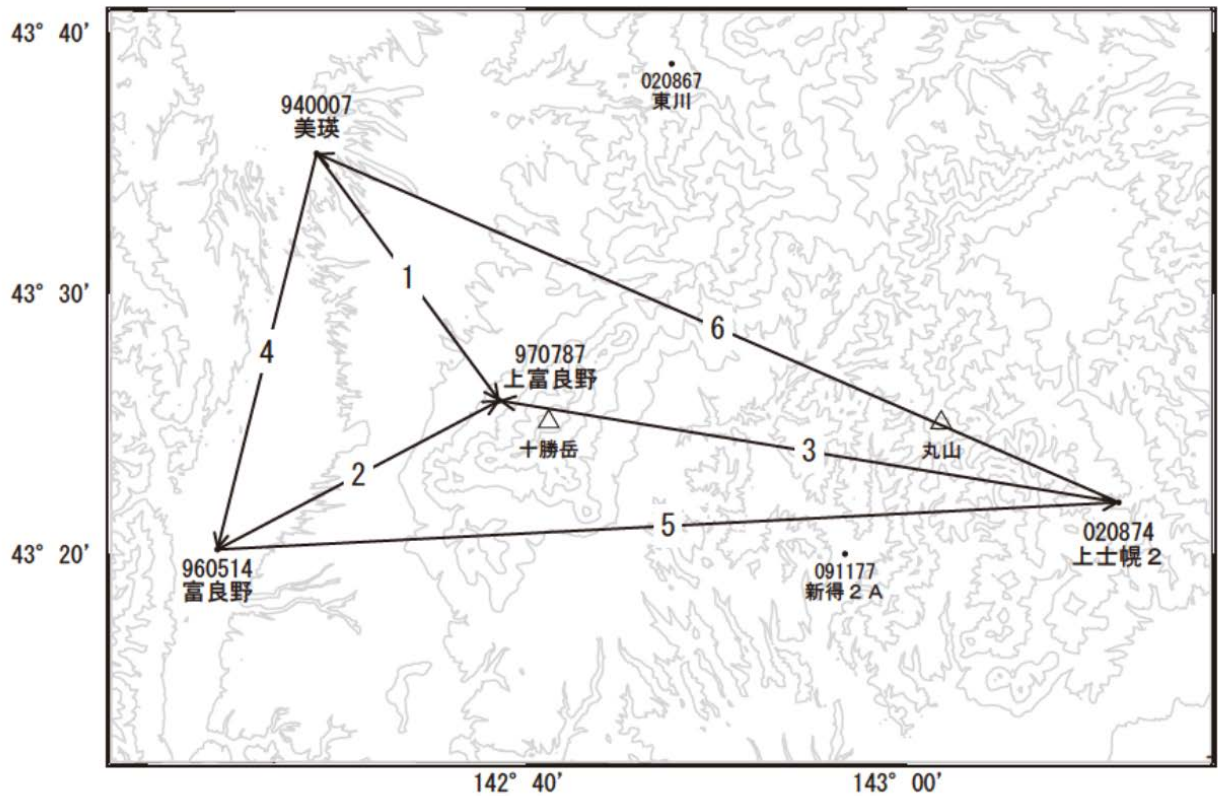
第1図上段に基線の配置を、下段に各観測局の保守履歴を示した。

第2図は、第1図に示した基線の基線長変化グラフで、左列は最近約5年間（2014年1月～2019年1月）の時系列、右列は最近約1年間（2018年1月～2019年1月）の時系列である。

第3図上段には第1図に比べ十勝岳周辺のより狭い地域での基線の配置を、下段に上段に示した基線の基線長変化グラフで、左列は最近約3年間（2016年1月～2019年1月）の時系列、右列は最近約1年間（2018年1月～2019年1月）の時系列を示した。

第4図は、十勝岳周辺の電子基準点及び気象庁のGNSS観測点の統合解析から得られた変動ベクトル図であり、「美瑛」を固定局とした最近1年間（2018年1月～2019年1月）の水平変動を示した。GNSS連続観測結果に特段の変化は見られない。

十勝岳周辺GEONET(電子基準点等)による連続観測基線図

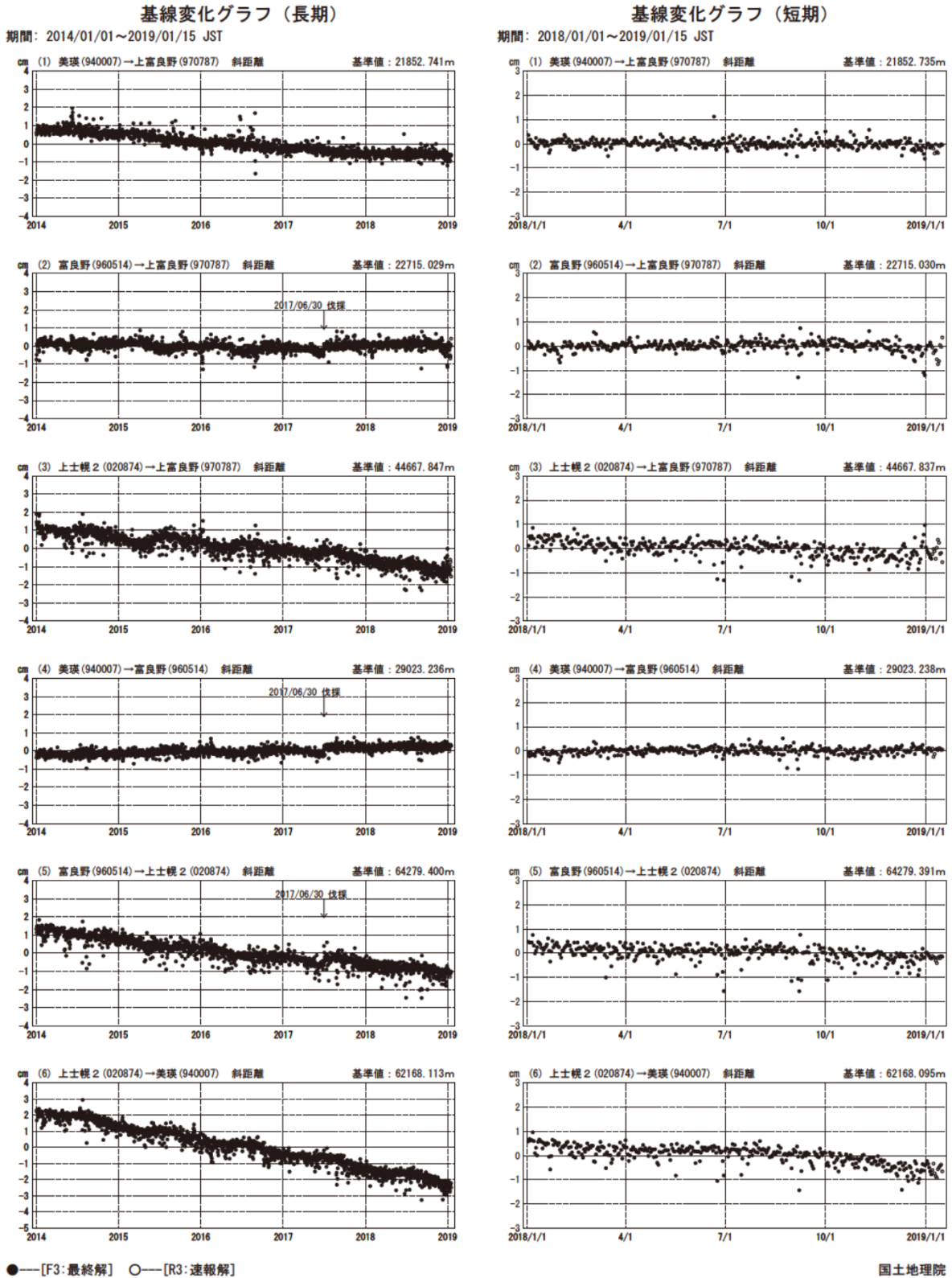


十勝岳周辺の各観測局情報

点番号	点名	日付	保守内容
020874	上士幌2	20170804	アンテナ交換
960514	富良野	20170630	伐採

第1図 十勝岳周辺の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 Tokachi Volcano; (lower) History of site maintenance.

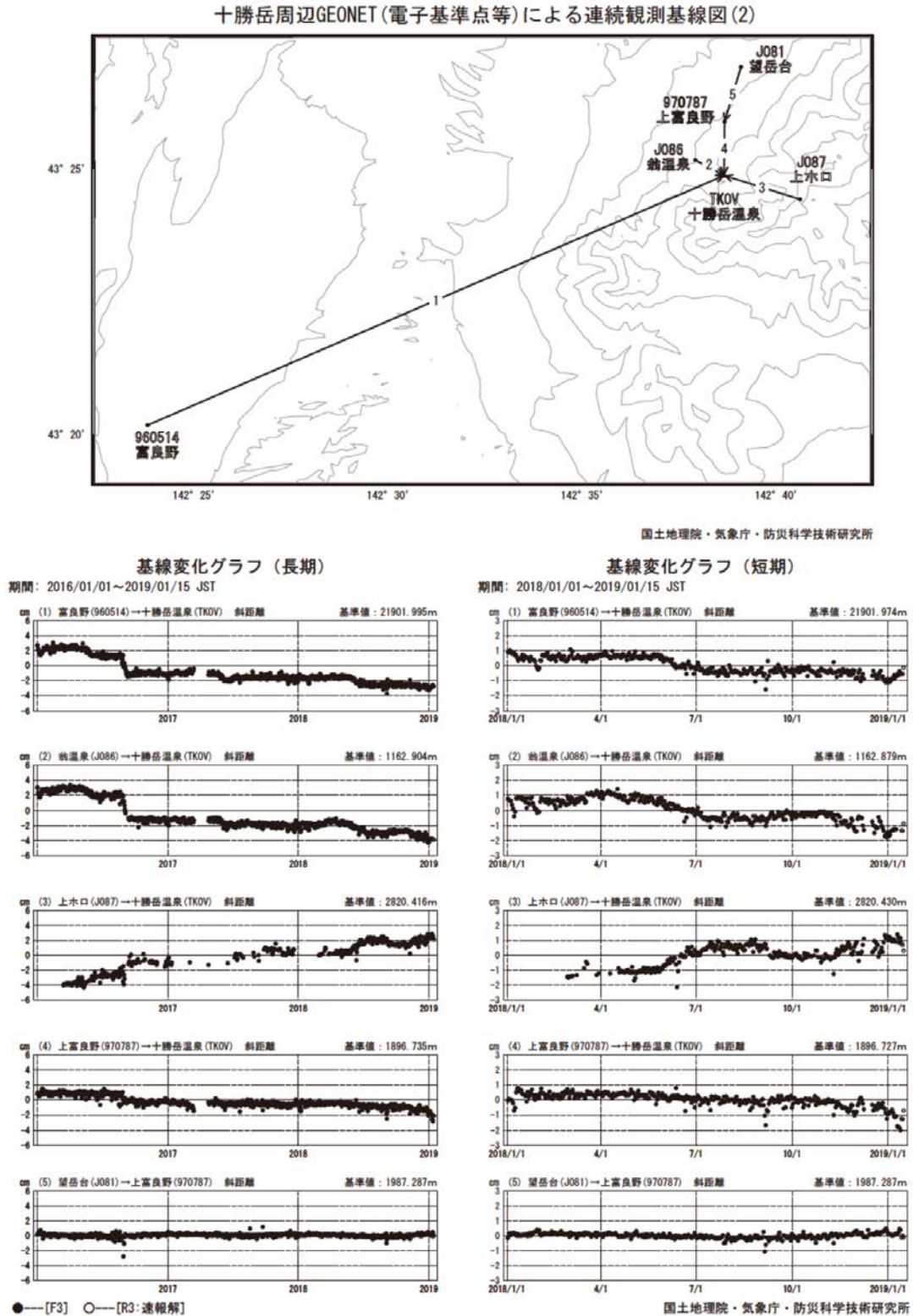


※[R3:速報解]は暫定値、電子基準点の保守等による変動は補正済み

第2図 十勝岳周辺のGNSS連続観測による基線変化グラフ

(左列：2014年1月～2019年1月、右列：2018年1月～2019年1月)

Fig.2 Time series of baseline length by continuous GNSS observation around Tokachi Volcano; (left) from January 2014 to January 2019, (right) from January 2018 to January 2019.



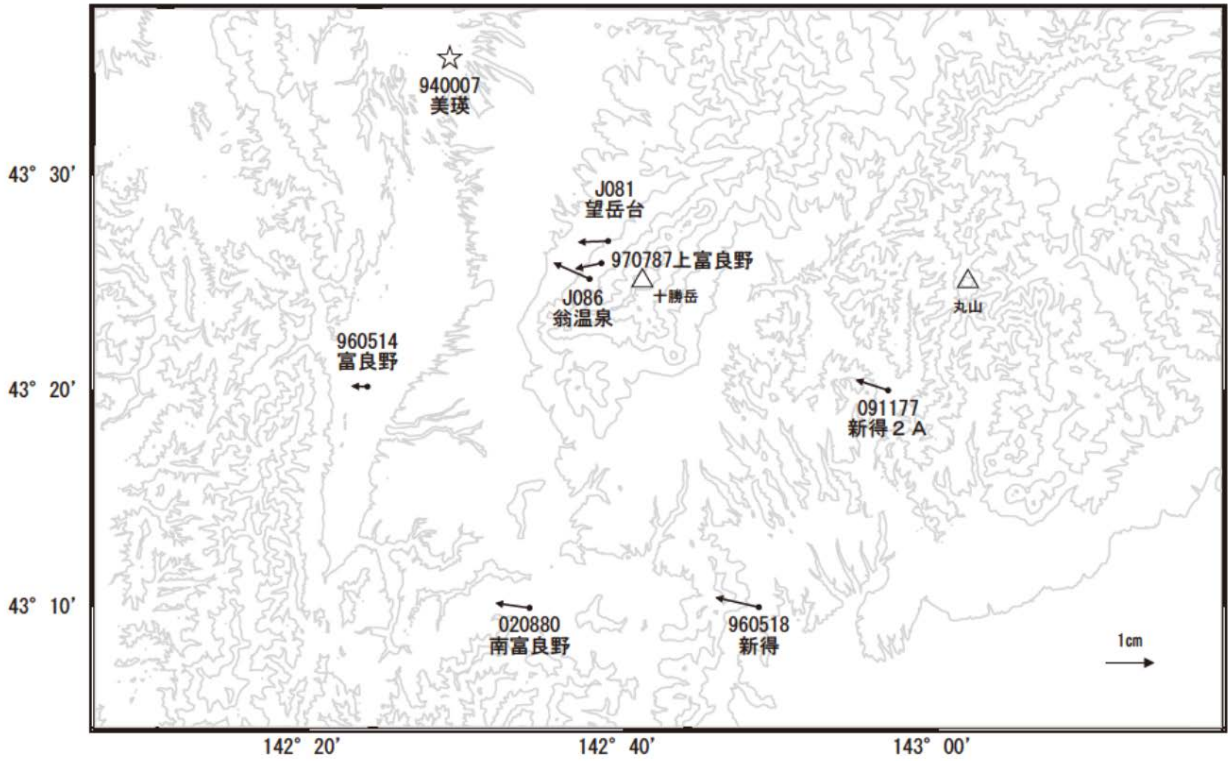
第3図 十勝岳周辺のGNSS連続観測基線図(上段)と基線変化グラフ(下段)

(左列: 2016年1月~2019年1月、右列: 2018年1月~2019年1月)

Fig.3 (upper) Site location map; (lower) Time series of baseline length by continuous GNSS observation around Tokachi Volcano; (left) from January 2016 to January 2019, (right) from January 2018 to January 2019.

十勝岳周辺の地殻変動(水平:1年間)

基準期間:2018/01/06~2018/01/15[F3:最終解]
比較期間:2019/01/06~2019/01/15[R3:速報解]



☆ 固定局:美瑛(940007)

国土地理院・気象庁

第4図 十勝岳周辺の電子基準点・気象庁 GNSS 観測点の統合解析による水平変動ベクトル図
(2018年1月~2019年1月)

Fig.4 Horizontal displacements of GEONET and JMA stations by the combined analyzing system around Tokachi Volcano from January 2018 to January 2019.