

## アジア太平洋地域における地殻変動監視 Crustal deformation monitoring in the Asia-Pacific region

鈴木 啓<sup>1\*</sup>, 宮原 伐折羅<sup>1</sup>

SUZUKI, Akira<sup>1\*</sup>, MIYAHARA, Basara<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 国土地理院

<sup>1</sup> GSI of Japan

国土地理院は、アジア太平洋地域の地殻変動を監視すると共に ITRF に準拠した基準座標系の構築を目的として、同地域における GPS 観測を実施し、IGS 点の GPS データと合わせて解析を実施してきた。この目的を満たす安定した測位解を得るため、同地域に設置された GPS 観測点により構成される、数百 km から数千 km におよぶ長距離基線において解析戦略を検討した。また、過去データの時系列解析の結果から、解析結果の安定性を評価するとともに、地震等に伴う地殻変動の検出能力について評価を行なったので報告する。

キーワード: アジア太平洋地域, GPS, 長距離基線, 地殻変動, Bernese

Keywords: Asia-Pacific region, GPS, Long baseline, Crustal deformation, Bernese