

## 熊本地震による阿蘇山への影響

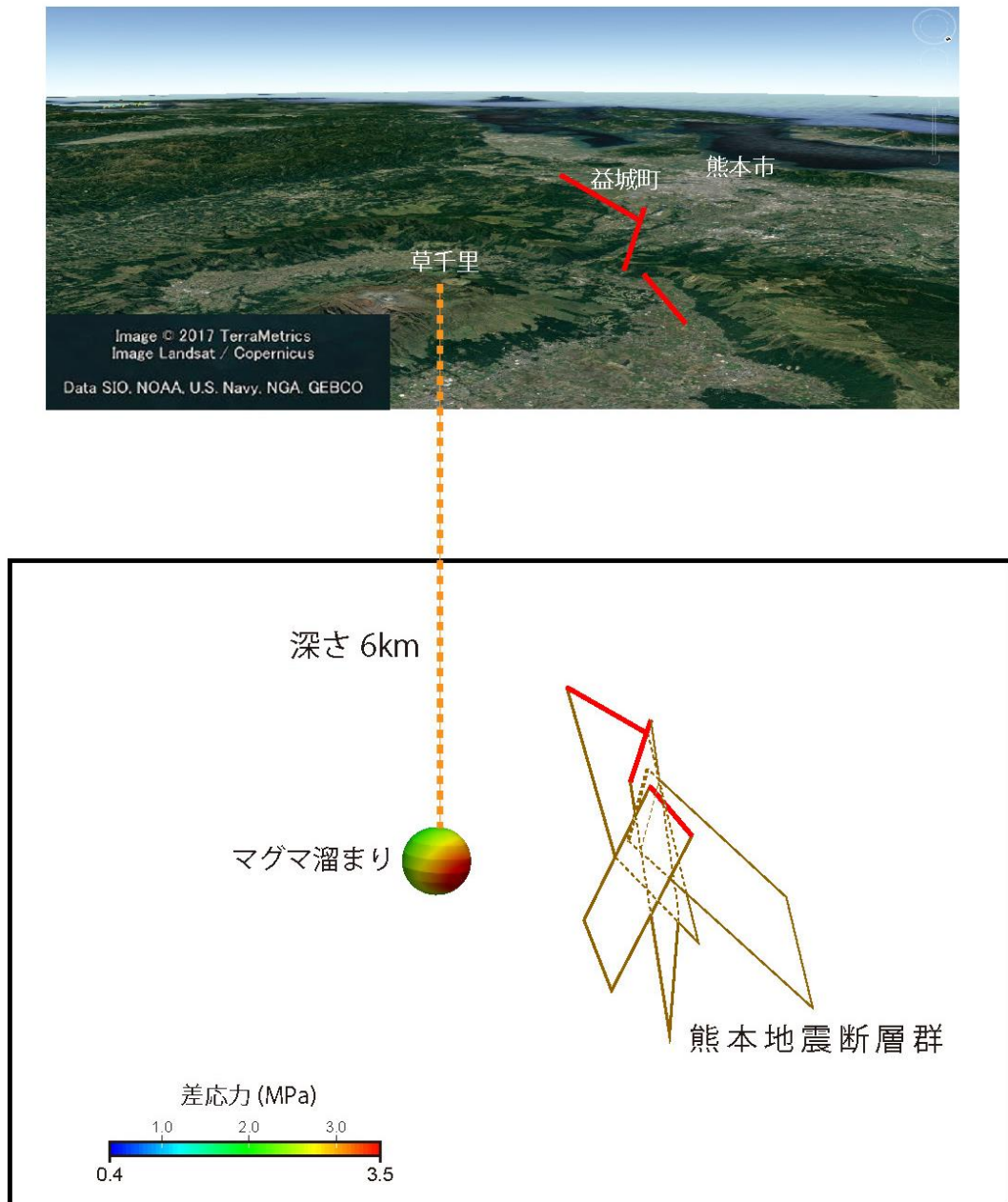


図3 2016年熊本地震による阿蘇山マグマシステムへの影響評価

干渉 SAR 解析により求められた 2016 年熊本地震の断層群の運動により、草千里下 6km に想定されている阿蘇山マグマ溜まりへの影響を有限要素法により求めた。マグマ溜まりは半径 1km の球形を仮定した。断層に最も近い部分では約 3.5MPa の差応力が負荷されていることがわかった。