

## 目 次

第 1 章 海洋気象観測船「啓風丸」からの西之島の地形および熱観測 … (木村一洋・長岡 優) …… 1	
I Terrain and thermal observations of Nishinoshima from the Keifu-Maru research vessel	
第 2 章 衛星搭載光学センサーを用いた西之島火山における噴煙活動評価 …………… (福井敬一) …… 11	
II Monitoring of Nishinoshima plume activity using satellite optical sensors	
第 3 章 静止気象衛星による西之島の熱活動 …………… (土山博昭) …… 23	
III Thermal activity of Nishinoshima detected by geostationary meteorological satellites	
第 4 章 だいち 2 号により観測された西之島の山体変形 …………… (安藤 忍) …… 34	
IV Ground deformation and lava effusion at Nishinoshima observed using ALOS-2/PALSAR-2	
第 5 章 西之島の二酸化硫黄放出量観測 …………… (長岡 優) …… 53	
V Sulfur dioxide emissions at Nishinoshima	
第 6 章 西之島の海底地震観測 …………… (高木朗充・長岡 優) …… 59	
VI Seismicity recorded by ocean bottom seismometers around Nishinoshima	
第 7 章 まとめ …………… (高木朗充) …… 70	
VII Summary and conclusions	