

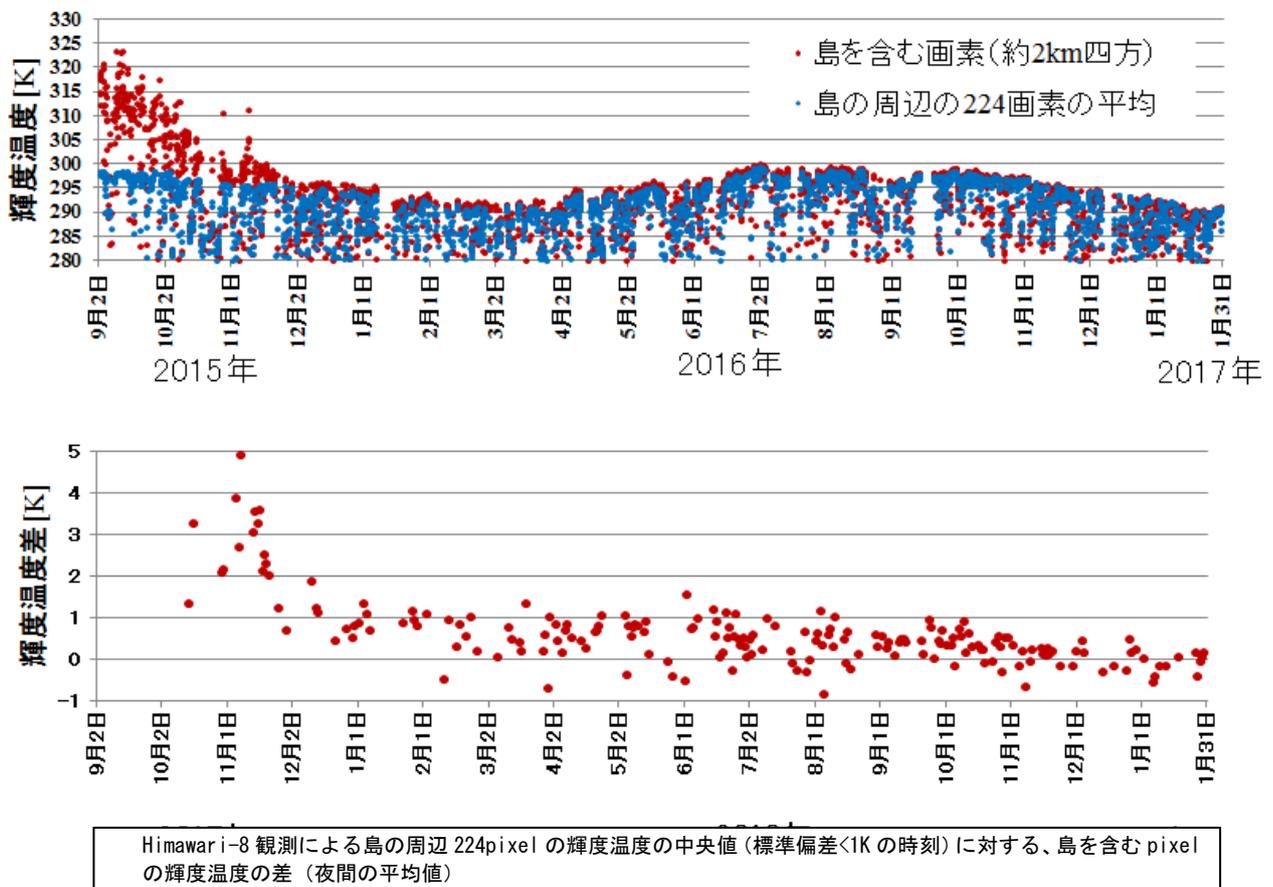
## 西之島の火山活動（2016年9月～2017年1月）\*

### Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (September 2016 - January 2017)

気象庁地震火山部火山課  
火山監視・警報センター

Volcanic Division, Japan Meteorological Agency  
Volcanic Observation and Warning Center

気象衛星（ひまわり8号）による観測では、2016年1月下旬以降、西之島付近の輝度温度は周囲と同じ程度で経過している。



第1図 西之島 Himawari-8観測による西之島付近の輝度温度の変化（上段）と輝度温度の変化（周辺海域との差）（下段）（2015年9月～2017年1月）

Fig. 1 Change of brightness temperature around Nishinoshima observed by Himawari-8.

- ・観測期間：2015年9月2日～2017年1月31日の夜間の1時間ごとの輝度温度をプロット
- ・使用波長： $3.9\mu\text{m}$  (HIMAWARI-8/AHI)
- ・アルゴリズム：西之島 ( $27.247^\circ\text{N}$ ,  $140.874^\circ\text{E}$ ) を中心に  $0.28^\circ \times 0.28^\circ$  の範囲 ( $15 \times 15 = 225$  格子点) を抽出。島を含む画素とその周辺 224 格子点の輝度温度について平均値を算出。島の周辺の平均値はバックグラウンドとみなしている。
- ・2016年9月14日～19日は欠測。

\* 2017年10月25日受付