

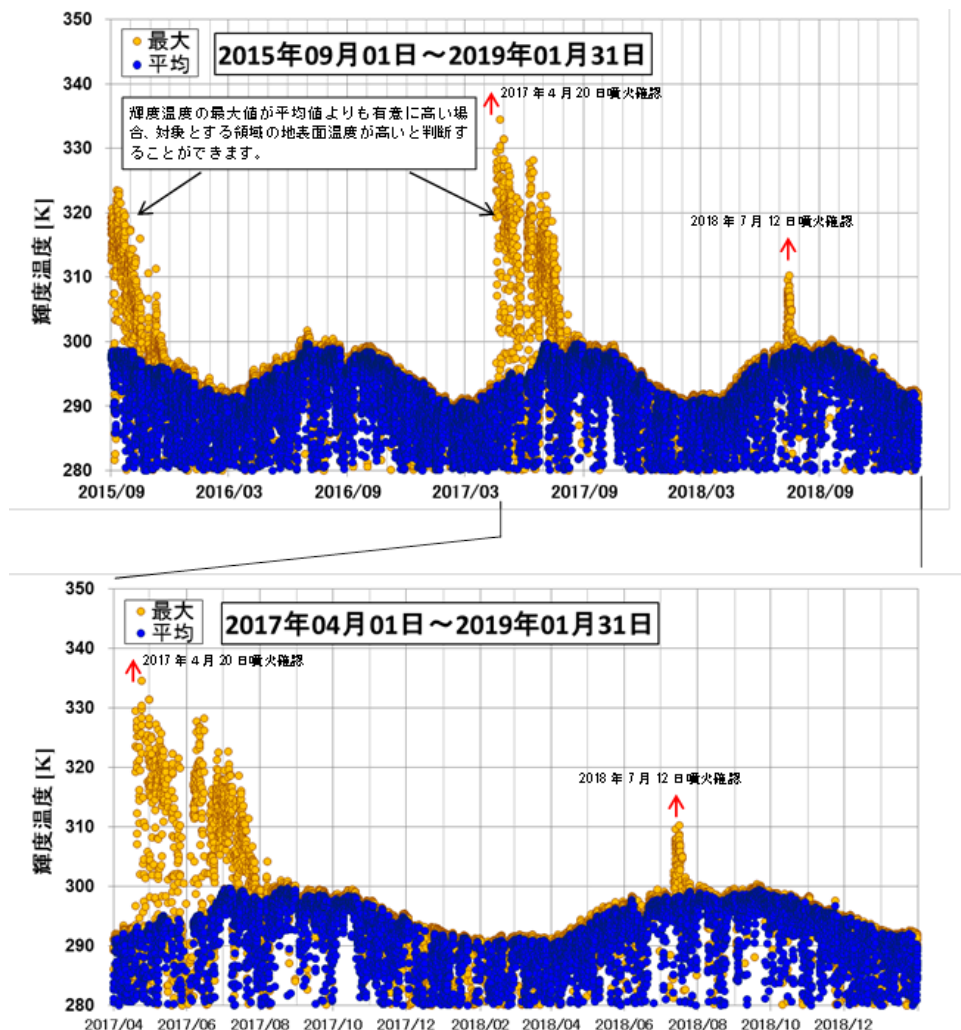
西之島の火山活動（2018年10月～2019年1月）

Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (October 2018 – January 2019)

気象庁地震火山部火山課
火山監視・警報センター

Volcanology Division, Japan Meteorological Agency
Volcanic Observation and Warning Center

気象衛星（ひまわり8号、9号）による観測では、2018年7月12日夜から噴火活動の活発化や溶岩流出により輝度温度の上昇が認められていたが、7月下旬頃より、7月12日以前の輝度温度に戻っており、活発な噴火活動や溶岩流出はこの頃にほぼ停止したと考えられる。



使用波長：3.9 μ m (HIMAWARI-8/AHI) 輝度温度は中心波長3.9 μ m帯による観測

第1図 西之島 ひまわり8号、9号による西之島付近の輝度温度の変化（2015年9月～2019年1月）

Fig. 1. Change of brightness temperature around Nishinoshima observed by Himawari-8, 9.

- ・観測期間：2015年9月1日～2018年5月31日の夜間の1時間ごとの輝度温度をプロット
- ・アルゴリズム：西之島（27.247° N, 140.874° E）を中心に0.28度x0.28度の範囲（15x15=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。

* 2019年3月26日受付