

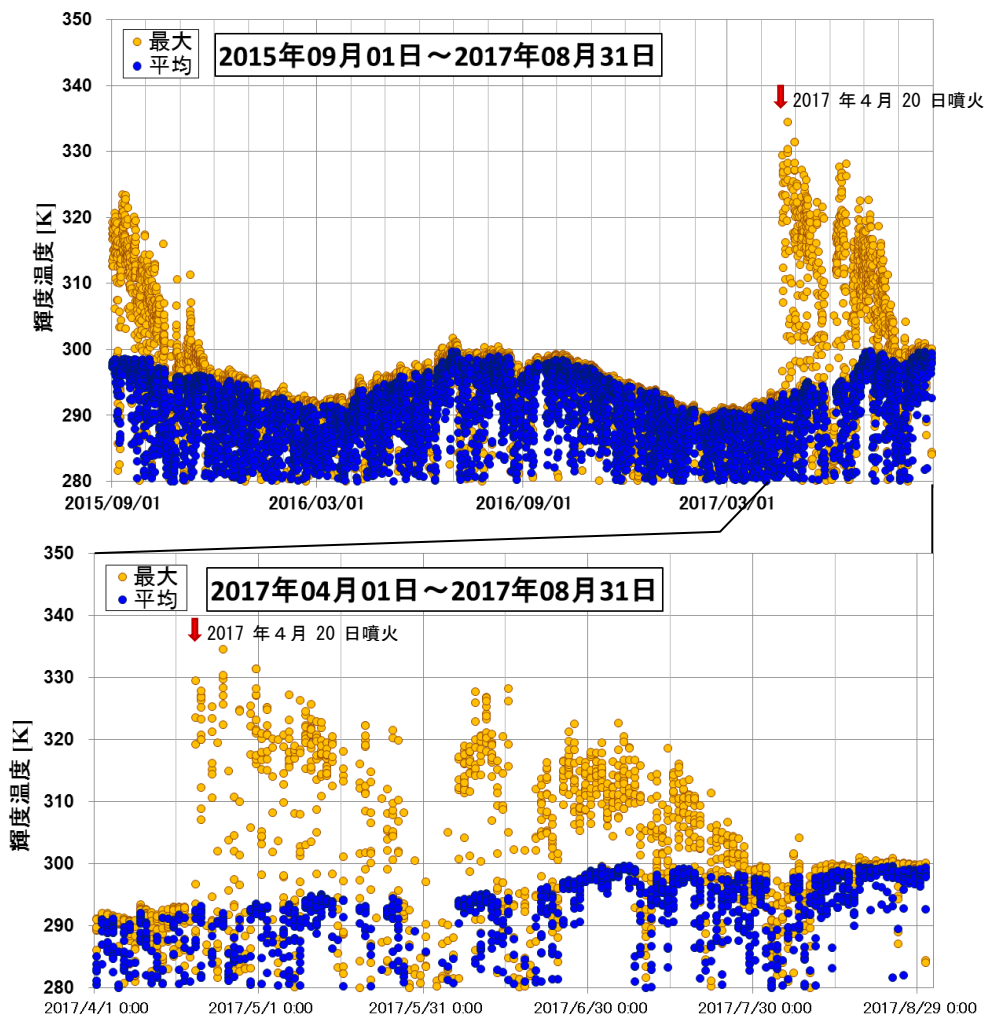
西之島の火山活動（2017 年 6 月～2017 年 8 月）*

Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (June 2017 – August 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、2017 年 4 月 19 日夜から高い状態で経過していた西之島付近の地表面温度は、7 月頃から徐々に低下し 8 月頃からは周囲とほとんど変わらない状態となっている。



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 Himawari-8 観測による西之島付近の輝度温度の変化（2015 年 9 月～2017 年 8 月）

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

- ・観測期間：2015 年 9 月 1 日～2017 年 5 月 21 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 x 0.28 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。
- ・2016 年 9 月 14 日～19 日は欠測。

* 2017 年 11 月 30 日受付