

西之島の火山活動（2016 年 6 月～2016 年 9 月）*

Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (June 2016 - September 2016)

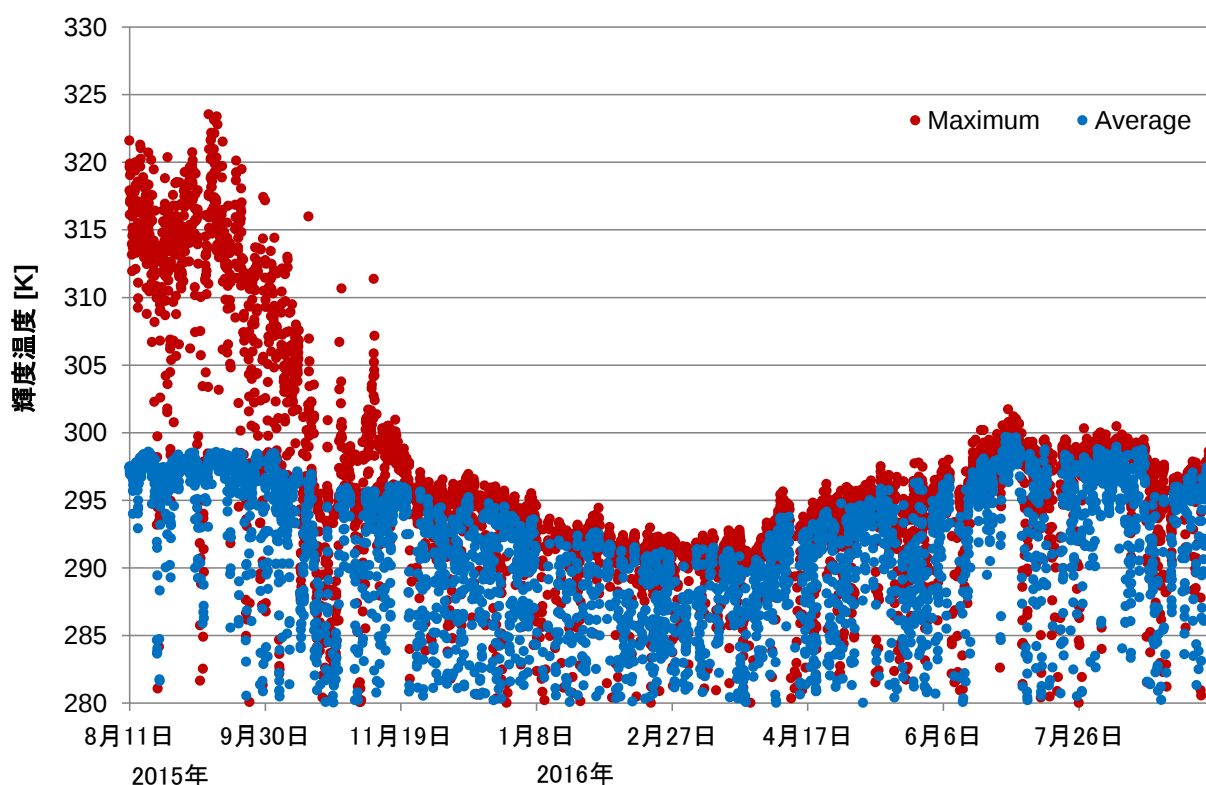
気象庁地震火山部火山課

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、2015 年 11 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

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

- ・観測期間：2015 年 8 月 11 日～2016 年 9 月 13 日の 1 時間ごとの輝度温度をプロット
- ・使用波長：3.9 μ m (HIMAWARI-8/AHI)
- ・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。225 格子点の輝度温度について最大値と平均値を算出。平均値はバックグラウンドとみなす。

* 2016 年 12 月 22 日受付