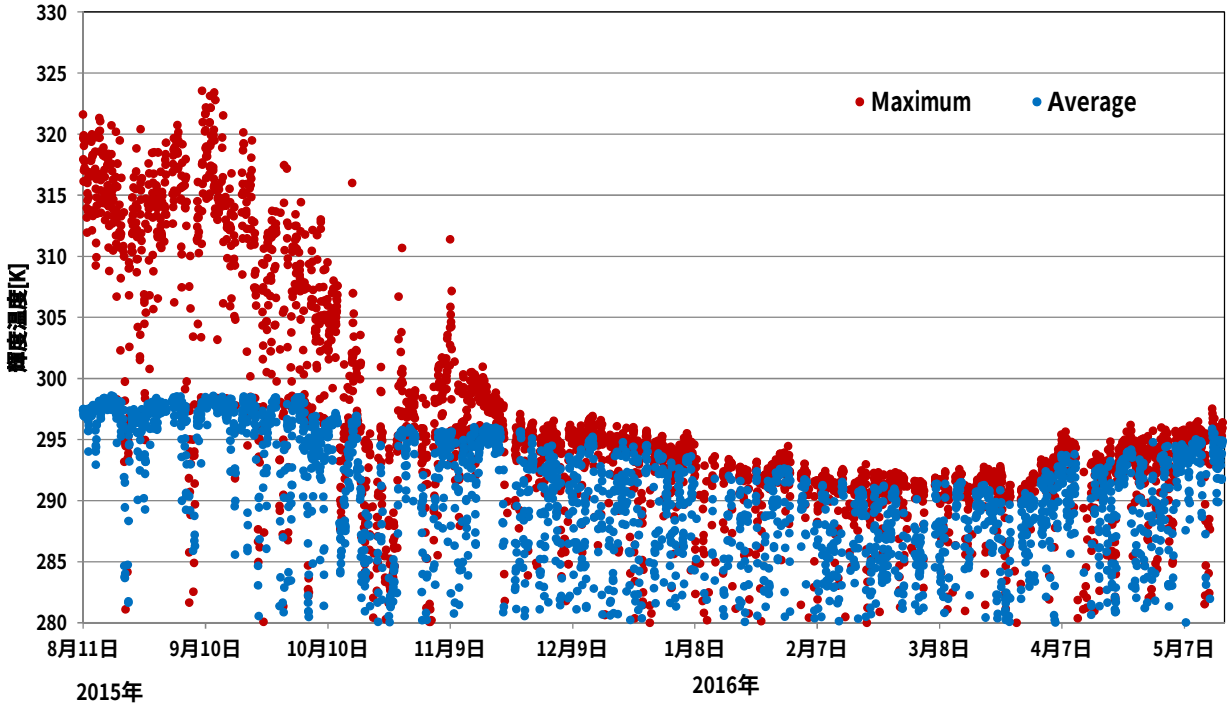
西之島の火山活動（2016 年１月～2016 年５月）＊

Volcanic Activity of Nishinoshima Volcano (January 2016 - May 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



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 Nishinosima observed by Himawari-8.

- **観測期間：2015 年８月 11 日～2016 年５月 17 日の１時間ごとの輝度温度をプロット**
- **使用波長：3.9um（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ｘ0.28 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ンドとみなす。**

＊　2016 年９月 12 日受付

三宅島