

## 西之島の火山活動解説資料

気象庁地震火山部  
火山監視・情報センター

18 日 13 時頃から気象衛星で確認できる噴火が発生し、海拔約 2,000m の高さの噴煙が観測されました。  
今後も噴火が続くおそれがありますので、西之島付近では警戒して下さい。  
平成 25 年 11 月 20 日に火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報を発表しています。

### 活動概況

18 日 13 時頃から気象衛星（MTSAT-2）で確認できる噴火が発生し、気象衛星画像（14 時 30 分）で、噴煙が海拔約 2,000m の高さまで上がり、東に流れているのが観測されました。

気象衛星画像により西之島の噴煙が検知されたのは、1 月 26 日（海拔約 1,200m）以来です。

海上保安庁等の観測によると、噴火及び溶岩の流出が継続し、新たに形成された陸地が拡大しているのが確認されています。

今後も噴火が続くおそれがありますので、西之島付近では噴火に警戒してください。また、周辺海域では浮遊物に注意してください。

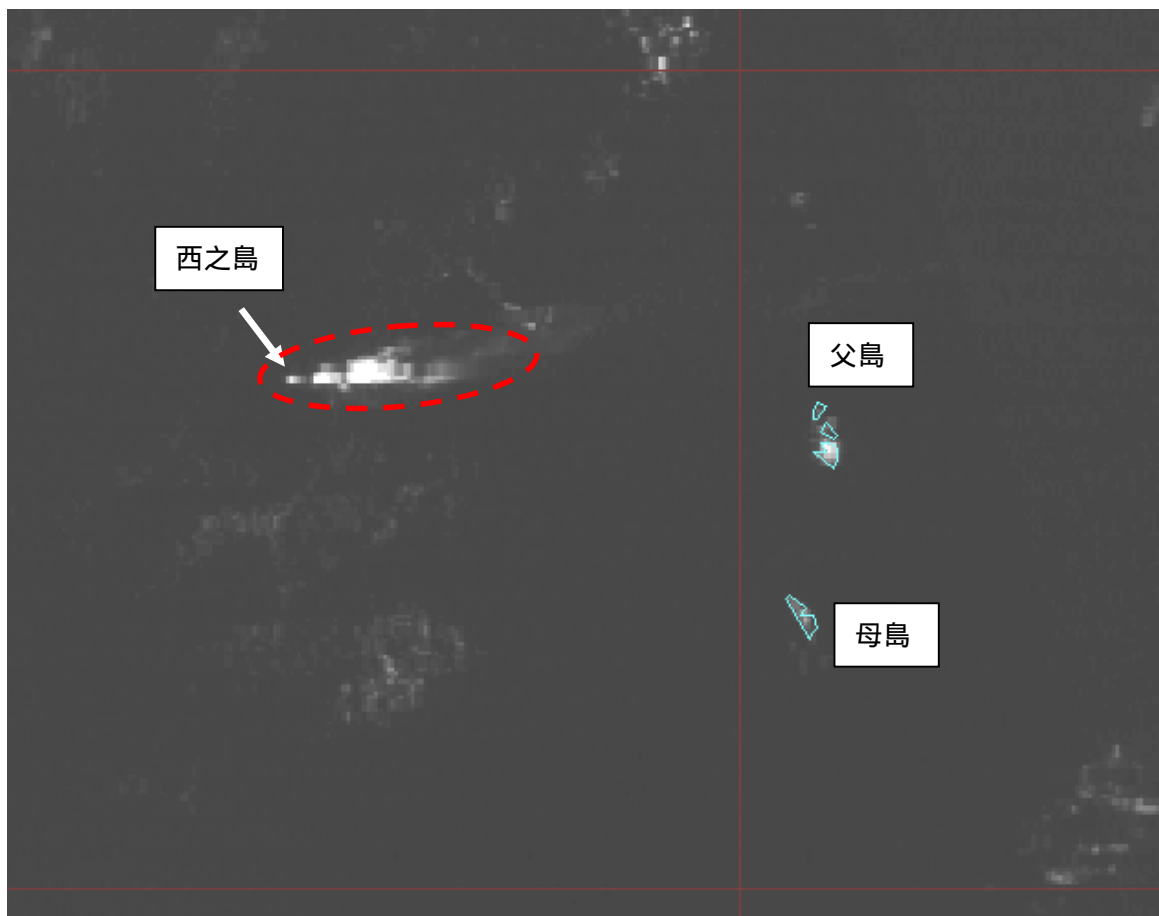


図1 西之島 気象衛星（MTSAT-2）画像で観測された噴煙（火山灰）  
（可視画像 4 月 18 日 14 時 30 分撮影、赤破線円は噴煙）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>）でも閲覧することができます。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 23 情使、第 467 号）。



図2 伊豆・小笠原諸島の活火山分布、及び西之島の位置図  
西之島は、東京の南方約 1000km、父島から西に約 130km に位置します。