



平成28年10月12日
海上保安庁

西之島の火山活動の状況（10月6日観測）

当庁航空機による西之島の火山活動の観測を実施したところ、静穏な状態が継続していました。

10月6日に羽田航空基地所属航空機（MA722 みずなぎ）により西之島の火山活動の観測を実施しました。

1. 火山活動の状況

火口及びその周辺に噴気の放出は視認されませんでした（図1）。

西之島周辺の海岸線に薄い褐色の変色水域が幅約200～500mで分布していました（図2）。

西之島の噴火に関する航行警報は解除されましたが、西之島の地形及び周辺の水深は火山活動により大きく変化しており、詳細な水深が不明なことから、航行には十分な注意が必要です。

2. 新たに形成された陸地の状況

西之島上空が雲に覆われていたため、陸地の正確な形状を計測することはできませんでした。

<参考>

○9月15日時点での西之島の形状（暫定値）

- ・東西：約1,900m（8月18日時点 東西：1,900m）
- ・南北：約1,900m（8月18日時点 南北：1,900m）
- ・面積：約2.68平方km

東京ドームの約57倍、噴火前の西之島の約12倍

○西之島の面積の比較

基準とする事物	面積 (km ²)	各事物に対する西之島 (9/15 時点) の広さ
東京ドーム	0.0468	約 57 倍
バチカン市国 [世界で最も小さい国]	0.44	約 6.1 倍
仁徳天皇陵	0.479	約 5.6 倍
東京ディズニーリゾート	1.003	約 2.7 倍
大阪城公園	1.06	約 2.5 倍
南鳥島 [日本最東端]	1.51	約 1.8 倍
モナコ公国 [世界で 2 番目に小さい国]	2.02	約 1.3 倍
西之島 (9/15)	2.68	

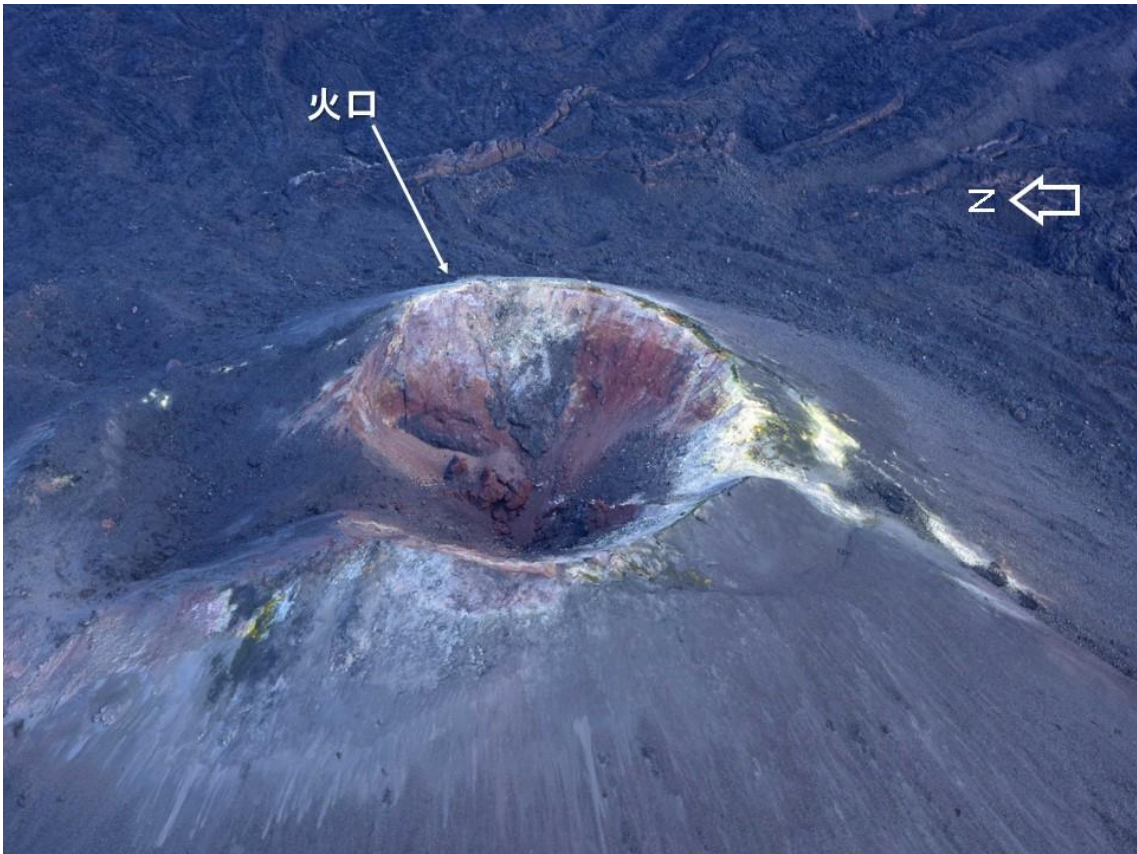


図1 火口及びその付近の様子（10月6日撮影）



図2 西之島周辺の変色水域の状況（10月6日撮影）