

『海域火山データベース』について

海上保安庁

海洋情報部沿岸調査課海洋防災調査室

令和7年9月



画像コンテンツ

An aerial photograph of a volcanic island, likely Surtsey, showing a central crater and a surrounding lagoon. A red arrow points to the island from the top left.

「西之島」形状变化图

0 250 500 1,000 m

平成26年8月25日の西之島海上空からの撮影写真による。
境界は確かな西之島の形状を示す。

平成25年11月20日	平成26年10月16日
平成25年12月26日	平成27年6月18日
平成26年7月23日	平成27年11月17日
平成29年8月24日	

活動記録

「西之島」活動記録

▼クリックで開閉

年月日	時間	記事	観測機関
2025/8/14	15:09-15:14	噴火は認められなかった。 島のほぼ全周の沿岸付近で赤褐色から緑色の変色水域の分布を広範囲に認めた。 火砕丘中央火口東側内壁の一部から白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。	海上保安庁
2025/8/13	00:00	火口内に高温域を認めた。	海上保安庁
2025/6/26	13:13-13:21	噴火は認められなかった。 島のほぼ全周の沿岸付近で赤褐色から緑色の変色水域の分布を広範囲に認めた。 火砕丘中央火口東側内壁の広い範囲から白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。	海上保安庁
2025/5/14	14:26-14:32	噴火は認められなかった。 西岸～北岸～東岸にかけて、黄褐色～緑色の変色水分布を広範囲に認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。詳細は雲のため確認できなかった。	海上保安庁
2025/3/12	14:26-14:35	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口内壁、特に東側では広い範囲で白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁の一部に硫黄昇華物の分布を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。火口湖の湖面から水蒸気が上がっていたが、量は前回(2/13)と比較して少なかった。湖内の温度変化によるものか、気温の上昇によるものかは不明。 火砕丘中央火口南側内縁に灰色の湯だまりを認めた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域の分布を広範囲に認めた。範囲は前回(2/13)と比較して広がっていた。	海上保安庁
2025/2/26	14:04-16:20	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口東側内壁及び外壁に白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁の一部に硫黄昇華物の分布を認めた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域の分布を認めた。 島の南方約3kmの海上で、橙色の浮遊物を認めた。	海上保安庁
2025/2/13	15:00-15:08	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口内壁に少量の白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁に硫黄昇華物の分布を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。火口湖は高温で湖面から盛んに水蒸気が上がっていた。 火砕丘中央火口南側内縁に茶褐色の湯だまりを認めた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域の分布を広範囲に認めた。	海上保安庁
2025/1/27	14:28-14:35	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口東側内壁の広範囲に白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁に硫黄昇華物の分布を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。火口湖は高温で湖面から盛んに水蒸気が上がっていた。 火砕丘中央火口南側内縁に茶褐色の湯だまりを認めた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域の分布を広範囲に認めた。 島の西岸から北岸で変色水に沿って筋状に赤みがかった灰色の浮遊物を認めた。	海上保安庁
2024/12/25	14:43-14:51	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口内壁からの少量の白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁に硫黄昇華物の分布を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。火口湖は高温で湖面から盛んに水蒸気が上がっていた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域が分布しており、範囲は前回(11/27)より広がっていた。 島の西岸で変色水に沿って筋状に赤みがかった灰色の浮遊物を認めた。	海上保安庁
2024/11/27	13:47-14:01	噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口内壁からの少量の白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内及び外壁に硫黄昇華物の分布を認めた。 火砕丘中央火口内に灰白色の火口湖を認めた。火口湖は高温で湖面から湯気が上がっていた。 島のほぼ全周に赤褐色から緑色の変色水域が分布していた。	海上保安庁
2024/10/23	11:45-15:12	測量船による調査を実施した。 噴火は認められなかった。 火砕丘中央火口内壁及び北～東側外壁に少量の白色噴気の放出を認めた。 火砕丘中央火口内壁及び外壁に硫黄昇華物の分布を認めた。	海上保安庁

その他、海洋情報・データに関する既存のデータベース等

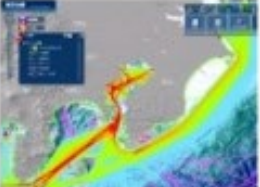
海上保安庁トップ 警区海洋情報部 申請・届出 アクセス サイトマップ

English

 海上保安庁 海洋情報部
Hydrographic and Oceanographic Department

海洋情報部トップ 海洋権益の確保 航海の安全 防災と環境保全 海洋立国に向けて 組織・体制

海洋情報の管理・提供



海洋状況表示システム（海しる）

海洋情報をビジュアル化したものです。
海洋に関する様々な情報をユーザーが自由に地図上に重ね合わせて表示できるツールです。政策に限らず、民間企業や研究機関から一般市民まで、誰でも自由に使用でき、海について理解を深めることができます。

画面表示イメージ



日本海洋データセンター（JODC）

我が国の総合的な海洋データバンクです。
日本海洋データセンター（Japan Oceanographic Data Center：JODC）は、国内の海洋調査機関によって得られた海洋データを一元的に収集管理し、広くユーザーに提供する我が国の総合的な海洋データバンクです。インターネットを通じたデータの閲覧・取得も可能です。



海洋情報クリアリングハウス（マリンページ）

海洋情報の所在検索です。
国内の海洋関係機関がそれぞれ保有している海洋に関する様々なデータや情報について、その概要や入手方法といった所在情報をデータベース化しています。ユーザーはインターネットを通じてその所在情報を検索することができます。

ホームページ表示画面

海洋情報部に関する問い合わせは [こちら](#) まで
[リンク・著作権等について](#) | [プライバシーポリシー](#)
更新日：2023年4月7日
Copyright © Japan Coast Guard