

海底火山の最近の活動について*

The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁 海洋情報部

Hydrographic and Oceanographic Department of Japan Coast Guard

前回(第98回)に報告した以後(2004年6月22日から2004年10月14日)の活動状況は、以下のとおりである。

伊豆諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
鳥 島	2004/10/12	海上保安庁	島の北岸兵庫浦から船見岬にかけて沖合約300mまでの海域に黄緑色変色水を視認した。 また、島の南岸三ツ石から燕崎にかけて沖合約300mまでの海域に黄緑色変色水を視認した。
	2004/8/25	海上保安庁	硫黄山火口の南側内壁にわずかな水蒸気を視認した。
	2004/7/16	海上保安庁	平成14年8月噴火の火口から水蒸気が昇っているのを認めた。 本年3月の調査時と大きな変化は認められない。また、鳥島周囲沿岸海域には、変色水及びその他異常現象等は見られなかった。
嬬 婦 岩	2004/10/12	海上保安庁	変色水を認めず。

南方諸島方面

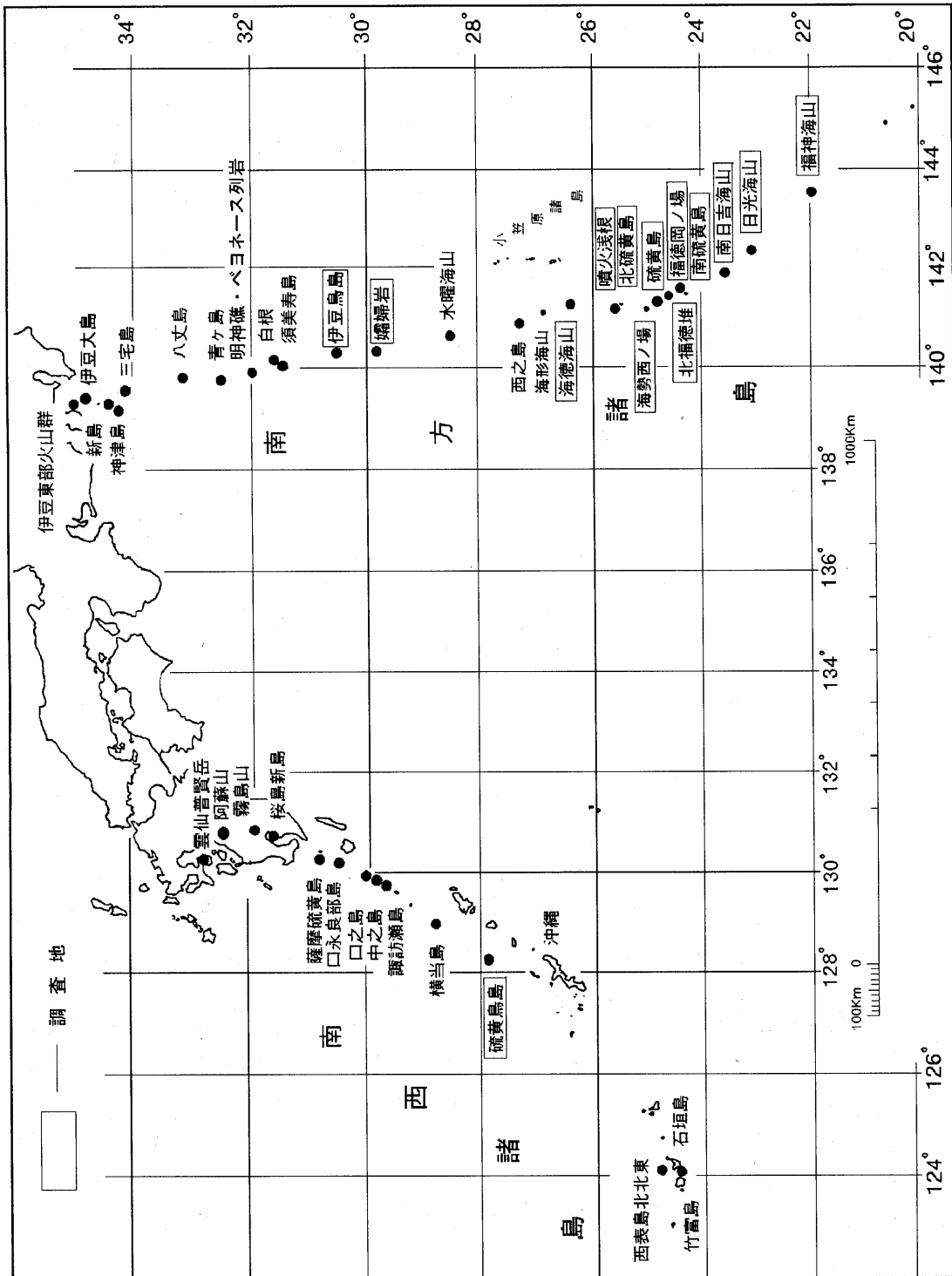
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
西 之 島	2004/10/12	海上保安庁	島の南西岸から西岸にかけて沖合約300mまでの海域に黄緑色変色水を視認した。また、島の東側には、半径約400mのごく薄い黄緑色変色水を視認した。
海 形 海 山	2004/10/12	海上保安庁	変色水を認めず。
海 徳 海 山	2004/10/12	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/9/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/8/16	海上自衛隊	変色水を認めず。
噴 火 浅 根	2004/10/13	海上保安庁	変色水を認めず。
北 硫 黄 島	2004/10/13	海上保安庁	変色水を認めず。
海 勢 西 ノ 場	2004/10/12	海上保安庁	変色水を認めず。
北 福 徳 堆	2004/10/12	海上保安庁	変色水を認めず。
福 徳 岡 ノ 場	2004/10/14	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/10/13	海上保安庁	N 24-17, E 141-29 の地点から南東に延びる幅約300m、長さ約2,000mの黄緑色変色水を視認した。また、変色水に沿って海面に幅約50m、長さ約500mの範囲に白い浮遊物が筋状に点在しているのを視認した。

* Received 4 February, 2005

場 所	年 月 日	調 査 機 関 等	活 動 状 況
福 徳 岡 ノ 場	2004/10/12	海上保安庁	N 24-17, E 141-29 の地点から北北東に延びる幅約 300m、長さ約 2,000m の黄緑色変色水を視認した。
	2004/10/10	海上自衛隊	N 24-17, E 141-29 の地点から北東方向に幅約 100m、長さ約 2,500m の薄い緑色変色水を視認した。
	2004/9/21	海上自衛隊	N 24-17, E 141-29 を中心に半径約 1 海里の緑色変色水域を視認した。
	2004/9/4	海上保安庁	N 24-17.0, E 141-28.8 から 120 度方向に長さ約 100m、幅約 20m の乳白色の変色水を視認した。付近に浮遊物を認めず。
	2004/8/16	海上自衛隊	N 24-17, E 141-29 の海域に半径約 20m の淡緑色変色水域を視認した。
	2004/8/15	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/7/16	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/6/25	海上保安庁	変色水を認めず。
南 日 吉 海 山	2004/10/13	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/10/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/9/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/8/16	海上自衛隊	変色水を認めず。
日 光 海 山	2004/10/13	海上保安庁	変色水を認めず。
	2004/10/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/9/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/8/16	海上自衛隊	変色水を認めず。
福 神 海 山	2004/10/10	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/9/21	海上自衛隊	変色水を認めず。
	2004/8/16	海上自衛隊	変色水を認めず。

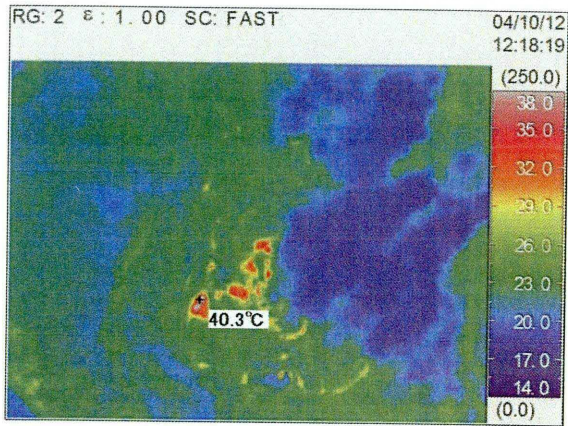
南西諸島方面

場 所	年 月 日	調 査 機 関 等	活 動 状 況
硫 黄 鳥 島	2004/9/1	海上保安庁	北側の火口から水蒸気(白煙)が上昇し、北～北北東へ流れ、高度 300m 付近で層雲のように少し広がっているのを視認した。(付近飛行時に硫黄臭があった。)
	2004/8/23	海上保安庁	島の北側噴火口付近及び中央付近から水蒸気の噴出を視認した。北側噴火口付近の水蒸気は、500～600m くらいの高さで西北西へちぎれながら横たわっているのを視認した。
	2004/8/4	海上保安庁	火口内及び島中央部から水蒸気らしき噴煙を確認した。噴煙の高さは火口内が約 600m、島中央部は北側山頂付近まで達しているのを視認した。周辺海域には変色水は認めず。



第1図 火山噴火予知調査位置
Fig. 1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands.

熱画像 : 最高温度 40.3℃ (未補正)



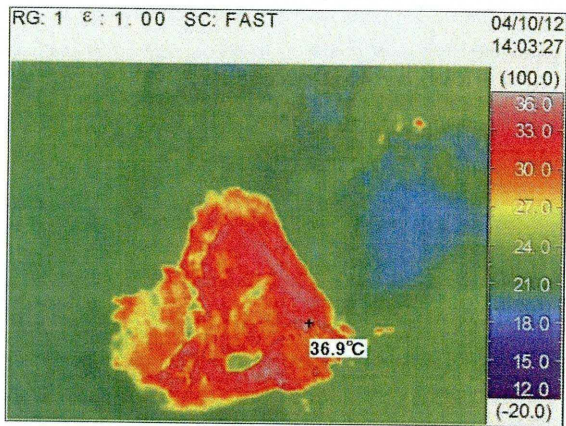
可視画像 : (平成 16 年 10 月 12 日撮影)



第 2 図 伊豆鳥島における熱画像 (左図) と可視画像 (右図)。

Fig.2 Thermal images (left) and aerial photos (right) of Izu-Torisima.

熱画像 : 最高温度 36.9℃ (未補正)



可視画像 : (平成 16 年 10 月 12 日撮影)



第 3 図 伊豆鳥島における熱画像 (左図) と可視画像 (右図)。

Fig.3 Thermal images (left) and aerial photos (right) of Nisinosima.

(平成 16 年 10 月 12 日撮影)



(平成 16 年 10 月 12 日撮影)



第 4 図 福徳岡ノ場

Fig.4 Aerial photos of Fukutoku - Okanoba.

※ 熱画像撮影機器は NEC THERMO TRACER TH7102MV。