

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, Japan Coast Guard

前回（第91回火山噴火予知連絡会）に報告した以後（2002年1月19日から2002年5月21日）の活動状況は、以下のとおりである。

伊豆諸島方面

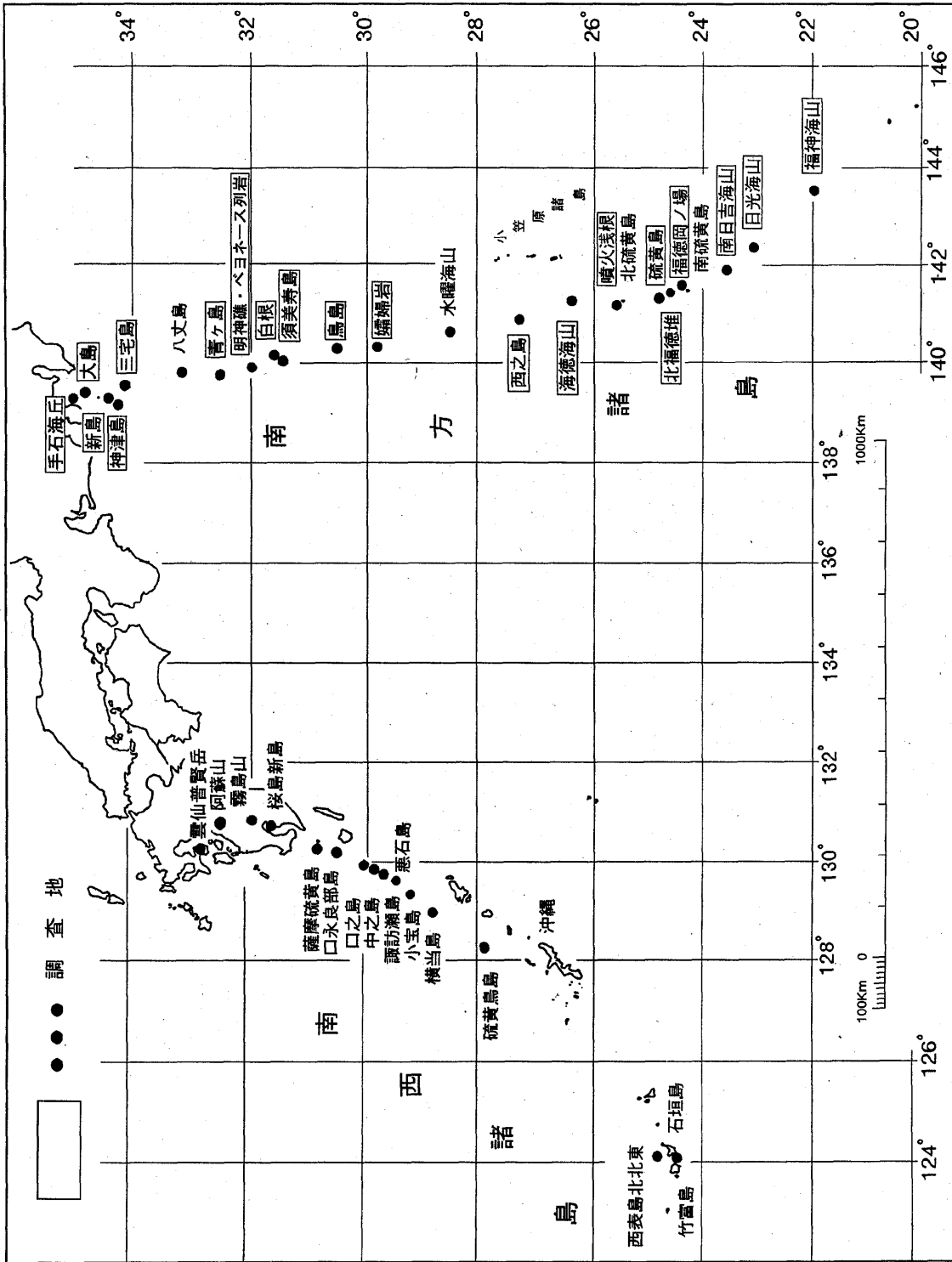
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
青ヶ島	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は青ヶ島及び島周辺海域に異常な温度変化なし。
明神礁	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は明神礁付近海域に異常な温度変化なし。
ベヨネース列岩	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果はベヨネース列岩に異常な温度変化なし。
須美寿島	2002/2/28	海上保安庁	須美寿島の東岸から東方向にのびる幅約100m、長さ約500mの薄い緑色の変色水域を視認した。熱計測の結果は須美寿島及び付近海域に異常な温度変化なし。
鳥島	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は鳥島及び付近海域に異常な温度変化なし。
嬬婦岩	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は嬬婦岩及び付近海域に異常な温度変化なし。

南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
西之島	2002/2/28	海上保安庁	島の西岸から北西岸の海岸線かけて北東方向にのびる幅約200m長さ約2,000mの薄黄緑色の変色水域を視認した。その変色水域の北東に北東方向にのびる幅約200m、長さ約1,000mのごく薄い緑色の変色水域を視認した。また島の南東岸から北東方向にのびる幅約200m長さ約1,200mの薄い黄緑色の変色水域を視認した。熱計測の結果は西之島及び付近海域に顕著な温度変化なし。
海徳海山	2002/1/22	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/10	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。
	2002/3/13	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/4/15	海上自衛隊	変色水域なし。
海徳海山	2002/5/15	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/28	海上保安庁	噴火浅根で直径約200mの円形で青白色の変色水域を2ヶ所視認した。熱計測の結果は変色水域とその他の海面との間に異常な温度変化なし。
海勢西ノ場	2002/2/28	海上保安庁	変色水域なし。
硫黄島	2002/2/10	海上自衛隊	島の南側に変色水域あり。
	2002/2/28	海上保安庁	井戸ヶ浜の噴火口から噴気噴煙なし。熱計測の結果、噴火口内東側壁で53.5℃、火口内水溜まり部で30.5℃を記録した。なお噴火口内東側壁の高温度は太陽の直射の影響による温度上昇と考えられる。航空機による熱計測結果から考察すると火口内水溜まりの最高温度が80.6℃であった前回調査時(平成13年10月29日)と比べて火口内水溜まりの温度が著しく低下していることから火口内への熱の供給は止まっているように見受けられる。噴火口付近の状況は、噴火口の東にある地熱地帯で51.0℃、噴火口の南にある地熱地帯で44.6℃、噴火口付近の砂浜の温度は約33.0℃前後であった。これらの温度は前回調査時(平成13年10月29日)と比べて大きな変化はなかった。
	2002/4/15	海上自衛隊	島の北東・南西・西・北側にエメラルドグリーンの変色水域あり。特異事象なし。

* Received 28 Jun., 2002

場 所	年 月 日	調 査 機 関 等	活 動 状 況
北 福 徳 堆	2002/3/1	海上保安庁	変色水域なし。
福 徳 岡 ノ 場	2002/1/22	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/10	海上自衛隊	長さ1.5海里幅約100ydでSST75°の薄いエメラルドグリーンの変色水域あり。
	2002/3/1	海上保安庁	福徳岡ノ場から湧出し、東方向に幅約200m長さ約1,500mでのびる濃い黄緑色の変色水域を視認した。その変色水域から南に約500mの海域に幅約50m長さ約1,500mで東方向にのびる線状で青白色の変色水域を視認した。さらに線状変色水域の南東約1,500mの海域に幅約200m長さ約400mで東西方向が長径をなす楕円形の変色水域を視認した。またこれら3ヶ所の変色水域付近一帯に薄い黄緑色の変色水が認められた。熱計測の結果、変色水域と他の海面との間に顕著な温度変化はなかった。
	2002/3/13	海上自衛隊	半径約50mの緑色の変色水域あり。MAD確認。
	2002/4/15	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/5/15	海上自衛隊	変色水域なし。
南 硫 黄 島	2002/3/1	海上保安庁	変色水域なし。
南 日 吉 海 山	2002/1/22	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/10	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/3/13	海上自衛隊	変色水域なし。
南 日 吉 海 山	2002/4/15	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/5/15	海上自衛隊	変色水域なし。
日 光 海 山	2002/1/22	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/10	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/3/13	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/4/15	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/5/15	海上自衛隊	変色水域なし。
福 神 海 山	2002/1/22	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/2/10	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/3/13	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/4/15	海上自衛隊	変色水域なし。
	2002/5/15	海上自衛隊	変色水域なし。



第1図 火山噴火予知調査位置図

Fig.1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands.