

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

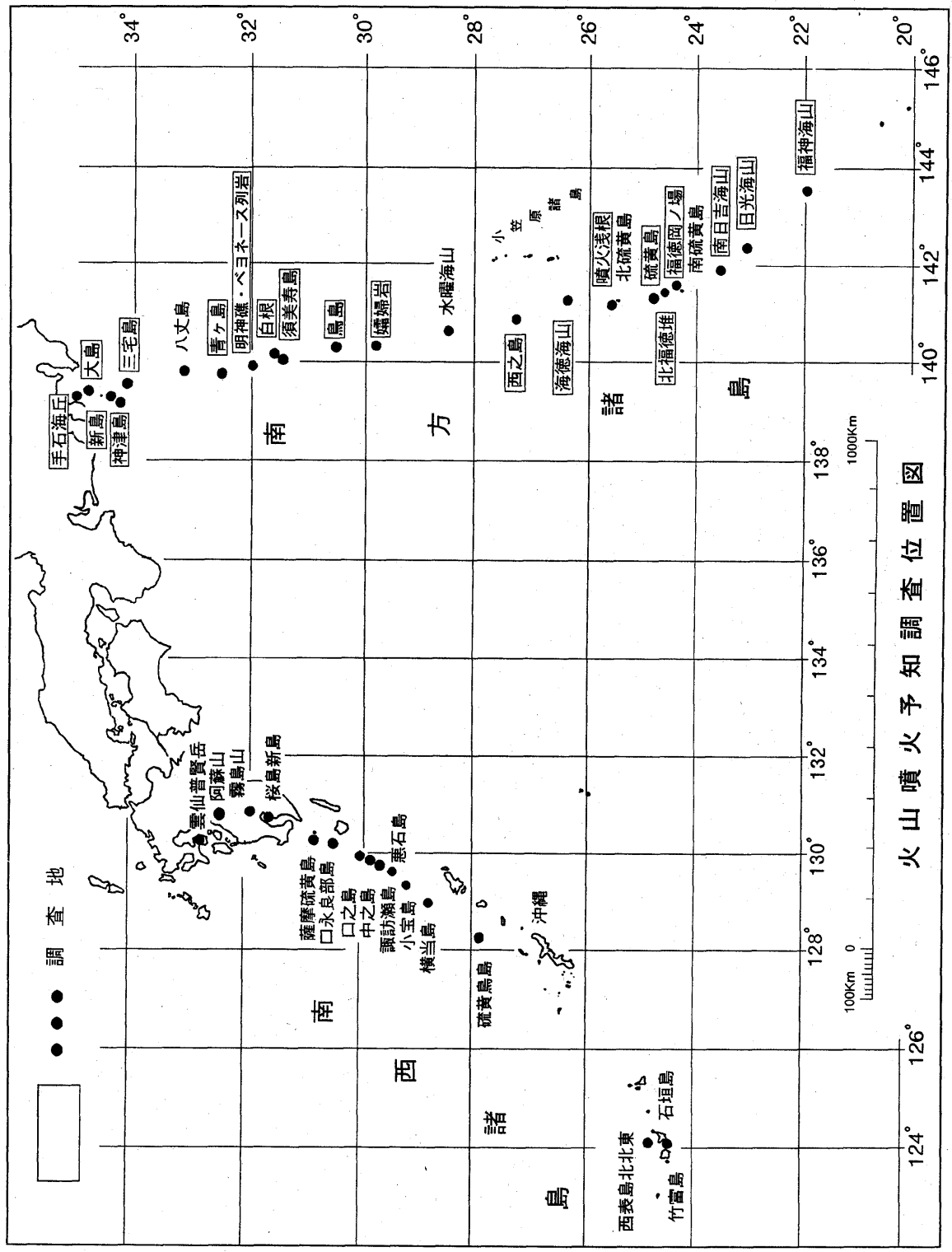
前回（第90回）に報告した以後（2001年10月13日から2002年1月18日）の活動状況は、以下のとおりである。

南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
手石海丘	2001/10/29	海上保安庁	変色水域なし。
大 島	2001/10/29	海上保安庁	島の周囲及び筆島付近海域に変色水域なし。また火口付近に噴気・噴煙等は認めず。熱計測の結果は島内に異常な高温域なし。
新 島	2001/10/29	海上保安庁	変色水等の異常は認めず。熱計測の結果は島内に異常な高温域なし。
神 津 島	2001/10/29	海上保安庁	変色水等の異常は認めず。熱計測の結果は島内に異常な高温域なし。
三 宅 島	2001/10/29・31	海上保安庁	陥没火口内から白色噴煙が活発に噴出し、火山性ガスを伴いながら南東方向へ約10km流れているのを観測した。
青 ヶ 島	2001/10/31	海上保安庁	島の北岸にそって長さ幅約1,000m幅約300mの茶黒色から薄黄緑色に変化する変色水域を観測した。また島の南東の大千代から金太までの海岸線に幅約500mの薄青色の変色水域を観測した。熱計測の結果は島内に異常な高温域はなかった。
明 神 礁	2001/10/29・31	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は付近海域に温度変化なし。
ベヨネース列岩	2001/10/29・31	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は付近海域に温度変化なし。
須美寿島	2001/10/31	海上保安庁	須美寿島の北西岸から北西方向に幅50m長さ約400mのごく薄い青白色で帯状の変色水域を観測した。熱計測の結果は変色水域と付近海域の間に温度変化はなかった。
白 根	2001/10/31	海上保安庁	変色水域なし。
鳥 島	2001/10/31	海上保安庁	島の南岸に長さ約800m幅約400mの緑色で岸側を底辺とする三角形の変色水域を観測した。熱計測の結果、島内に異常な高温域はなかった。
嬬 婦 岩	2001/10/29	海上保安庁	変色水域なし。熱計測の結果は付近海域に温度変化なし。
西 之 島	2001/10/29	海上保安庁	変色水等の異常は認められず。熱計測の結果は島内に異常な高温域なし。
海 徳 海 山	2001/10/29	海上保安庁	変色水域なし。
	2001/12/9	海上自衛隊	特異事象なし。
噴 火 浅 根	2001/10/29	海上保安庁	噴火浅根で直径約100mの扇状の青白色変色水域を観測した。また北硫黄島の西約2,000m付近に円形で直径約500mのごく薄い黄緑色変色水を観測した。熱計測の結果は変色水域と付近海域との間に異常な温度変化はなかった。
海 勢 西 ノ 場	2001/10/29	海上保安庁	変色水域なし。

* Received 28 Jun., 2002

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
硫 黄 島	2001/10/24	海上保安庁	特異事象なし。
	2001/10/25	海上保安庁	特異事象なし。
	2001/10/29	海上保安庁	翁浜海底火山付近に変色水なし。熱計測の結果は付近海域に異常な温度変化はなかった。井戸ヶ浜噴火口は噴火口からの噴煙・噴気はないが噴火口内に熱水が湧出していた。噴火口の直径は航空写真で計測した結果約57mであった。熱計測の結果噴火口付近の地表温度は約35℃、噴火口内に溜まった熱水の最高温度は80.6℃であった。また噴火口付近の地面に付着する白色析出物を採取・分析したところ塩化ナトリウム（塩）と断定した。
	2001/11/14	海上保安庁	特異事象なし。
	2001/11/30	海上保安庁	特異事象なし。
	2001/12/10	海上自衛隊	北岸に半径約30mの茶色のクレークあり。南岸には長さ約3,700mの白と薄いエメラルドグリーンの変色水域あり。
	2001/12/21	海上保安庁	特異事象なし。
	2002/1/11	海上保安庁	硫黄島の北東岸において長さ約900m、幅約600mの扇型でごく薄い茶色の変色水域を観測した。他の硫黄島周辺海域には変色水域なし。
北 福 徳 堆	2001/10/30	海上保安庁	N24° 26.6' , E141° 22.7' (世界測地系)を中心とした幅約500m長さ約1,000mで東西方向に伸びる扇状のごく薄い黄緑色の変色水域を観測した。
福 徳 岡 ノ 場	2001/10/30	海上保安庁	徳岡ノ場付近で東西方向に並んだ3点からそれぞれ長さ約3,000m幅約50mで南南西に伸びる3本の帯状の変色水域を観測した。変色水域の色は西から黄褐色、青白色、黄緑色であった。熱計測の結果は変色水域と付近海域で温度変化なし。
	2001/12/6	海上自衛隊	福徳岡ノ場から100° 方向に長さ約7,600mの深いエメラルドグリーンの変色水域を観測。
南 日 吉 海 山	2001/10/30	海上保安庁	変色水域なし。
	2001/12/7	海上自衛隊	特異事象なし。
日 光 海 山	2001/10/30	海上保安庁	変色水域なし。
	2001/12/8	海上自衛隊	特異事象なし。
福 神 海 山	2001/10/30	海上保安庁	変色水域なし。



火山噴火予知調査位置図

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