

海底火山等の最近の活動について*

The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁水路部

Hydrographic Department, Maritime Safety Agency

前回（第72回）に報告した以後（1996年5月29日から10月1日）の活動状況は、以下のとおりである。（表1）。

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
須美寿島 島 島	1996 9 21	海上保安庁	変色水等の異常は認められず。
	1996 9 21	海上保安庁	島の南側に黄褐色変色水あり。雲のため南側のみ観測。また、島の北東2～4 km付近に極薄い緑色変色水を認めた。
西之島	1996 9 20	東京都立 大島南高校 練習船 大島丸	西之島の西側海域（27-14. 5 N. 140-54. 7 E）において緑色変色水を確認。南西方向に長さ約5 M幅約1 M。変色水の表面水温は付近と変化なし。浮遊物は認められず。
	9 21	海上保安庁	変色水は島から北東方向と西方向に帯状に認められた（図2）
福徳岡ノ場	1996 6 19	海上自衛隊	変色水等の異常は認められず。
	7 5	海上保安庁	変色水は認められず。3カ所の極浅い海底を確認。
	7 18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められず。
	8 20	同	〃
福徳岡ノ場	1996 9 6	海上保安庁	南硫黄島の北北東約1.5M付近に黄緑色（一部黄褐色）の変色を認めた。長さ約150m（北東方向）幅約50m。また、上記位置から北東に約1 M付近に薄い緑色変色水を認めた。長さ約500m, 幅約300m。
	1996 9 18	海上自衛隊	24-18N, 141-30Eの位置に緑色変色水を認めた。水温の異常は認められなかった。
南日吉海山	1996 6 19	海上自衛隊	変色水等の異常は認められず。
	7 18	同	〃
	8 20	同	〃
	9 18	同	〃
日光海山	1996 6 19	海上自衛隊	変色水等の異常は認められず。
	7 18	同	〃
	8 20	同	〃
	9 18	同	〃
福神海山	1996 6 19	海上自衛隊	変色水等の異常は認められず。
	7 18	同	〃
	8 20	同	〃
	9 6	同	〃

* Received 5 Dec.,1996

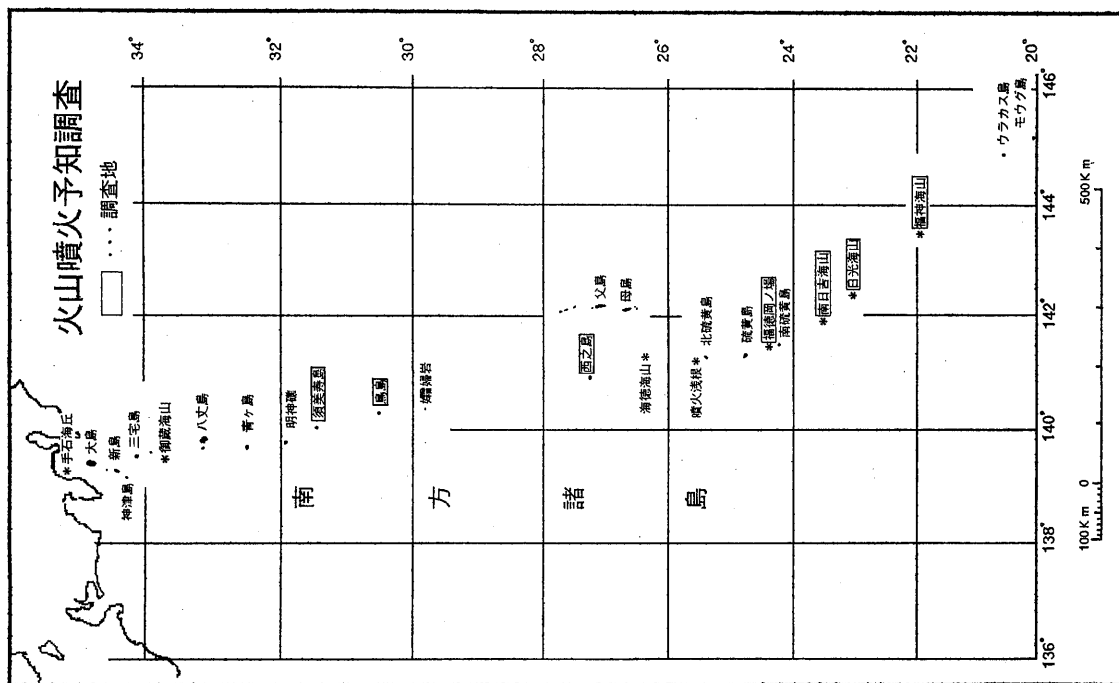


図1 火山噴火予知調査位置図
Fig. 1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands.

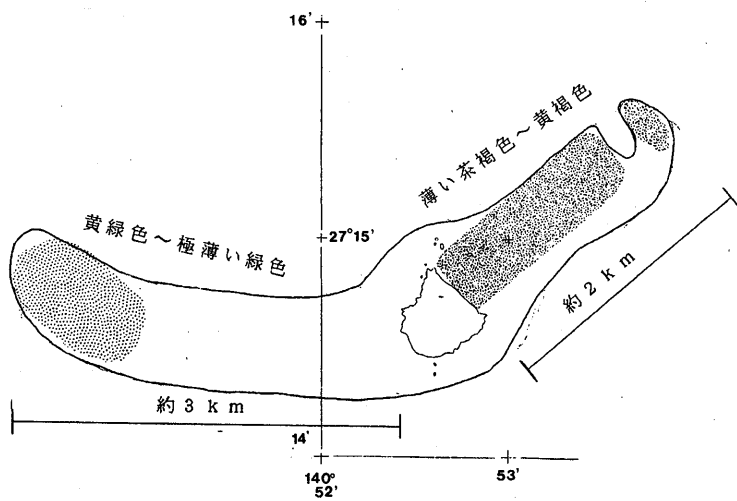


図2

図2 西之島付近の変色水分布
Fig. 2 The distribution of discolored water

変色水は島から北東方向と西方向に帯状に認められた。

1) 北東方向には長さ約2 km、幅約800 m色は、島側から薄い茶褐色～黄緑色に変化。比較的北西側が濃く、南西側が薄い。波が高く、浅いところでは土砂を巻き上げているようだ。

2) 西方向には長さ約3 km、幅約800 m。色は島側から、薄い緑色～黄緑色に変化。島～2 kmまでは確認が困難なほど極薄く、2 km～3 kmにかけて比較的濃い部分を確認。

変色水の量は、ここ数年と同等もしくは、多少多い程度(荒天の影響?)。全体的にあまり濃くなく、変色水から活動の変化は認められず。