

海底火山等の最近の活動について*

The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁水路部

Hydrographic Department, Maritime Safety Agency

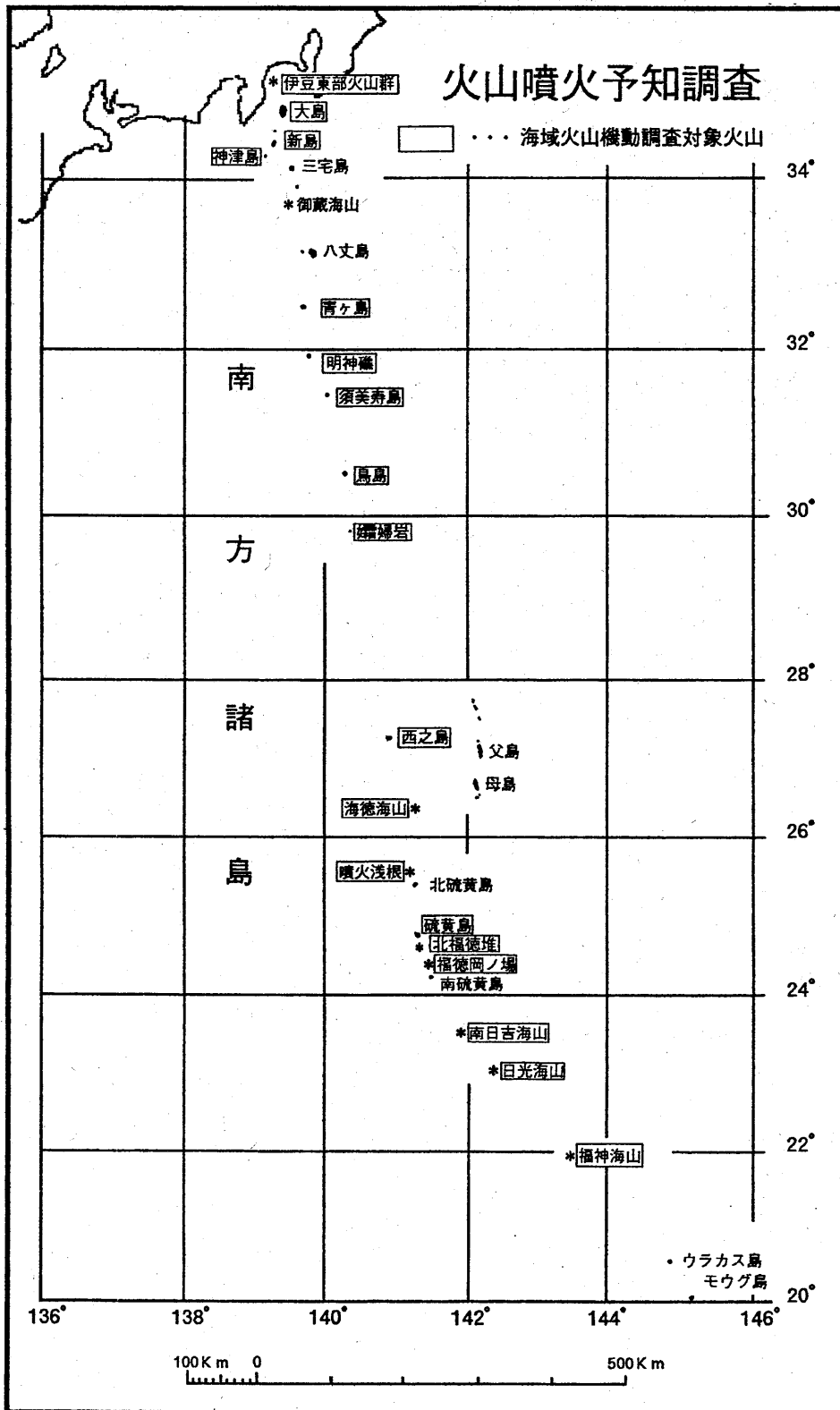
前回（第77回）に報告した以後（1998年1月23日から1998年5月21日）の活動状況は、以下のとおりである（第1図）。

1. 南方諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
伊豆東部火山群 （手石海丘）	1998 2 26 4 22	海上保安庁 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃
伊 豆 大 島	1998 2 26	同	千波崎から二つ根にかけて薄黄緑色の変色水が認められた。
新 島	1998 2 26	同	前浜から間間下浦、小浜浦、神渡鼻、早島にかけて青白い変色水が認められた。
神 津 島	1998 2 26	同	多幸湾の多幸浜付近に黄緑色の変色水がまた、島の北側黒根付近から観音浦にかけて薄青白い変色水が認められた。
青 ケ 島	1998 2 26	同	島の南側三宝港から金太付近にかけて薄黄緑色の変色水が認められた。
明 神 礁 （ベヨネーズ列岩）	1998 2 26	同	明神礁は変色水等の異常は認められなかったが、ベヨネーズ列岩は、波が高く白波により変色水の存在は不明。
須美寿島（白根）	1998 2 26	同	白根付近は変色水等の異常は認められなかったが、須美寿島は波が高く白波により変色水の存在は不明。
鳥 島	1998 2 26, 27	同	島の北岸及び東岸に薄い黄緑色の変色水が認められたが、火口からの噴気、噴煙等は認められなかった。
孀 婦 岩	1998 2 26	同	変色水等の異常は認められなかった。
西 之 島	1998 2 26, 27	同	島の東岸に薄い黄緑色の変色水が認められた。
海 徳 海 山	1998 2 16 2 26 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 海上保安庁 海上自衛隊 同 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃 〃
噴 火 浅 根	1998 2 16 2 26 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 海上保安庁 海上自衛隊 同 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃 緑色の変色水域が認められた。
硫 黄 島	1998 2 27	海上保安庁	島の西側、釜岩から千鳥ヶ浜、飛石鼻にかけて黄土色の比較的濃い変色水が、また島の東側、北の鼻から日出浜にかけて黄緑色の変色水がそれぞれ認められた。

*Received 21 Aug.,1998

北 福 德 堆	1998 2 16 2 27 3 16 4 21 5 21		変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃 〃
福 徳 岡 ノ 場	1998 2 16 2 27 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 海上保安庁 海上自衛隊 同 同	長さ約1.9km, 幅約370mの薄い黄緑色の変色水を観測した。 N24°17.4', E141°29.2'の地点から西方向(磁方位263°)にN24°17.2', E141°27.9'の地点まで約1.2マイル, 黄緑色の変色水が認められた。湧出点は3箇所あり, それぞれ青白い海底らしき箇所から間欠的に湧出していた。 湧出点の位置を確定するため, 南硫黄島山頂と湧出点を直線上に飛行し各々の直上でGPS測位を実施した。(山頂:N24°13.9', E141°27.8', 湧出点:N24°17.2', E141°29.3', 速度:190ノット, 所要時間:68.15秒, 高度:5,500フィート) 変色水等の異常は認められなかった。 〃 東1マイルに半径約1マイルの青色の変色水域が認められた。
南 日 吉 海 山	1998 2 16 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 同 同 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃
日 光 海 山	1998 2 16 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 同 同 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃
福 神 海 山	1998 2 16 3 16 4 21 5 21	海上自衛隊 同 同 同	変色水等の異常は認められなかった。 〃 〃 〃



第1図 火山噴火予知調査位置図

Fig.1 Index Map of submarine volcanoes and volcanic islands.