

## 海底火山の最近の活動について\*

The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands

海上保安庁水路部

Hydrographic Department Maritime Safety Agency

前回（第79回）に報告した以後（1998年10月7日から1999年1月20日）の活動状況は、以下のとおりである。

### 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)	1998/10/27	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
伊 豆 大 島	1998/10/29	海上保安庁	変色水等の異常は、認められなかった。火口から弱い白色噴気が認められた。
	1999/1/12	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
新 島	1998/10/27・29	海上保安庁	羽伏浦全域と小浜浦から間々下浦にかけて薄い青白い変色水が認められた。
神 津 島	1998/10/29	海上保安庁	多幸湾内に2カ所の青白色の変色水が認められた。
三 宅 島	1998/10/29	海上保安庁	粟辺地区の東にある新鼻付近に薄い黄緑色の変色水が認められた。火口からの噴気、噴煙等は認められなかった。
青 ヶ 島	1998/10/27	海上保安庁	北岸の黒崎付近、南岸の金太付近及び三宝港の南約200mの海岸線に薄い黄緑色の変色水が認められた。
明 神 礁 (ベヨネース列岩)	1998/10/27・28	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
須 美 寿 島 (白 根)	1998/10/27・28	海上保安庁	27日の調査では、須美寿島の北岸及び南岸で白色の変色水が認められた。また、28日の調査では西岸より白緑色の変色水が先端を南へ向け弓状に延びていた。白根では変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	須美寿島の南岸より南東方向へ約300mにのびた薄白色の変色水が認められた。
鳥 島	1998/10/27・28	海上保安庁	南岸の三ツ石付近で乳白色の変色水が認められた。また、北岸の千歳浦では薄い乳白色の変色水が認められた。火口よりの噴気、噴煙等は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	島の北岸に薄白色の変色水が認められた。
嬬 婦 岩	1998/10/27	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
西 之 島	1998/10/28	海上保安庁	南東岸と南西岸より薄乳白色の変色水が認められた。
	1999/1/12・13	海上保安庁	南東岸から東へ延びる長さ約500mの薄乳白色の変色水が認められた。

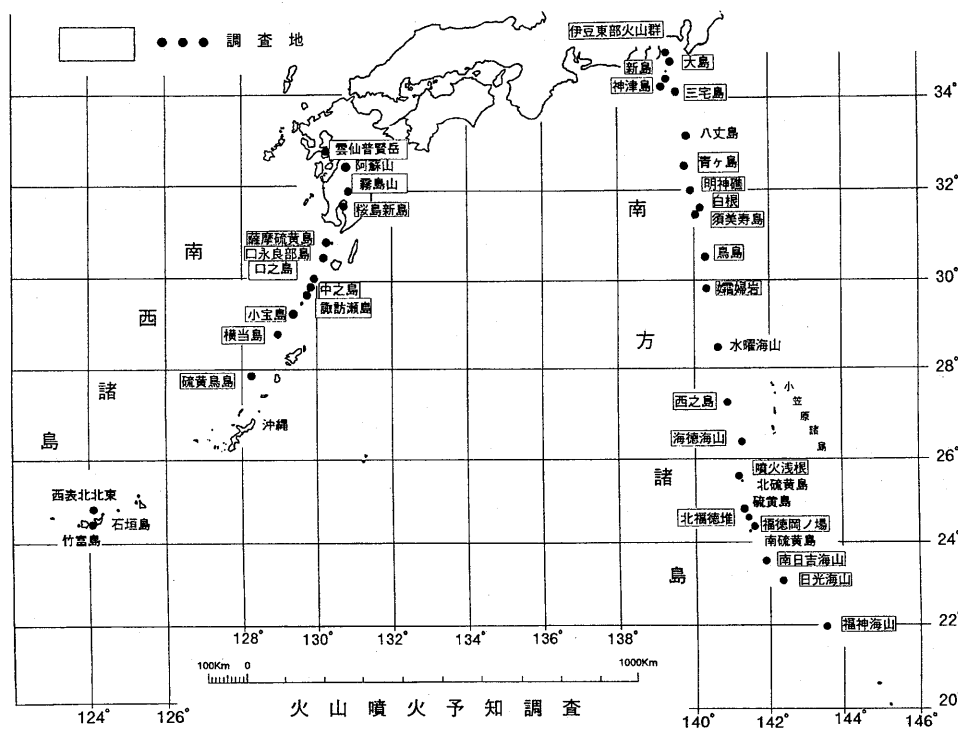
\* Received 22 Apr., 1999

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
海 徳 海 山	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/13	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
噴 火 浅 根	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27	海上保安庁	噴火浅根では、緑色の変色水が、また噴火浅根の南東方約500mの海域の2ヶ所の斑点状の青白色の変色水が認められた。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/13	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/13	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
北 福 徳 堆	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/28	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
福 徳 岡 ノ 場	1998/10/16	海上自衛隊	南硫黄島より060° 1マイルにおいて、半径500ヤードの薄い緑色の変色水域を観測した。
	1998/10/28	海上保安庁	N24-17.1, E141-29.7の付近の3ヶ所を起点とし、南西に延びる幅約100m、長さ約500mの薄い黄緑色の変色水を認めた。同変色水は、湾曲し円弧を描きながら幅約30mで西側に延びていた。円弧の大きさは、南硫黄島とほぼ同じ大きさであった。また、湧出点の南東側に水深の浅い海底らしき箇所が認められた。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常現象を認められなかった。
	1998/12/14	海上自衛隊	N24-15.3, E141-24.6を起点とし、015° 方向に延びる幅約50m、長さ約2マイルの薄緑色の変色水域を認めた。
	1998/12/16	海上保安庁	南硫黄島北方のN24-16.9, E141-29.5を起点として、030° 方向へ幅30～50m長さ約1マイルのかなり薄い緑色の変色水が認められた。南硫黄島東方には、変色水及び浮流物は認められなかった。
	1999/1/12・13	海上保安庁	12日の観測では浅瀬の北側に長さ約200m、幅約100mの楕円形をした極薄い黄緑色の変色水を認めた。13日の観測では変色水は認められなかった。
	1999/1/13	海上自衛隊	変色水等の異常を認められなかった。

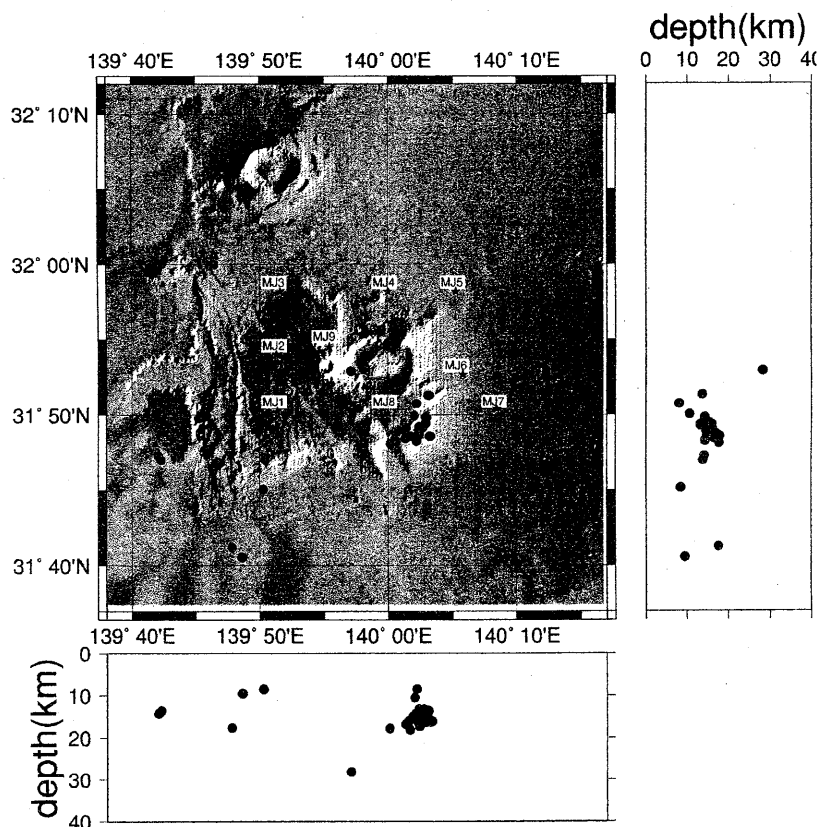
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
南 日 吉 海 山	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27・28	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/13	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
日 光 海 山	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27・28	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1999/1/13	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
福 神 海 山	1998/10/16	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/10/27・28	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
	1998/11/18	海上自衛隊	変色水等の異常は認められなかった。

## 2. 南西諸島方面

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
雲 仙 普 賢 岳	1998/11/19	海上保安庁	噴煙等の異常は認められなかった。
霧 島 山	1998/11/19	海上保安庁	噴煙等の異常は認められなかった。
桜 島 新 島	1998/11/17・19	海上保安庁	島の東岸に薄緑色の変色水を認めた。
薩 摩 硫 黄 島	1998/11/17・18・19	海上保安庁	島の東岸に褐色の変色水、硫黄島港内、東温泉付近に赤褐色の変色水、穴之浜から東海岸にかけて薄緑色の変色水を認めた。また硫黄岳火口より水蒸気状の噴気を認めた。
口 永 良 部 島	1998/11/17・18・19	海上保安庁	ニシマザギ南岸の海岸付近に薄緑色の変色水を認めた。また古岳火口より水蒸気状の噴気を認めた。
口 之 島	1998/11/17・18・19	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
中 之 島	1998/11/17・18	海上保安庁	御岳火口と御岳東側中腹の側面より水蒸気状の噴気を認めた。変色水は認められなかった。
諏 訪 瀬 島	1998/11/17・18	海上保安庁	御岳火口より噴煙を認めた。変色水は認められなかった。
小 宝 島	1998/11/18	海上保安庁	変色水等の異常は認められなかった。
横 当 島	1998/11/18	海上保安庁	島のくびれた部分の北側に薄緑色の変色水が認められた。
硫 黄 島 島	1998/11/18	海上保安庁	旧火口の北東に1ヶ所及び硫黄岳火口に数カ所の水蒸気状の噴気を認めた。



第1図 火山噴火予知調査地位置図  
 Fig.1 Index Map of Submarine Volcanoes and Volcanic Island.



\*は海底地震計、●は震源の位置を示す。  
 観測期間は1998年9月2日-19日。

第2図 明神礁付近における1998年9月2～19日の地震活動  
 Fig.2 Distribution of Hypocenters in and around Myozin Syo from 2 September to 19 September in 1998.