

海底火山等の最近の活動について*

海上保安庁水路部

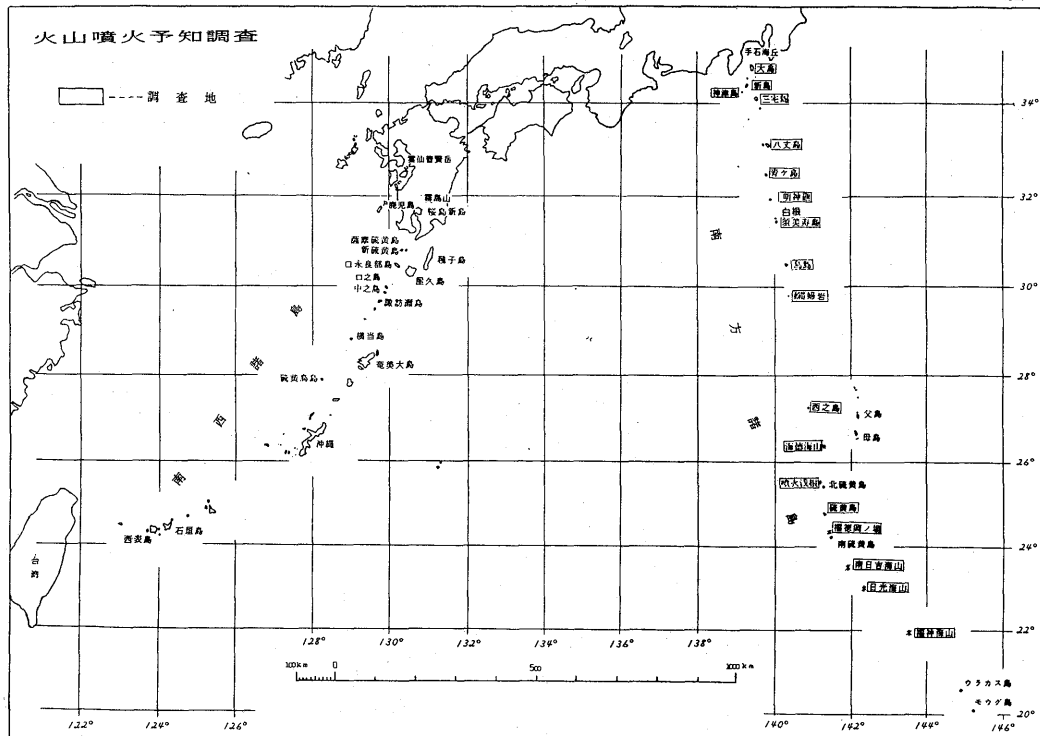
本会報第53号に報告した以後の南方諸島方面の活動状況は、以下のとおりである。
ここで報告する期間は、1992（平成4年）年6月5日から同年10月7日までである。

1. 南方諸島方面

場 所	日 時	調査機関等	活 動 状 況
伊豆大島	1992 8 7	海上保安庁	島全体雲に覆われ東側海岸が一部見えたが変色水は見られなかった。
新 島	同	同	島の西側、間々下浦から小浜浦にかけて薄い青白色の変色水があり、島の東、羽伏浦には青白色の変色水が見られた。
神 津 島	同	同	前浜、多幸湾の2か所にそれぞれ薄い黄色と青白色の変色水が見られた。
三 宅 島	同	同	島の南西、錆ヶ浜及び新鼻付近に黄緑色の変色水あり。
八 丈 島	同	同	変色水等異常なし。
青 ヶ 島	8 5	同	島の北、黒埼の西側海岸に青緑色の変色水があった。
	8 7	同	変色水の状況は5日と同様であった。
明 神 礁 (ペヨネース)	8 5	同	変色水等異常なし。
	8 7		
白根付近	10 7	第2小田丸	須美寿島の北約6km付近に長さ約30m、幅約6mの硫黄臭のある黄色の変色水あり。
須美寿島	1992 8 5	海上保安庁	島の周囲に黄緑色の変色水が見られた。
	8 6		
鳥 島	8 5	同	島の南側、三ツ石付近に黄緑色又燕崎付近には薄茶色の変色水があった。
	8 6		
孀 婦 岩	8 5	同	島の周囲に変色水なし。
	8 6		
西 之 島	8 5	同	島の西側および東から南東付近の海岸にかけて黄緑色の変色水があった。
	8 6	同	島の西側の変色水は減少し、東側は同じであった。
海徳海山	1992 6 5	海上自衛隊	変色水なし。
	8 5	海上保安庁	変色水なし。
	9 11	海上自衛隊	変色水なし。
噴火浅根	8 5	海上保安庁	変色水ではないが、数か所に青白色の変色域が見られた。
	8 6		
硫 黄 島	8 6	海上保安庁	島の周囲の海岸に黄緑色の変色水あり。

* Received 28 Dec., 1992

場 所	日 時	調査機関等	活 動 状 況
福徳岡ノ場	1992 6 5	海上自衛隊	変色水なし。
	6 6	第15住吉丸	6時～7時頃にかけて高さ40～50mの白い水柱を噴き上げる小規模の現象が見られた。
	6 6	海上保安庁	14時50分～15時40分の間の調査結果、水柱等海面の異常は認められなかった。
	6 9	同	変色海域なし。
	7 24	海上自衛隊	変色水なし。
	8 6	海上保安庁	長さ約2km、幅約0.5kmの緑色の変色水が認められた。
	8 26	海上自衛隊	変色水なし。
	9 11	同	緑色の変色あり。
南日吉海山	1992 6 5	海上自衛隊	変色水なし。
	7 24	同	変色水なし。
	8 6	海上保安庁	変色水なし。
	8 26	海上自衛隊	変色水なし。
	9 11	同	変色水なし。
日光海山	1992 6 5	海上自衛隊	変色水なし。
	7 24	同	変色水なし。
	8 6	海上保安庁	変色水なし。
	8 26	海上自衛隊	変色水なし。
	9 11	同	変色水なし。
福神海山	1992 6 5	同	変色水なし。
	7 24	同	変色水なし。
	8 6	海上保安庁	変色水なし。
	8 26	海上自衛隊	変色水なし。
	9 11	同	変色水なし。



第1図 火山噴火予知調査位置図

Fig. 1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands.

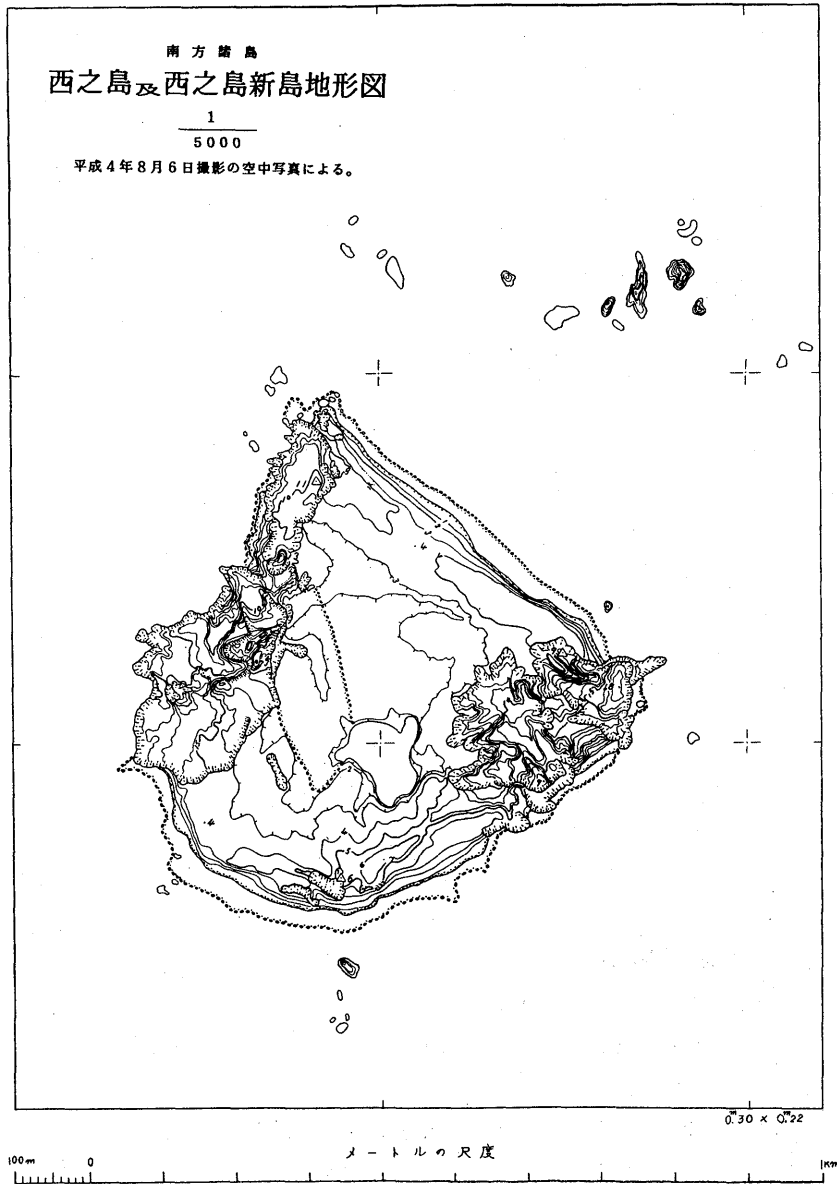
2. 西之島及び西之島新島

1992年(平成4年)8月6日海上保安庁所属機(YS-11)により同島のマルチバンドカメラによる撮影を実施し、地形図を作成した。(第2図)

同島の面積は、290,000㎡である。

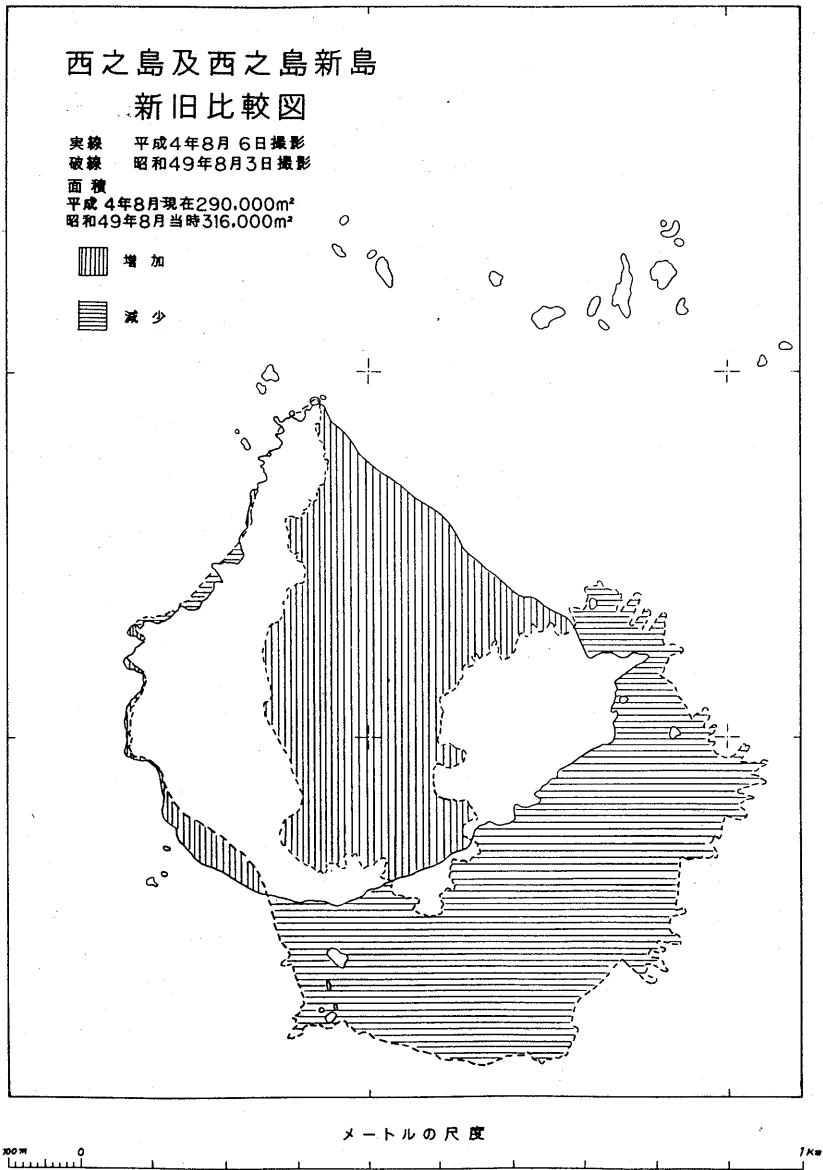
第3図は1974年(昭和49年)8月(新島の面積最大)の地形図と比較したものである。

第4図は1991年(平成3年)7月撮影の地形図と比較したものであり、島の東側海岸線はやや後退しているが、南北の海岸では砂の堆積が見られる。



第2図 西之島及び西之島新島地形図

Fig. 2 Topographic Map of Nisosima and Nisosima-Sinto, Aug. 6, 1992



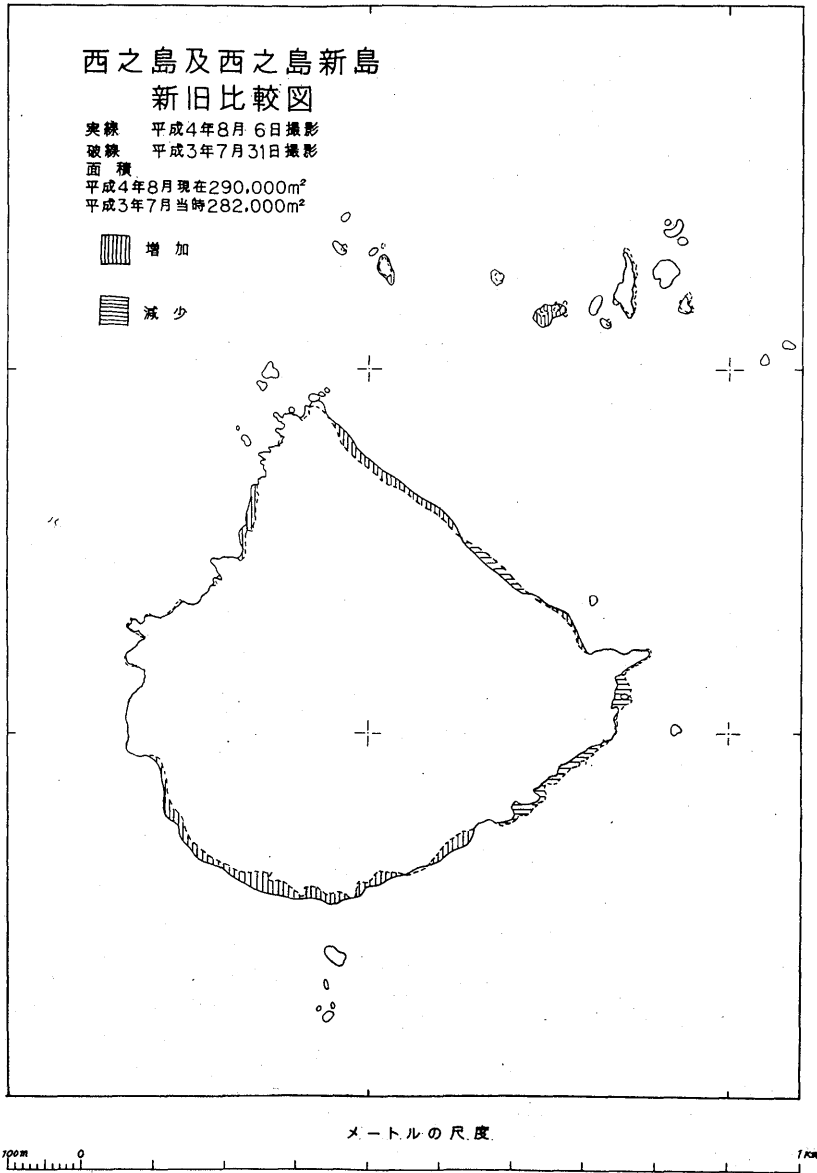
第3図 西之島及び西之島新島新旧比較図

Fig. 3 Topographic change Nisinosima and Nisinosima-Sinto
 — Aug. 6, 1992 - - - Aug. 3, 1974

西之島及西之島新島
新旧比較図

実線 平成4年8月6日撮影
破線 平成3年7月31日撮影
面積
平成4年8月現在290,000m²
平成3年7月当時282,000m²

增加
減少



第4図 西之島及び西之島新島新旧比較図

Fig. 4 Topographic change Nisinosima and Nisinosima-Sinto
— Aug. 6, 1992 - - - July 31, 1991