

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

前会報(第58号)に報告した以後(1994年2月4日から6月2日)の活動状況は、以下のとおりである(第1図)。

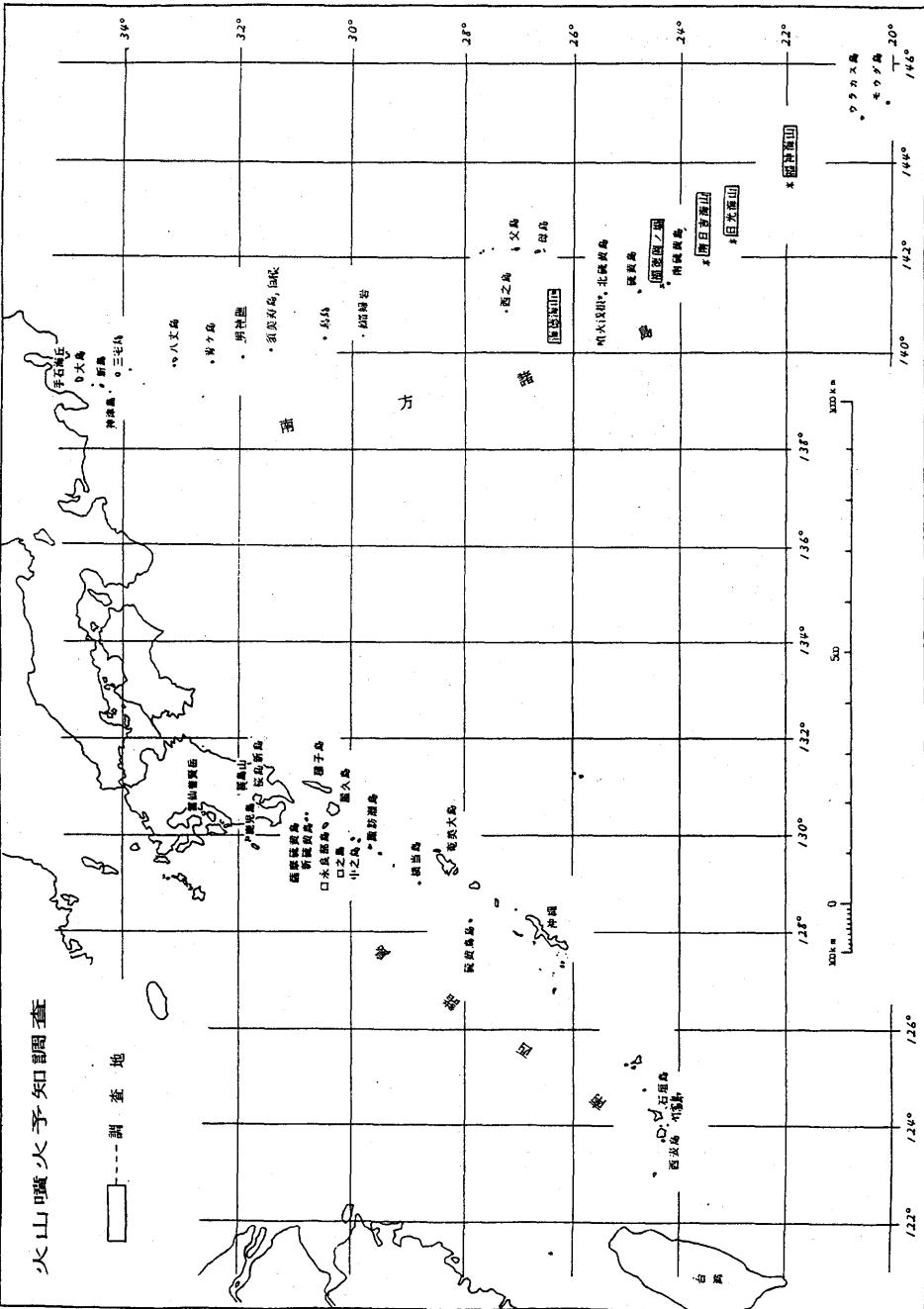
1. 南方諸島方面

場所	年月日	調査機関等	活動状況
海徳海山	1994 3 15	海上自衛隊	変色水等の異常現象を認めず。
	4 15	同	"
福德岡ノ場	1994 2 23	同	"
	3 15	同	"
	4 15	同	"
	5 18	同	"
	1994 2 23	同	"
南日吉海山	3 15	同	"
	4 15	同	"
	5 18	同	"
	1994 2 23	同	"
日光海山	3 15	同	"
	4 15	同	"
	5 18	同	"
	1994 2 23	同	"
福神海山	3 15	同	"
	4 15	同	"
	5 18	同	"
	1994 2 23	同	"

2. 西之島及び西之島新島

1993年(平成5年)9月8日に海上保安庁所属機(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)。それによると同島の面積は280,000m²であった。また、第3図には1974年(昭和49年)8月(新島の面積最大)の地形図との新旧比較図を、第4図には前回の地形図(1992年8月)との新旧比較図をそれぞれ示した。

* Received 20 July., 1994

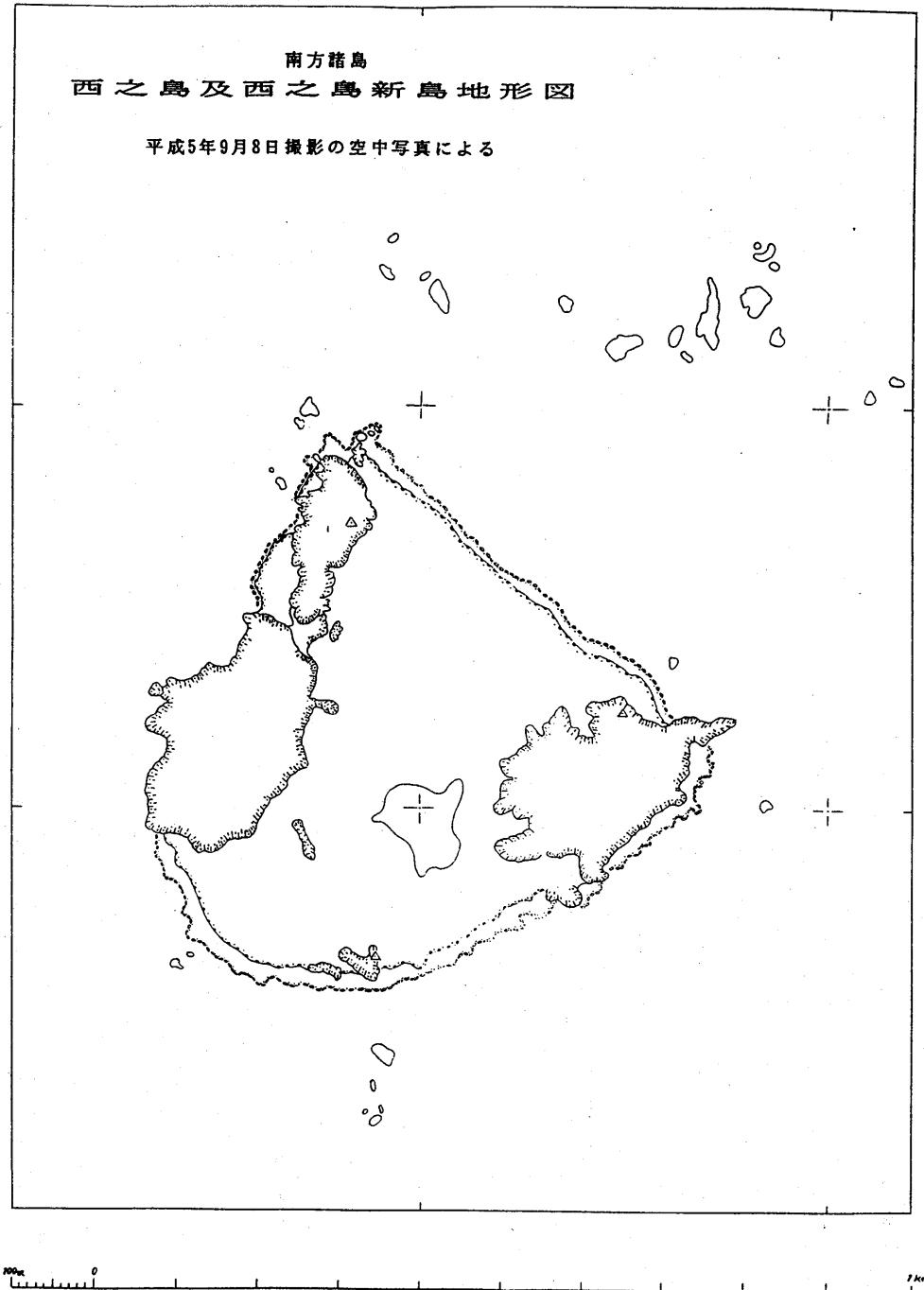


第1図 火山噴火予知調査位置図

Fig. 1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands

南方諸島
西之島及西之島新島地形図

平成5年9月8日撮影の空中写真による



第2図 西之島及び西之島新島地形図

Fig. 2 Topographic Map of Nisinosima and Nisinosima-Sinto, Sep. 8, 1993

西之島及西之島新島地形図
新旧比較図

実線 平成 5年9月8日撮影

破線 昭和49年8月3日撮影

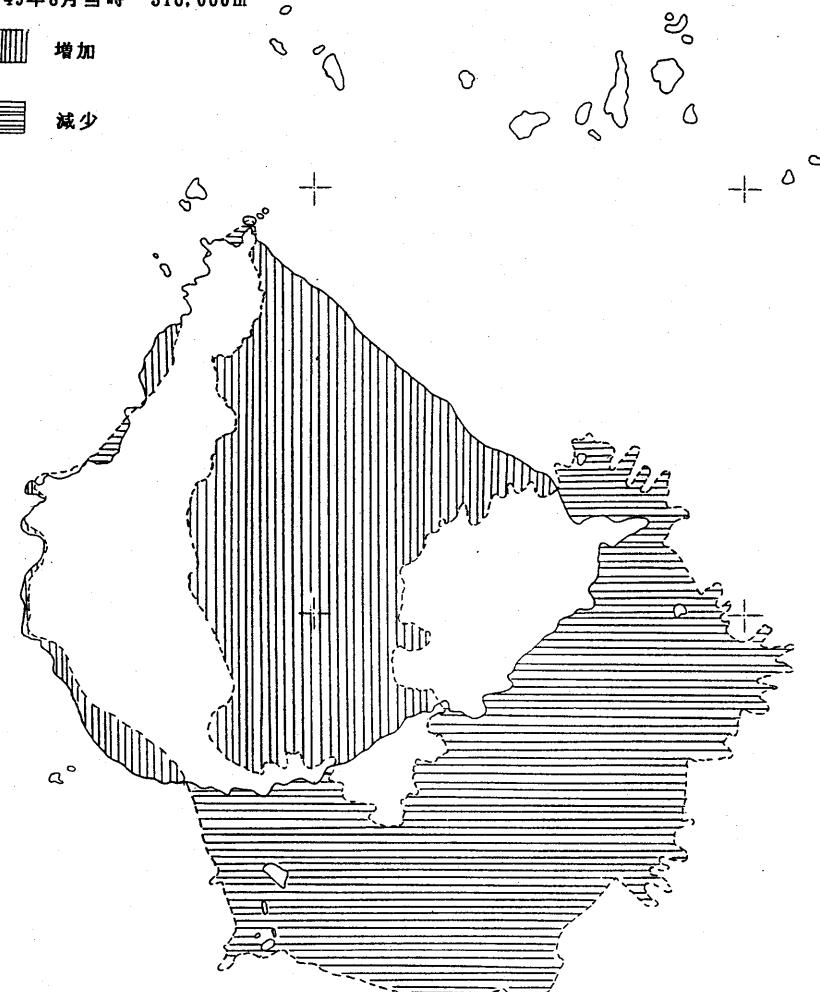
面積

平成 5年9月現在 280,000m²

昭和49年8月当時 316,000m²

■ 増加

■ 減少



100m 0 1km

第3図 西之島及び西之島新島新旧比較図

Fig. 3 Topographic change at Nisinosima and Nisinosima - Sinto

Sep. 8, 1993 Aug. 3, 1974

西之島及西之島新島地形図
新旧比較図

実線 平成5年9月8日撮影

破線 平成4年8月6日撮影

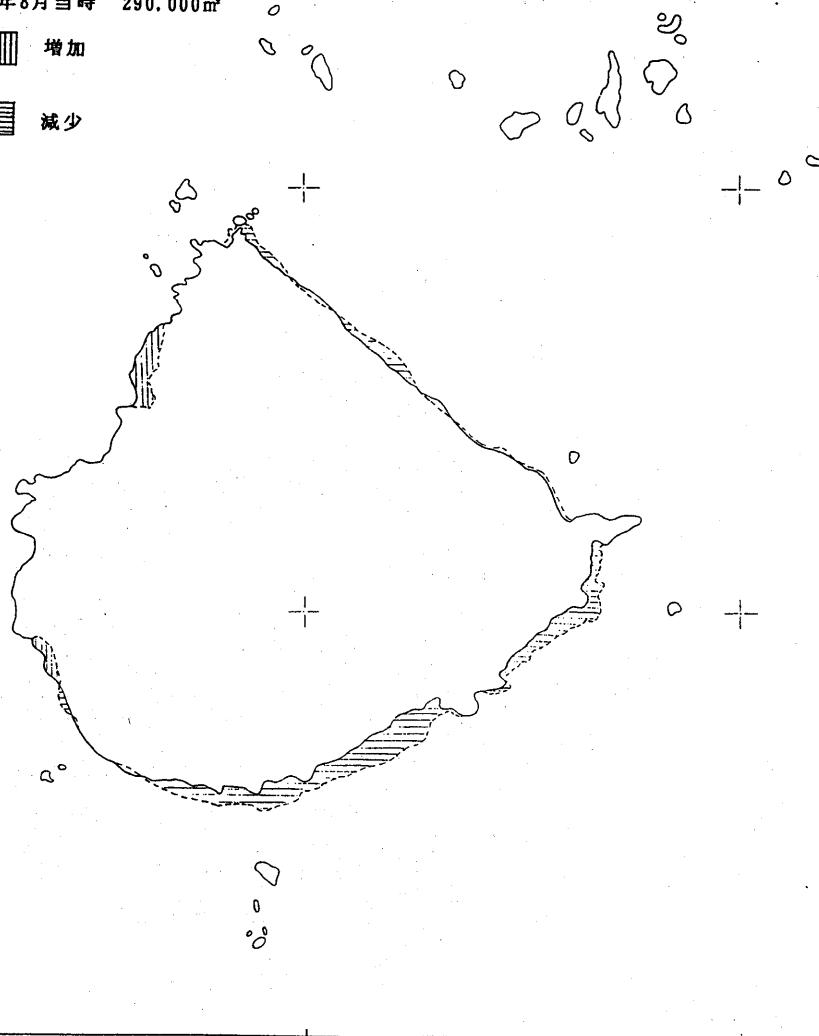
面積

平成5年9月現在 280,000m²

平成4年8月当時 290,000m²

 増加

 減少



第4図 西之島及び西之島新島新旧比較図

Fig. 4 Topographic change at Nisinosima and Nisinosima - Sinto

Sep. 8, 1993 Ang. 6, 1992