

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）。

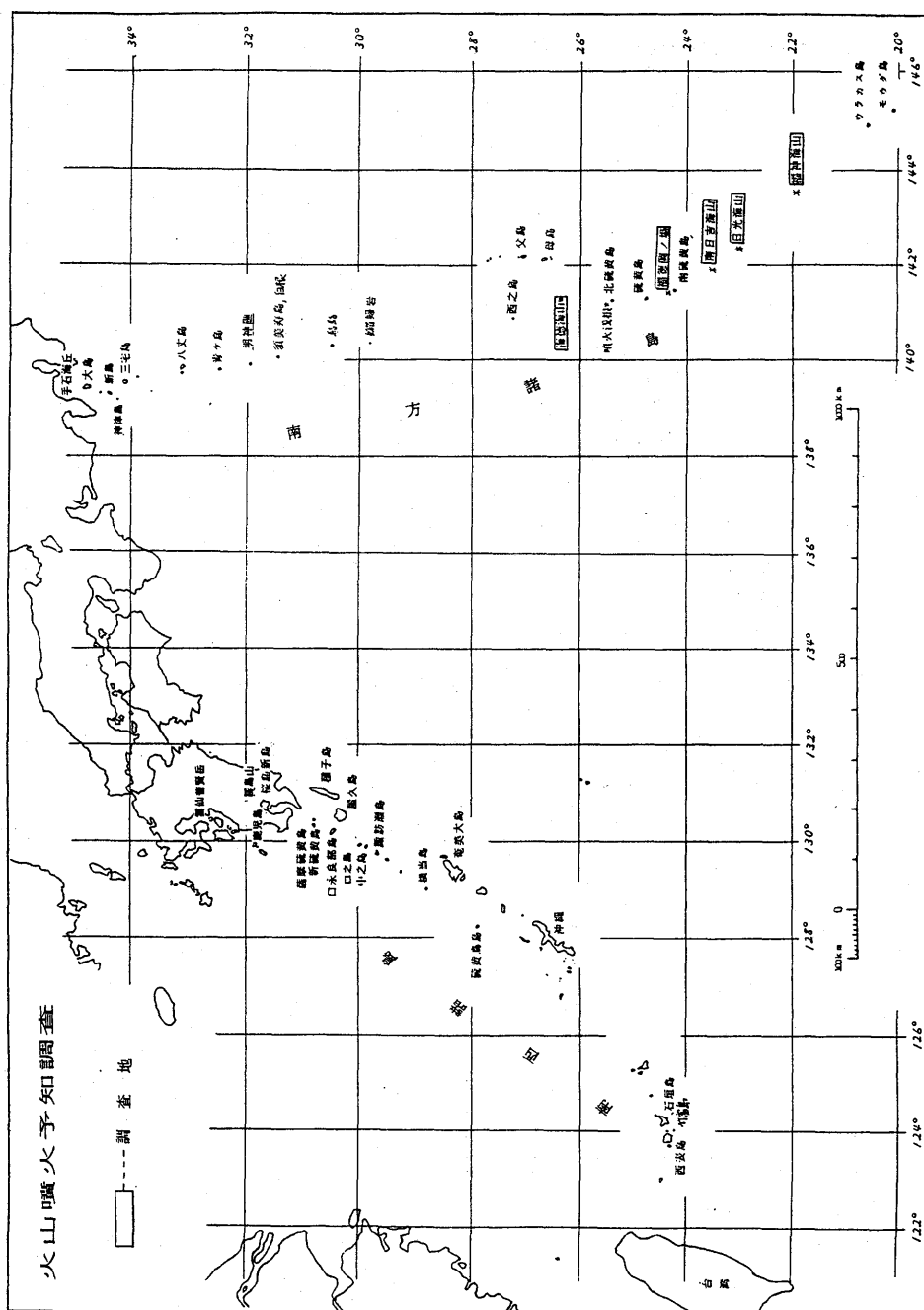
1. 南方諸島方面

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	〃
福徳岡ノ場	1994 2 23	同	〃
	3 15	同	〃
	4 15	同	〃
	5 18	同	〃
南日吉海山	1994 2 23	同	〃
	3 15	同	〃
	4 15	同	〃
	5 18	同	〃
日 光 海 山	1994 2 23	同	〃
	3 15	同	〃
	4 15	同	〃
	5 18	同	〃
福 神 海 山	1994 2 23	同	〃
	3 15	同	〃
	4 15	同	〃
	5 18	同	〃

2. 西之島及び西之島新島

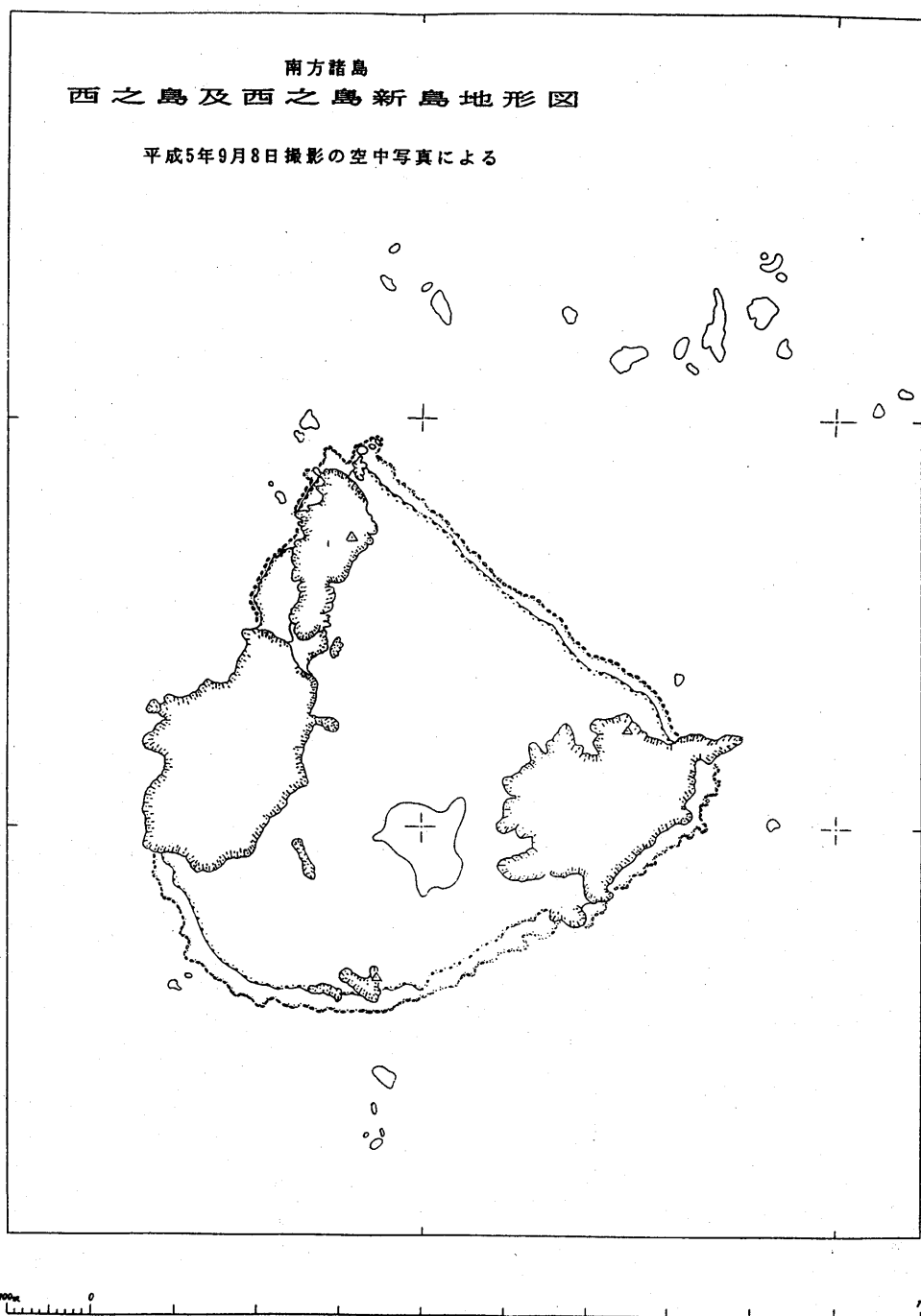
1993年（平成5年）9月8日に海上保安庁所属機（YS-11）により同島のマルチバンドカメラによる撮影を実施し、地形図を作成した（第2図）。それによると同島の面積は280,000m²であった。また、第3図には1974年（昭和49年）8月（新島の面積最大）の地形図との新旧比較図を、第4図には前回の地形図（1992年8月）との新旧比較図をそれぞれ示した。

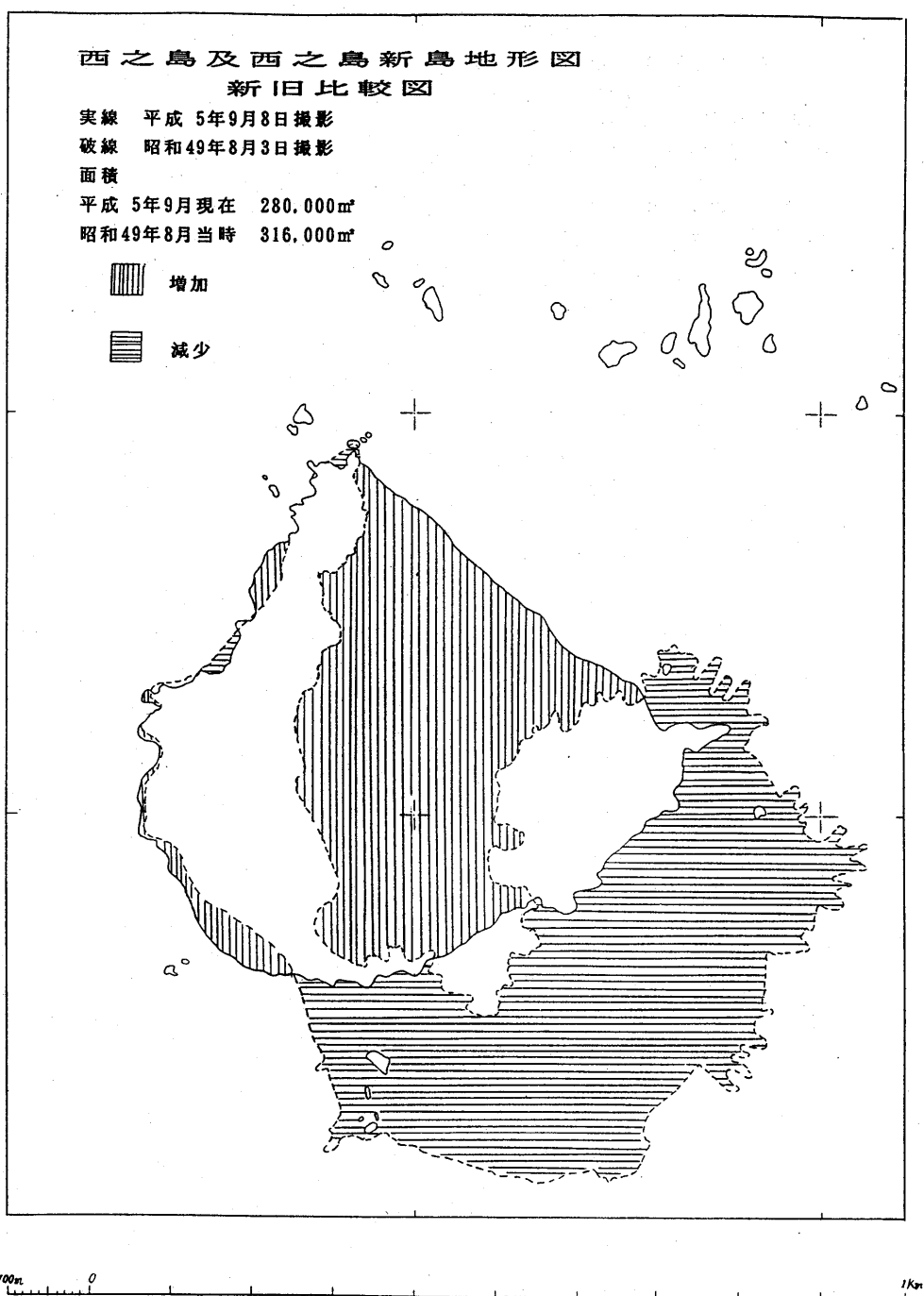
* Received 20 July., 1994



第 1 図 火山噴火予知調査位置図

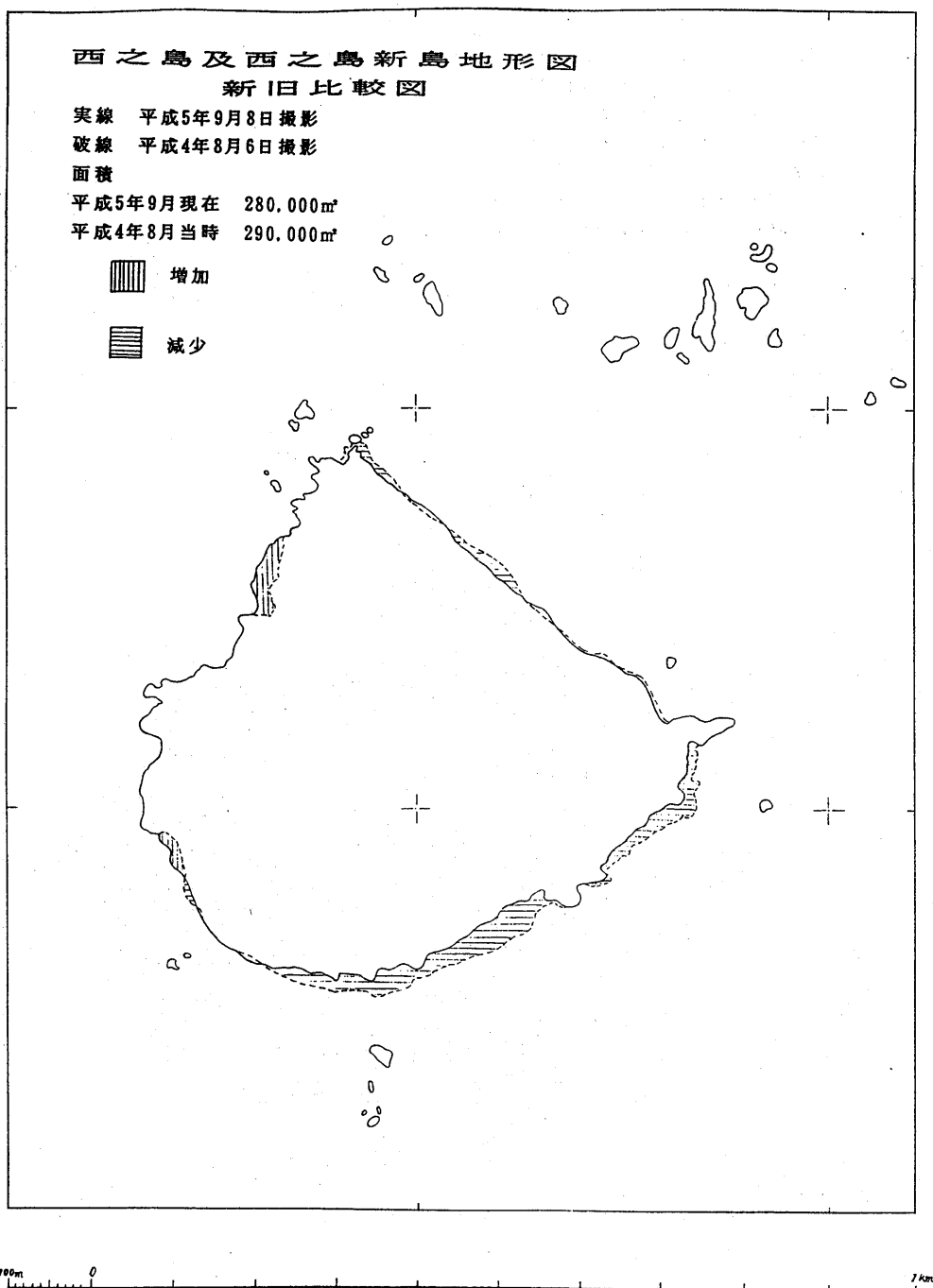
Fig. 1 Index of submarine volcanoes and volcanic islands





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



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 - Santo
Sep. 8, 1993 Aug. 6, 1992