

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

1. 南方諸島方面

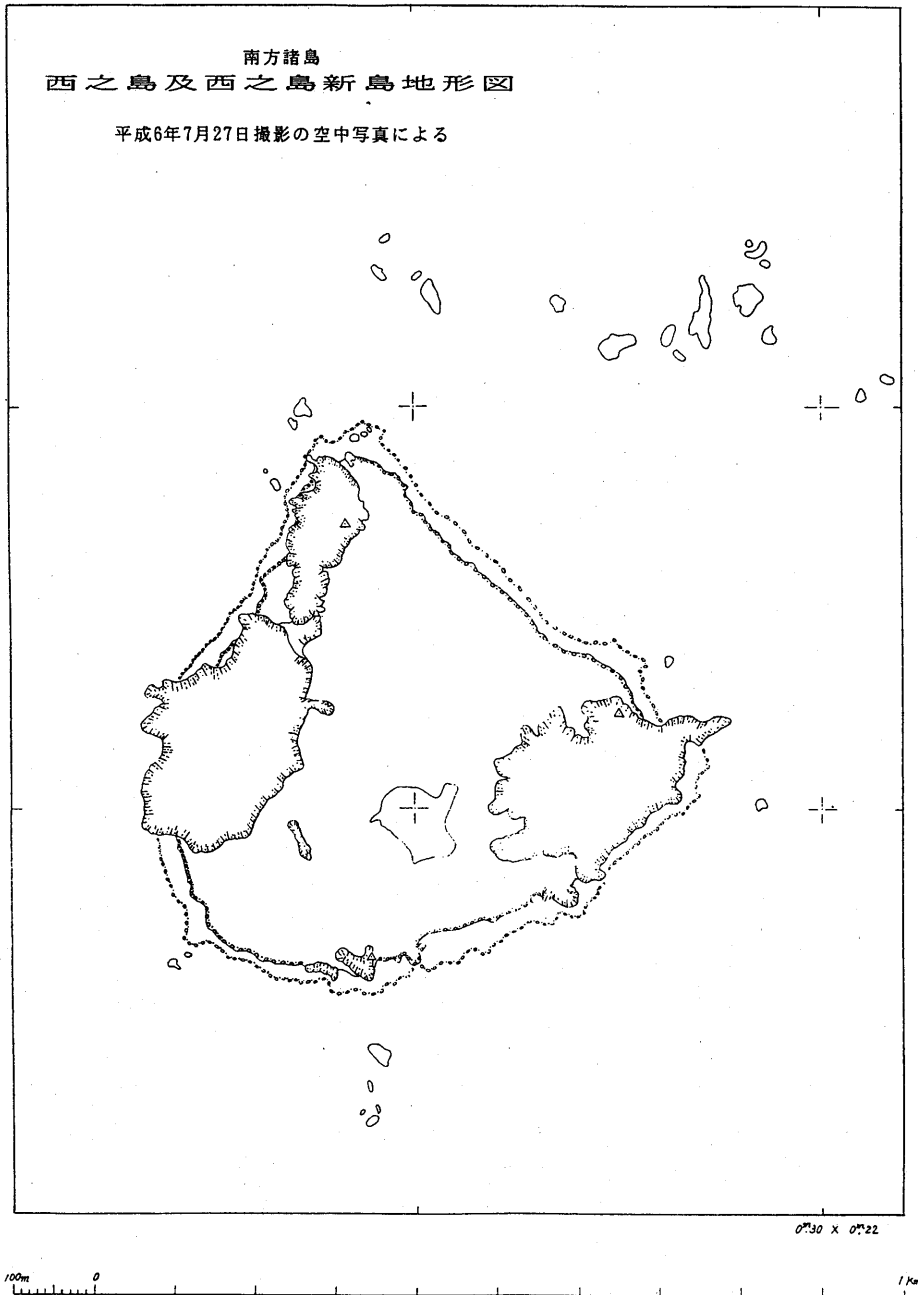
場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
伊豆東部火山群の海域	1994 7 27 8 17,19	海上保安庁 同	変色水, 温度等の異常を認めず。
伊 豆 大 島	1994 7 27	同	風早崎南東, 小口岬南東, 松崎南東に黄褐色変色水が, 行者窟の南に薄い黄白色変色水が, フノウの滝の北方及び筆島付近に薄い茶褐色変色水が, オタイの碑周辺に茶褐色変色水が, 砂の浜に薄い褐色変色水が認められた。変色水の量は例年に比べ非常に少なかった。 温度測定の結果, 三原山火口内に周囲より約10℃以上高いところがあった。
新 島	1994 7 27	同	羽伏浦全域にやや濃い黄白色変色水が, 神渡鼻北方から東方及び早島北北西, 南南西に黄緑色変色水が認められた。島の西岸には変色水は認めず。
三 宅 島	1994 7 27	同	島の東岸には変色水を認めず。
青 ケ 島	1994 7 27	同	金太の東方及び黒崎に黄褐色変色水が, 黒崎北方及び南東に薄い黄褐色変色水が認められた。
明 神 礁 (ベヨネース)	1994 7 27	海上保安庁	変色水, 水温の異常を認めず。
白 根 付 近	1994 7 27	同	"
須 美 須 島	1994 7 27	同	島の北側に薄い黄緑色変色水が, 北東, 南東及南方には濃い黄褐色変色水が認められた。
鳥 島	1994 7 29	同	島の北東岸から東にごく薄い黄褐色変色水が, 南東から東に薄い黄褐色変色水が認められた。火口からの噴気はみられなかった。

* Received 12 Dec., 1994

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
蟠 婦 岩	1994 7 27	同	変色水, 温度の異常を認めず。
西 之 島	1994 7 27, 28	同	島の周囲に薄い黄緑色変色水が認められた。
海 徳 海 山	1994 7 20	海上自衛隊	変色水等の異常現象を認めず。
	7 27, 28	海上保安庁	"
	9 6	海上自衛隊	"
	9 20	同	"
噴 火 浅 根	1994 7 27, 28	海上保安庁	変色水, 温度の異常を認めず。
硫 黄 島	1994 7 28	同	島の周囲に緑色, 黄緑色及び茶褐色変色水が認められた。 温度測定の結果金剛岩付近の噴気地では43℃であった。
福 徳 岡ノ場	1994 6 15	海上自衛隊	変色水等の異常現象を認めず。
	7 20	同	"
福 徳 岡ノ場	1994 7 28	海上保安庁	変色水, 温度の異常を認めず。 南硫黄島の北北西岸に濃い黄褐色変色水が, 北東岸に薄い黄緑色変色水が認められた。
	8 17	海上自衛隊	変色水の異常現象を認めず。
	9 20	同	"
	10 12	同	"
	南 日 吉 海 山	1994 6 15	同
日 光 海 山	7 20	同	"
	7 28	海上保安庁	"
	8 17	海上自衛隊	"
	9 20	同	"
	10 12	同	"
	1994 6 15	同	"
	7 20	同	"
福 神 海 山	7 28	海上保安庁	"
	9 20	同	"
	10 12	海上自衛隊	"
	1994 6 15	同	"
	7 20	同	"

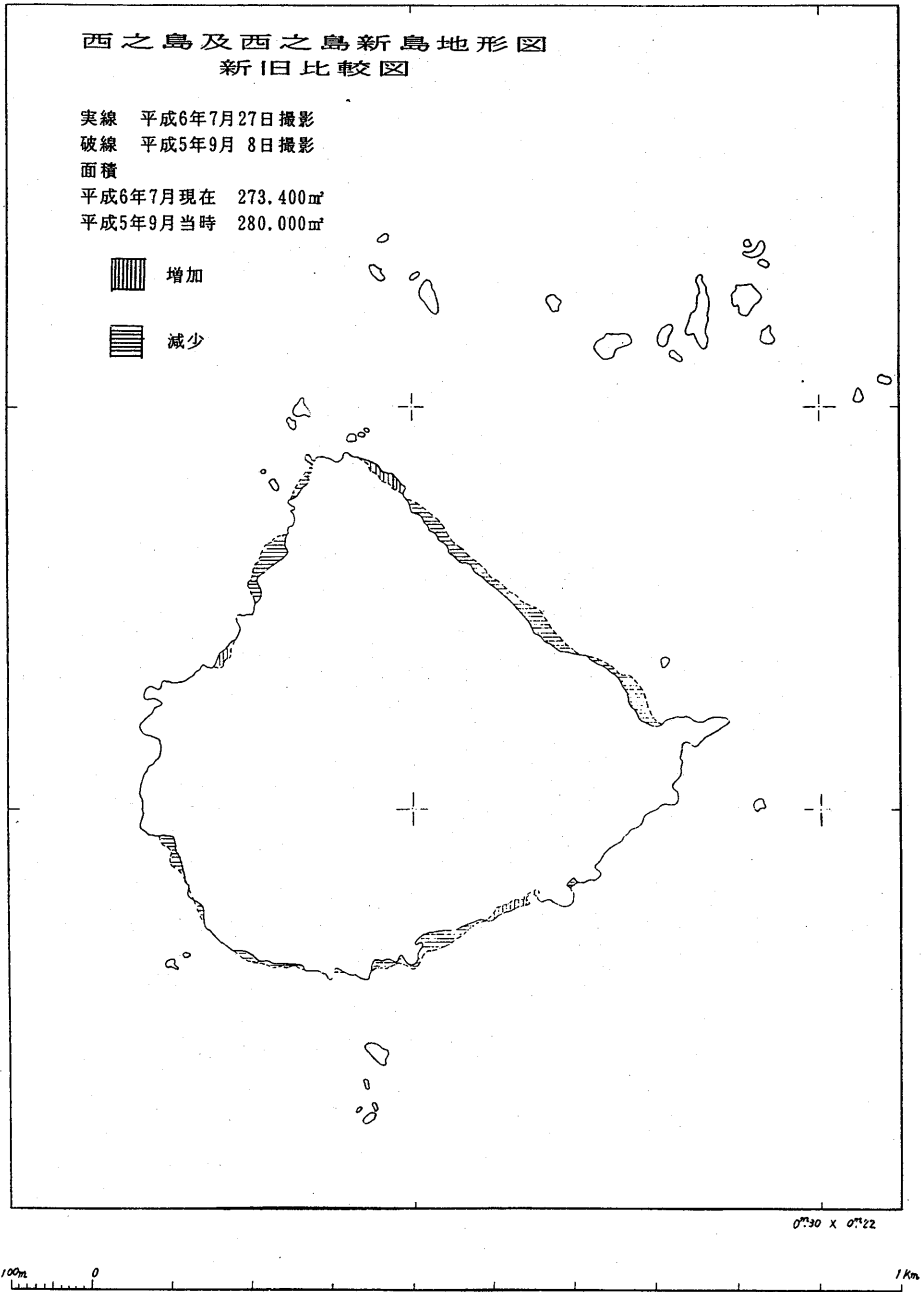
2. 南西諸島

場 所	年 月 日	調査機関等	活 動 状 況
雲仙普賢岳	1994 8 18,19	海上保安庁	山頂付近は溶岩ドームで覆われており、活発に噴気を上げていた。山頂から南東及び南西方向には、最近起きた火砕流の跡と思われる青白い部分が認められた。温度測定の結果この部分は周囲より高温を示した。山頂部の最高温度は130℃であった。
桜島新島	1994 8 17,19	海上保安庁	変色水等の異常現象を認めず。
薩摩黄硫島	1994 8 17,18,19	同	稲村岳南部海岸に赤褐色変色水が、硫黄岳南東海岸に薄い黄緑色変色水が、穴之浜に濃い黄褐色変色水が、平家城の南西に薄い緑色変色水がそれぞれ認められた。温度測定の結果、平家城の北の海岸付近の水温は周囲の水温に比べ約1℃高かった。 薩摩硫黄島の東方に位置する昭和硫黄島周辺には、薄い緑色変色水が認められた。
口永良部島	1994 8 17,18,19	同	古岳火口に少量の白色噴気が認められた。 ニシマザキの南南東に薄い黄緑色変色水が、古岳南南東の海岸及び城ヶ鼻の南西に薄い緑色変色水が、寝待南東及び南西にそれぞれ薄い茶褐色、黄褐色変色水が認められた。
口之島	1994 8 17,18,19	同	オドノイ鼻の南東に黄褐色変色水が、鎌倉崎の南に青白色変色水が認められた。
中之島	1994 8 17,19	同	変色水等の異常現象を認めず。
諏訪瀬島	1994 8 17	海上保安庁	須崎周辺、作地鼻付近及び大船浜の北方にそれぞれ薄い緑色変色水が、須崎北東に濃い茶褐色変色水が、富立鼻の南南東に薄い黄緑変色水が、作地鼻北方に茶褐色変色水が認められた。
横当島	1994 8 17,18	同	島の北側海岸は薄い緑色変色水が、島のくびれた部分の南側には濃い黄褐色変色水が、島の南側海岸は薄い黄褐色変色水が認められた。
硫黄鳥島	1994 8 17,18	同	島中央部の古い火口北側火口縁に白色噴気が認められた。 島の周囲には薄い黄緑色変色水が認められた。
西表島北北東	1994 8 17,18	同	24-50N, 124-07Eを中心とする半径3M以内に変色水等の異常を認めず。
竹富東港沖	1994 4 17,18	同	変色水等の異常現象を認めず。

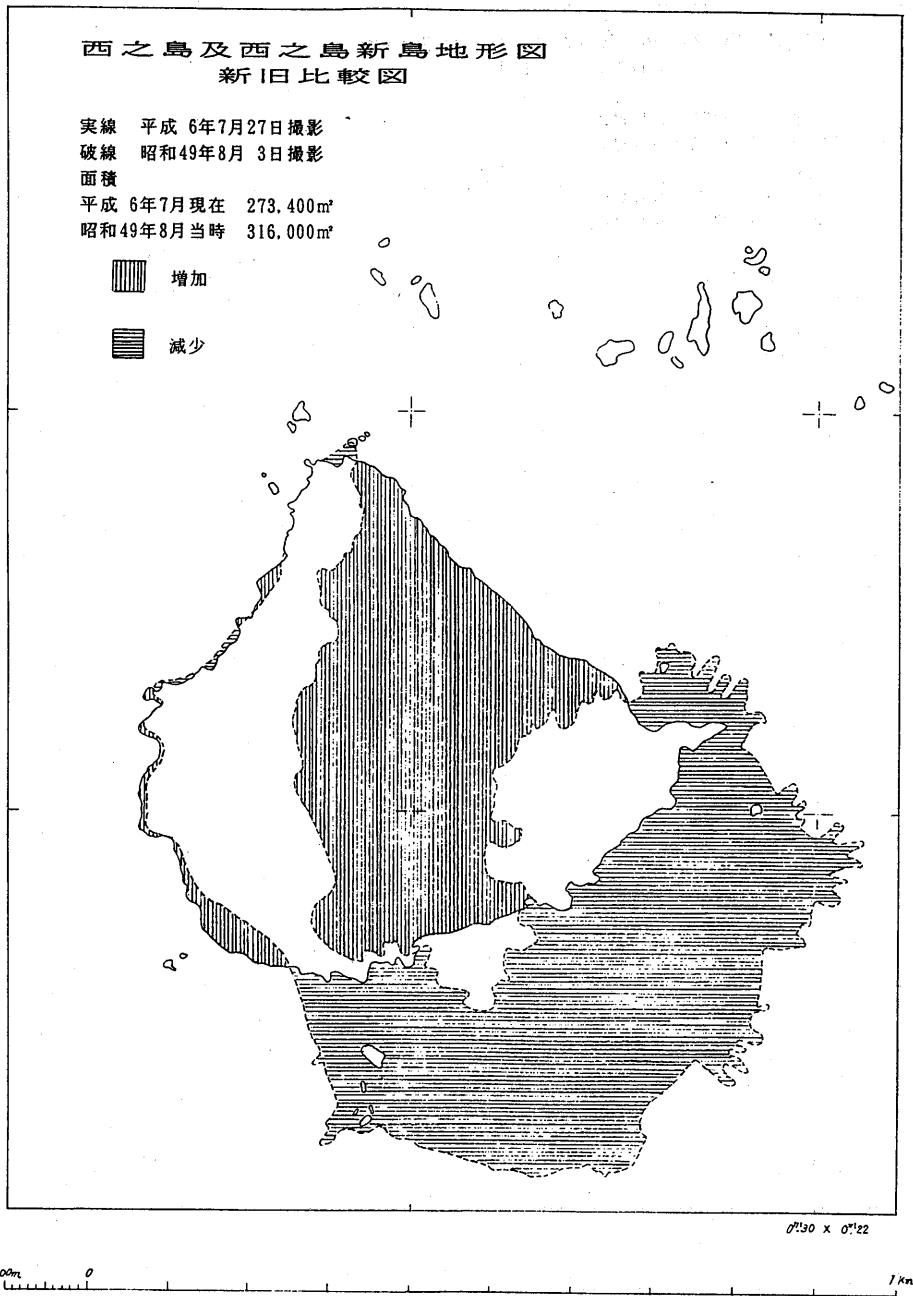


第 2 図 西之島及び西之島新島地形図

Fig. 2 Topographic Map of Nisinosima and Nisinosima - Sinto, Jul. 27, 1994



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
 Jul. 27, 1994 Sep. 8, 1993



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
 Jul. 27, 1994 Aug. 6, 1974